МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ
XXIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

(Гродно, 22 мая, 24 апреля, 15 мая 2020 года)

ЭКОНОМИКА
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Гродно
ГГАУ
2020

УДК 631.1(06)
631.162(06)
30(06)
ББК 65.32
С 56

Современные технологии сельскохозяйственного производства : сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции. − Гродно : ГГАУ, 2020. − 386 с.

С 56

ISBN 978-985-537-156-5

Сборник содержит материалы научных исследований по вопросам экономики и бухгалтерского учета в АПК, отражающие современное состояние, проблемы и перспективы развития сельского хозяйства, а также материалы по актуальным проблемам современного социально-гуманитарного знания.

УДК 631.1(06)
631.162(06)
30(06)
ББК 65.32

Ответственный за выпуск
кандидат сельскохозяйственных наук О. В. Вертинская

ISBN 978-985-537-156-5

© Коллектив авторов, 2020
УО «ГГАУ», 2020

ЭКОНОМИКА

УДК 330.46

СУЩНОСТЬ ЭМЕРДЖМЕНТНОСТИ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Ананич И. Г., Захарова В. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Общеизвестно, что свойства любой системы не сводятся к механической сумме свойств элементов, входящих в данную систему. Практически всегда система имеет принципиально новые свойства, которые отсутствуют у составляющих ее элементов. Такое явление получило название эмерджментности.

Многочисленные примеры эмерджментности можно встретить во всех сферах агропромышленного комплекса. Например, большинство сельскохозяйственных предприятий производят продукцию нескольких видов. При этом функционирование отраслей любого сельскохозяйственного предприятия не происходит изолированно. Как правило, между отраслями существует тесная взаимозависимость, грамотное использование которой позволяет повысить эффективность работы предприятия в целом.

При обосновании рациональной отраслевой структуры сельскохозяйственного предприятия необходимо учитывать биологические, организационно-экономические и социальные факторы.

Поскольку аграрное производство связано с выращиванием сельскохозяйственных растений и животных, то знание их биологических особенностей чрезвычайно важно для эффективной работы любого предприятия. Например, в структуре кормления свиней удельный вес концентрированных кормов превышает 90%. Поэтому эффективное функционирование свиноводческих предприятий невозможно без успешного развития зерновой отрасли.

Учитывая организационно-экономические особенности функционирования отдельных отраслей можно добиться более согласованной, ритмичной и эффективной их работы. Например, растениеводство оказывает сильное влияние на эффективность

функционирования животноводства, поскольку в структуре затрат животноводческой продукции удельный вес кормов превышает 50%. При этом растениеводство получает органические удобрения от животноводческих отраслей.

Одним из наиболее убедительных примеров эмерджментности в сельском хозяйстве является севооборот, который представляет собой научно обоснованное чередование культур во времени и в пространстве. При обосновании оптимальных севооборотов хозяйство должно учитывать весь комплекс биологических и организационно-экономических факторов и условий. Для составления наиболее рационального севооборота можно использовать соответствующую экономико-математическую модель, практическое использование которой позволит увеличить выход растениеводческой продукции на 10-15% [1, 2]. При обосновании оптимальной отраслевой структуры сельскохозяйственного предприятия большое значение имеют и социальные причины. Известно, что сельскохозяйственное производство имеет сезонный характер, что приводит к неравномерной загруженности трудовых ресурсов в течение года. В частности, в летний период занято максимальное число работников, и при этом часто ощущается их недостаток. Напротив, в зимний период трудовые ресурсы используются не полностью. В животноводстве наблюдаются относительно равномерные затраты труда в течение всего года. Поэтому сочетание растениеводческих и животноводческих отраслей способствует уменьшению сезонности и, следовательно, увеличению доходов работников, занятых в производственном процессе. К вышеизложенному добавим, что в целях уменьшения сезонности многие предприятия развивают подсобные производства и промыслы, что также способствует более полному использованию трудовых ресурсов в зимний период.

Для комплексного решения проблем сельскохозяйственного предприятия следует использовать различные экономико-математические модели. Например, заслуживает внимания модель оптимального сочетания отраслей, предложенная Р. К. Леньковой, практическая реализация которой дает возможность повысить прибыль по хозяйству на 20%, а также улучшить плодородие земли [3].

Обобщая вышеизложенное, следует сделать вывод, что использование системного и комплексного подходов при планировании деятельности любого аграрного предприятия дает возможность заметно повысить эффективность его функционирования без каких-либо существенных финансовых вложений.

ЛИТЕРАТУРА
1. Ананич, И. Г. Резервы повышения эффективности льноводства за счет совершенствования севооборотов / И. Г. Ананич, Г. А. Гесть // Агропромышленный комплекс стран ЕАЭС: экономика и управление: сборник статей XVII Международной научно-практической конференции (8-9 октября 2018 г., г. Барнаул). – Барнаул: Изд-во Алтайский дом печать, 2018. – С. 85-87.
2. Ананич, И. Г. Экономика and программирование: Учебное пособие/ И. Г.Ананич, А. С. Бруйло. – Гродно: ГГАУ, 2006. – 328 с.
3. Ленькова, Р. К. Экономико-математические методы и модели / Р. К. Ленькова, Е. В. Гончарова. – Горки: БГСХА, 2011. – 220 с.

УДК 005.95

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗРАСТНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА УО СПК «ПУТРИШКИ»

Баркова Н. Г., Никитина Н. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Достаточная обеспеченность предприятий трудовыми ресурсами, их рациональное использование, высокий уровень производительности труда имеют большое значение для увеличения объемов продукции и повышения эффективности производства. От обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и эффективности их использования зависят объем и своевременность выполнения всех работ, объем производства продукции, ее себестоимость, прибыль и др.

Проведенный в рамках исследования анализ динамики состава и структуры работников животноводства УО СПК «Путришки» показал, что в 2014-2018 гг. численность работников отрасли животноводства сократилась с 76 до 67 человек, в т. ч. на 7 человек сократилась численность рабочих, обслуживающих молодняк всех возрастов и взрослый скот на откорме, а численность рабочих, обслуживающих молочное стадо коров, снизилась на 2 человека. Удельный вес рабочих, обслуживающих молодняк всех возрастов и взрослый скот на откорме, снизился на 5,4 п. п. за 2014-2018 гг., тогда как количество рабочих, обслуживающих молочное стадо коров, увеличилось на соответствующую величину.

В 2014-2018 гг. произошли значительные изменения в составе и структуре работников животноводства. Численность работников животноводства в возрасте до 31 года снизилась за 2014-2018 гг. на 1

человека, или на 9,1%, в возрасте 31-40 лет – на 4 человека (на 21,1%), 41-50 лет – на 5 человек (на 14,3%), а в возрасте 51 год и старше – возросла на 1 человек (на 9,1%). Наибольший удельный вес в возрастном составе составляет группа работников в возрасте 41-50 лет (около 45,1-48%), что является положительным моментом кадровой политики предприятия. Значительный удельный вес также приходится на работников в возрасте 31-40 лет – около 20-25%, однако их доля сократилась за 5 лет на 2,6 п. п. Удельный вес работников животноводства в возрасте 51 год и старше увеличился на 3,4 п. п., а в возрасте до 31 года – на 0,4 п. п. Произошедшие изменения в возрастной структуре связаны с переходом работников в более старшую возрастную категорию, т. е. наблюдается постепенное старение кадров.

В 2014-2018 гг. в УО СПК «Путришки» основной удельный вес составляли работники животноводства с профессионально-техническим образованием – около 56,1-60,5% (рисунок).



Рисунок – Структура работников животноводства по образованию, %

Однако в течение исследуемого периода в хозяйстве наблюдается негативная тенденция снижения доли работников с профессионально-техническим образованием. При этом удельный вес работников со средним специальным образованием составлял около 34,2-38,4%, их доля возросла за 5 лет на 3,1 п. п. Численность работников животноводства с высшим образованием также сократилась до 4,5%.

Таким образом, проведенный анализ возрастной и профессиональной структуры работников животноводства УО СПК

«Путришки» позволяет утверждать то, что в целом по предприятию наблюдается старение и снижение уровня образования, а также сокращение их численности.

УДК664.83 (1-87)

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПЕРЕРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ ЗА РУБЕЖОМ

Борель К. В.
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Картофель – ценный продукт питания. Его клубни (в зависимости от сорта) содержат 15-35% сухого вещества, из которого 17-29% приходится на долю крахмала, 1-2% – белка, около 1% – минеральных солей. Из клубней готовят около 1000 разнообразных ценных высококачественных блюд и продуктов питания.

Промышленная переработка картофеля решает ряд важных экономических и социальных задач: снижает потери продукции, позволяет создать резервы продовольствия в виде продуктов длительного хранения, улучшает качество потребляемой продукции и т. д. При переработке 1 т клубней крахмалистостью 17% можно получить 170 кг крахмала, или соответственно 80 кг глюкозы, 65 кг гидролиза, 170 кг патоки, 160 кг декстрина, 110 л спирта.

Цель работы – проанализировать особенности переработки картофеля за рубежом.

В ходе исследований были использованы общенаучные методы познания (анализ и синтез, обобщение), монографический метод.

Среди основных тенденций повышения эффективности функционирования картофелепродуктового подкомплекса следует выделить выработанный подход к увеличению доли промышленной переработки картофеля. Такой расчет оправдывает себя, т. к. 35-40% потребляемого картофеля в Голландии, Германии, Франции и Великобритании приходится на продукты его переработки. Пользуются спросом замороженные картофелепродукты и продукты в обжаренной форме (чипсы, картофельное пюре, хлопья и др.). Переработка картофеля способствует более полному использованию урожая и становится важным фактором в обеспечении продовольственной безопасности любой страны. Известно, что по

сравнению со свежим картофелем продукты его переработки значительно легче хранить и транспортировать. Продукты переработки могут быть упакованы в удобную тару, что облегчает их потребление. Все большей популярностью пользуется картофель в вакуумной упаковке. Это тщательно очищенный продукт, который для увеличения времени хранения упакован особым образом.

По объемам переработки картофеля в продукты питания первое место занимают Соединенные Штаты Америки. В США около 60% валового сбора картофеля ежегодно подвергается переработке. Наибольшим спросом пользуются быстрозамороженные картофелепродукты (60% всего объема производства). На долю готовых к употреблению обжаренных картофелепродуктов приходится 22%, сушеных – 15% и консервированных – 3% объема производства.

В Нидерландах на продукты питания перерабатывают в 2 раза меньше, чем в США, или около 30% всего валового сбора картофеля. Примерно 70% всего объема переработки картофеля приходится на замороженные картофелепродукты, более 15% на сушенные и около 15% обжаренные.

А вот в Великобритании на производство картофелепродуктов используется 41%, в Германии – 22%.

В Индии, Египте и Бангладеш, Колумбии, странах юго-восточной Азии переработка картофеля отсутствует вовсе.

С целью расширения ассортимента во многих странах разрабатываются специальные способы производства сухого картофельного пюре, хрустящих картофельных хлопьев, обжаренных картофелепродуктов. В качестве добавок сухое картофельное пюре применяется в кондитерской и хлебопекарной промышленности, а также при производстве макаронных изделий.

Изучение зарубежного опыта функционирования картофелепродуктовых подкомплексов США и стран ЕС позволяет сделать главный вывод о том, что эффективное ведение картофельного хозяйства возможно, прежде всего, на основе специализации и концентрации производства, достижений научно-технического прогресса, а также межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Валуев, В. В. Картофельное производство в странах мира / В. В. Валуев, Н. С. Кожушко, Н. Д. Гончаров. – Минск: Наука и техника, 2006. – 238 с.

2. Кожушко, Н. С. производство картофеля в странах мира / Н. С. Кожушко. – Минск: Наука и техника, 2000. – 238 с.

3. Коротких, А. А. Картофельное хозяйство США / А. А. Коротких // США: экономика, политика, идеология. – 1996. – № 3. – С. 115-121.

УДК: 631.16:658.14(476)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Бутенко О. Л.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Агропромышленный комплекс является экономически и социально значимой сферой народного хозяйства Республики Беларусь, которая ежегодно поддерживается государством. Рациональное использование выделяемых сельскому хозяйству средств является насущной проблемой в настоящее время. На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что выбранная тема особенно актуальна в современных условиях функционирования сельскохозяйственных организаций республики. Целью исследования является анализ эффективности государственной поддержки сельскохозяйственных организаций РБ.

В целях повышения экономической эффективности работы агропромышленного комплекса, качества и конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, а также формирования рыночных основ хозяйствования в агропромышленном производстве была разработана Государственная программа развития аграрного бизнеса в РБ на 2016-2020 гг. (далее – Государственная программа).

Финансовое обеспечение реализации данной программы составило 221298 млн. руб. Из них 90,24% – собственные средства субъектов, осуществляющих деятельность в области агропромышленного производства. Из оставшейся суммы средств, направляемых на реализацию мероприятий подпрограмм, наибольший удельный вес занял такой источник финансирования, как «Кредиты банков» – 59,41% (в т. ч. на льготных условиях – 21,33%). Средства, направляемые из республиканского бюджета, заняли также значительный удельный вес в структуре и составили 18,66%.

Анализ показателей эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций за последние годы показал, что по итогу первого года реализации Государственной программы наметилась положительная тенденция: почти в два раза сократилось количество убыточных сельскохозяйственных организаций,

увеличилось производство продукции сельского хозяйства, повысилась производительность труда и, как следствие, уровень рентабельности реализованной продукции, товаров и услуг. Однако в дальнейшем ситуация резко изменилась. Сводный целевой показатель производительности труда в сельском хозяйстве за 2018 г. к 2017 г. был не выполнен и составил 99,2% при задании Государственной программы – 106,3%. Основной причиной явилось невыполнение задания по объемам производства продукции растениеводства и животноводства, а также сокращение численности работников. Кроме того, в анализируемом году экспорт организациями РБ сельскохозяйственной продукции и продуктов питания составил 106,2% к уровню 2017 г. при запланированном Государственной программой целевом показателе 107,1%. Удельный вес сельскохозяйственной продукции и продуктов питания в общем объеме внешней торговли товарами РБ составил 15,6%, что на 2,4 и 1,4 п. п. ниже, чем в 2016 и 2017 гг. соответственно.

Таким образом, уменьшение численности работников, наряду с сокращением производства валовой продукции, вызвало негативный синергетический эффект, проявившийся в снижении производительности труда и, как следствие, сокращении уровня рентабельности на 3,4 п. п. Несмотря на значительные вливания средств, финансовое положение сельскохозяйственных предприятий остается нестабильным. Таким образом, существующая система государственной поддержки является неэффективной в достижении поставленных перед ней целей, и, кроме того, ее структура не соответствует требованиям Всемирной торговой организации. Необходимо разработать такой механизм государственной поддержки отрасли, который бы не противоречил правилам ВТО и оказывал положительное влияние на функционирование сельскохозяйственных организаций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа аграрного бизнеса в Республике Беларусь [Электронный источник]. – Режим доступа: http://www.economy.gov.by. – Дата доступа: 22.12.2019.

2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; [редколлегия: И. В. Медведева и др.]. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019. – 212 с.

УДК 631.151

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Валиахметова Э. Н., Лукиенко Л. В.
ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н.Толстого»
г. Тула, Российская Федерация

Важным средством повышения производительности труда в сельском хозяйстве является совершенствование его организации, создание условий труда, способствующих росту экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Помимо основной заработной платы (оклада), важную роль в мотивации персонала играет система дополнительного материального стимулирования. Она позволяет обеспечить наибольшую индивидуализацию оплаты труда с учетом большого числа факторов как не зависящих, так и зависящих непосредственно от компетентности и результативности самого работника.

Многие предприятия АПК в качестве основы организации заработной платы до сих пор используют старую тарифную сетку. В Коллективных договорах, как правило, не оговариваются тарифные условия найма, не работает система тарифных соглашений различных уровней. Наемный работник оказывается абсолютно незаинтересованным в вопросах повышения производительности своего труда. Поэтому очень важно найти объективные основы формирования тарифных условий и использовать их на переговорах между работодателями и потенциальным работниками.

Целью работы является формирование принципиальной схемы организации оплаты труда наемного персонала в системе рыночного саморегулирования.

Организация труда и мотивация работников на предприятии обеспечивает эффективное функционирование рабочей силы с целью достижения максимального полезного эффекта от трудовой деятельности.

Структурирование внутрихозяйственных отношений осуществляется поэтапно: подготовительная стадия, стадия совершенствования внутрихозяйственных организационно-экономических отношений, стадия перехода на рыночные отношения с

полной ответственностью за конечные результаты хозяйственной деятельности. Важно, чтобы в реформировании были задействованы все подразделения хозяйства, включая обслуживающие подразделения, финансово-расчетный центр и аппарат управления.

Программа дополнительного вознаграждения включает стимулирующие надбавки и доплаты.

Надбавки – дополнительные выплаты, носящие персональный характер и связанные с личными и деловыми качествами конкретного работника: за высокий профессионализм, исполнение дополнительных функций, особые уникальные знания или достижения, наставничество, участие в работе проектных групп и т. п.

Надбавки стимулируют занятость, повышенную ответственность, повышение квалификации, компетентность.

Доплаты – дополнительные выплаты, носящие временный характер и связанные с объективными внешними обстоятельствами, чаще выполнением сотрудником должностных обязанностей в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Доплаты компенсируют сотруднику дополнительные усилия, вызванные сверхурочной работой, в выходные и праздничные дни, работой в ночное время, в особых климатических и региональных условиях, исполнением сложных и важных работ в напряженных условиях, требующих повышенного внимания, ненормированным рабочим графиком.

В основе установления норм труда и расчета расценок должны быть использованы нормы оптимальной напряженности. Только в этом случае нормы выработки будут обоснованы, выполнимы, а уровень заработной платы при использовании стимулирующих систем оплаты труда обеспечит воспроизводство рабочей силы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Городилов, М. А. Проблемы развития сферы услуг агропромышленного комплекса регионов / М. А. Городилов, М. С. Оборин // Электронное сетевое издание «Международный правовой курьер». 2018. – № 1. – С. 71-79.

2. Жуков, А. Л. Порядок организации оплаты труда на предприятии // Справочник кадровика. – 2003. – № 10.

3. Светлакова, С. А. Особенности государственного регулирования экономики аграрного сектора России / С. А. Светлакова, Т. М. Яркова // Микроэкономика. – 2016. – № 2. – С. 82-86.

4. Справочник экономиста-аграрника / Под ред. Т. М. Васильковой, В. В. Маковецкого, М. М. Максимова. – М.: КолосС, 2006. – 367 с.

5. Хайруллина, О. И. Государственный механизм регулирования сельского хозяйства / О. И. Хайруллина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2014. – № 4 – С. 70-79.

6. Черникова, С. А. Трудовые ресурсы как фактор производства / С. А. Черникова, Ю. А. Исаков // Российское предпринимательство. – 2014. – № 5 (251). – С. 55-62.

7. Яркова, Т. М. Экономика и организация труда: учебное пособие / Т. М. Свечникова, И. И. Давлетов; ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА. – Пермь: Изд-во ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2012. – 243 с.

УДК 338.43:664

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В АПК

Волкова Е. В.
УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

На данном этапе Европейская организация сельскохозяйственного машиностроения определяет цифровое сельское хозяйство как «Сельское хозяйство 4.0» [1]. Цифровое сельское хозяйство – это рынок продовольствия, обеспеченный интеллектуализацией, автоматизацией и роботизацией технологических процессов на всем протяжении жизненного цикла продуктов от производства до потребления, а также развитием биотехнологий [2]. Развитие цифровой экономики в сельском хозяйстве происходит по нескольким направлениям.

I. Цифровые инновации, связанные с цифровой обработкой информации: автоматизация (сельское хозяйство 4.0) и роботизация (сельское хозяйство 5.0); автономные роботы (для применения в агрессивных средах: удобрения, пестициды, гербициды); умные машины (точный полив, точное земледелие); оптимальные управленческие технические системы (сквозная непрерывная обработка данных, технологии блокчейна, искусственные нейронные сети); распределенные информационно-управленческие системы (передовое производство нового поколения на основе высокотехнологического оборудования оснащенного 3D-принтерами, ЧПУ-станками, роботами, датчиками и сенсорами для производства конкурентоспособной продукции на мировом рынке на основе применения передовых производственных технологий.

II. Цифровые инновации в АПК – это управление урожаем (дистанцированное зондирование и ретрансляция данных в реальном масштабе времени: обследование объектов наземной инфраструктуры, земель, полей, лесов, рек, озер и др.); управление в животноводстве (датчики КРС, роботы по кормлению, доению, уборке, лечению); управление агробиокомплексом (использование технологических преимуществ БВС и БАС для адресной доставки товаров и грузов

конечному получателю без использования существующей транспортной инфраструктуры в «течении минут»), а также управление экологическими и водными системами (развитие морских биотехнологий, технологий оценки экологических рисков на основе IoT).

III. Цифровые инновации в управлении АПК включают сбор, хранение, обработку экономической информации (сбор больших данных; безопасность, дублирование, распределенные системы, облачные системы; фильтрация, исключение ошибок, распределение по компонентам, переработка); извлечение знаний из больших массивов данных (дата-мейнинг, Big-Data); обоснование и прогнозирование результатов управленческих решений.

Основной инновационной технологией в перерабатывающей и пищевой промышленности будет являться цифровой двойник – это цифровой аналог бизнеса, моделирующий его устройство, который будет отображать все аспекты от качества почвы и навыков работников до рыночной стоимости продукции. Полученные данные помогут прогнозировать урожайность, продуктивность, банки смогут выдавать фермерам кредиты на развитие бизнеса и др. Благодаря блокчейну, интернету и искусственному интеллекту каждый участник цепочки поставок будет точно знать, сколько продукции нужно выращивать и продавать, потери продовольствия сократятся, повысится его качество и доступность. С помощью датчиков патогенов как производители продуктов питания, так и потребители смогут их выявлять в пище, которые будут либо портативными, либо встроенными в мобильные телефоны. Также в течение 5 лет разработают методику для быстрого анализа генетики микробов, с помощью которой смогут узнавать о безопасности пищи и использовать микробы для защиты продуктов.

Таким образом, цифровая экономика – это совокупность новых возможностей и перспектив для инновационного развития различных направлений на основе активного использования информационных технологий и маркетинговых инструментов продвижения проектов, товаров и услуг с целью повышения экономической эффективности деятельности и капитализации бизнеса.

Приоритетными направлениями развития цифровой экономики в АПК Республики Беларусь являются инновационное развитие предпринимательства, выполнение программы импортозамещения и активизация производства экспортной продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мигунов, Р. А. Цифровые технологии в российском сельском хозяйстве / Р. А. Мигунов // Сельские территории в пространственном развитии страны: потенциал,

проблемы, перспективы. Никоновские чтения – 2019: Материалы XXIV Междунар. научн.-практ. конф., Москва, 21-22 октября 2019 г. / редкол.: А. В. Петриков (гл. ред.) [и др.]. – М.: ВИАПИ им. А. А. Никонова, 2019. – С. 362-363.
2. Digital Farming: what does it really mean? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.cema-agri. – Дата доступа: 03.02.2020.

УДК: 657.471.7:633.413 (476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Высокоморный В. И., Козлов А. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Проблема снижения себестоимости продукции сельского хозяйства является достаточно актуальной на современном этапе развития АПК Беларуси. Президент страны неоднократно обращал внимание на необходимость снижения затратности производства, поскольку от ее уровня напрямую зависит сумма конечной прибыли и уровень рентабельности, финансовое состояние предприятия и его платежеспособность. Специализация сельскохозяйственных предприятий Гродненской области во многом обусловлена их возможностью производства и реализации стратегически важной для страны технической культуры – сахарной свеклы.

За последние 5 лет суммарные производственные затраты свекловодов региона увеличились на 32,7%, причем максимальный рост отмечен по статьям «семена» и «затраты по организации» – на 56,2 и 42,7% соответственно. Затраты по содержанию основных средств остались на прежнем уровне, расходы по остальным категориям выросли на 14,7-36,8%. Средний процент коммерческих расходов составлял 7,2% в себестоимости производства и реализации сахарной свеклы.

Анализ динамики структурных изменений в совокупных затратах на производство сахарных корнеплодов по области в 2014-2018 гг. не выявил стабильных тенденций уменьшения доли тех или иных статей в пользу других.

Для более детального изучения вопроса следует сравнить среднюю структуру себестоимости производства сахарной свеклы в хозяйствах Гродненщины в целом, Гродненского района и

СПК «Свислочь» (рисунок). В качестве объектов сравнения с областными показателями выступили район и хозяйство, являющиеся лидерами свеклосахарного производства региона.

Средняя урожайность сахарной свеклы в сельхозорганизациях Гродненской области за последние 5 лет составила 504 ц/га. Неблагоприятные погодные условия для возделывания культуры сложились в 2015 г., снизив продуктивность посевов до 397 ц/га, в остальные годы показатель находился в интервале 511-545 ц/га. Аграрии Гродненского района в 2015 г. пострадали от засухи в большей степени – урожайность снизилась до 484 ц/га против 739-848 ц/га в оставшиеся периоды (средняя по району – 745 ц/га). Средняя продуктивность свеклы в СПК «Свислочь» за отчетный период была на 26,6 и 91,1% выше среднерайонного и среднеобластного уровня (943 ц/га), составив 801-811 ц/га в 2015-2016 гг. и 1030-1040 ц/га в оставшиеся годы.

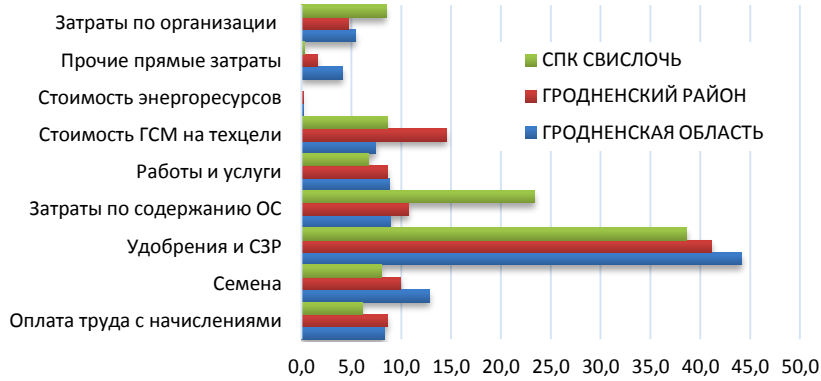


Рисунок – Средняя структура затрат на производство сахарной свеклы в 2014-2018 гг., %

Свекловодство Гродненского района за 2014-2018 гг. обеспечило области четверть валовой выручки (112 млн. руб.), при этом, благодаря относительно высокой средней рентабельности производства и реализации продукции в 49,6% против 23,9%, приносило свыше 40% прибыли отрасли региона. Рентабельность анализируемой культуры в СПК «Свислочь» в 2014-2016 гг. составляла 55,5-57,2%, а концу периода увеличилась до уровня 74,2-75,6%. Следует отметить, что в «кризисный» для производства 2015 г. кооператив обеспечил четверть районной прибыли за реализованное сырье, в то время как валовая

выручка хозяйства в последние 5 лет ежегодно занимала 4,1-7,4% в общерайонном показателе.

Анализируя структуру затрат на производство сахарной свеклы можно заметить, что хозяйства традиционно значительно тратятся при возделывании культуры на удобрения и средства защиты растений. Однако в передовом свекловодческом предприятии региона затраты по содержанию основных средств на протяжении анализируемого периода стабильно составляли 21,6-26,7%, что свидетельствует о высокой степени механизации производственных процессов, их постоянном обновлении современной дорогостоящей техникой. Как показывают сравнительные данные, это, в конечном итоге, позволяет не только получать высокую урожайность культуры, но и более рационально использовать средства химизации, получая высокую прибыль при соответствующем уровне рентабельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Высокоморный, В. И. Эффективность производства сахарной свеклы в западном регионе Гродненской области / В. И. Высокоморный, А. А. Козлов // Материалы XXII Международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – Гродно: УО «ГГАУ», 2019 г.

УДК 635.152:635.527 (476.6)

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ЛЬНОЗАВОДАМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гесть Г. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы в Гродненской области отмечается низкие урожайность и качество льнотресты, что влияет на обеспеченность перерабатывающих предприятий «Кореличи-Лен» и Дворецкого льнозавода сырьем. От работы заводов зависит загрузка производственных мощностей Оршанского льнокомбината льноволокном, а также экспорт данного вида продукции. При этом неполно выполняются задачи Государственной программы развития аграрного бизнеса в республике на 2016-2020 гг., в которой ставится задача о производстве 55 тыс. т льноволокна при его урожайности 11 ц/га [1, 2]. Льнотресту в Гродненской области производят 13 сельскохозяйственных предприятий. Кроме того, перерабатывающее предприятие «Кореличи-Лен» возделывает лен-

долгунец на площади 2950 га пашни, арендованной у сельскохозяйственных предприятий Кореличского и Лидского районов, а Дворецкий льнозавод – на 3210 га земель, арендованных у предприятий Дятловского, Слонимского и Новогрудского районов.

В связи с этим целью наших исследований была оценка организации производства тресты льнозаводами Гродненской области и разработка направлений ее совершенствования.

Анализ полученных данных по исследуемой культуре проводился с применением балансового, монографического и отдельных приемов экономико-статистического метода.

Нами установлено, что на исследуемых льнозаводах организация производства тресты включает технологию производства, организацию и оплату труда. Технология производства состоит из 3 этапов: подготовка почвы и посев, уход за посевами, уборка льна-долгунца и доработка льносоломки с отвозом тресты на льнозаводы.

Первый этап включает в себя внесение осенью после уборки предшественников глифосатсодержащих препаратов, обязательную заправку почвы в этот же срок фосфорными и калийными удобрениями, вспашку почвы, культивацию с боронованием и предпосевную обработку ее орудием АКШ-7,2. Кроме того, на данном этапе протравливаются семена льна на льносемстанции, осуществляется их подвоз к посевным агрегатам и посев культуры сеялками СПУ-6 или АПП-6.

Уход за посевами сводится к комплексу мероприятий, обеспечивающих получение дружных всходов, уничтожение сорняков, борьбу с вредителями и болезнями с применением пестицидов и опрыскивателей типа ОП-2000 и Мекасан-2500.

При уборке в фазу желтой спелости лен теребят ТСЛ-2,4 или ЛК-4А – с получением льновороха при последующем его досушивании и обмолоте. С целью быстрейшего получения льнотресты из льносоломки ленты оборачиваются оборачивателем-очесывателем ОСЛ-1, Depoortere, СООЛ-5. В дальнейшем тресту прессуют в рулоны – ПРЛ-150, ППУ-165, Dehondt. После этого грузят рулоны на платформы ПТК-10 или в машины с прицепами типа МАЗ или КАМАЗ и отправляют на льнозаводы.

Основной формой организации труда при производстве льнотресты являются специализированные отряды, которые выполняют весь комплекс работ по производству и заготовке льнотресты. После окончания полевого сезона механизаторы работают на поточных линиях по переработке льнотресты.

При возделывании льна-долгунца применяется сдельно-премиальная и повременно-премиальная системы оплаты труда, при которых оплата труда за выполненную норму осуществляется по установленным, а сверх нормы – по возрастающим расценкам. За выполнение норм выработки механизаторы премируются в пределах 25%, а за качество выполненных работ – 50% от тарифного фонда оплаты.

В будущем при возделывании льна-долгунца рекомендуем льнозаводам осуществлять посев льна-долгунца с применением технологической колеи; вводить в систему машин широкозахватные сеялки типа СПУ-9; применять для борьбы с вредными объектами в посевах льна более совершенные пестициды и комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение марки 6-21-32-0,17 (B)-0,27 (Zn). При проведения отдельных операций технологического процесса рекомендуем создавать временные рабочие группы с мощной и широкозахватной техникой для быстрого проведения полевых работ (внесение удобрений, вспашка, культивация, уборка урожая).

Таким образом, применение на льнозаводах рекомендуемых мероприятий позволит увеличить урожайность и валовой сбор льна-долгунца.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дегтяревич, И. И. Организация производства: учеб. пособие / И. И. Дегтяревич. – Гродно: ГГАУ, 2018. – С. 147-150.
2. Яковчик, И. С. Организация сельскохозяйственного производства: учеб пособие / И. С. Яковчик, И. И. Котковец, П. И. Малихтарович; под общ. ред. проф. Н. С. Яковчика. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – С. 393-405.

УДК: 631.82 (476)

К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Головков В. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Во всем мире важнейшим фактором интенсификации сельского хозяйства является применение минеральных удобрений. Исследование ученых показывает, что рост объема применяемых удобрений и рост валовых сборов сельскохозяйственных культур находятся в прямой зависимости. Так, ученые США, Германии и

Франции считают, что они обеспечивают от 40 до 70% прибавки урожая.

Что касается Республики Беларусь, то за последние годы преобладали негативные тенденции в использовании минеральных удобрений. Во-первых, в связи с финансовыми проблемами большинство сельскохозяйственных предприятий существенно сократило их использование. Так, если в 2011 г. сельскохозяйственными организациями республики было внесено 1680,1 т действующего вещества минеральных удобрений, то в 2018 г. – только 892,1 т, или почти в 2 раза меньше.

Основоположник отечественной агрохимии академик Д. Н. Прянишников утверждал, что поддержания плодородия почв и наращивания урожаев необходимо ежегодно возвращать почвам не менее 90% потребленного урожаями азота, 100% фосфора и 70-80% калия в виде органических и минеральных удобрений. Мы же в последние 10-15 лет, возвращая не более 50% потребленных питательных веществ, по сути, истощаем почву [1].

Во-вторых, наблюдается снижение эффективности использования минеральных удобрений, что подтверждается результатами проведенных исследований (таблица 1).

Таблица 1 – Коэффициенты корреляции между урожайностью культур и дозами вносимых минеральных удобрений

Культуры	Период		
	2000-2019 гг.	2000-2009 гг.	2010-2019 гг.
Зерновые	0,465	0,614	0,246
Картофель	0,583	0,695	-0,444
Сахарная свекла	0,472	0,642	-0,258

Данные таблицы 1 позволяют сделать выводы:

- об очевидной и высокой зависимости урожайности культур в стране от доз вносимых минеральных удобрений (коэффициенты парной корреляции (0,465-0,583);

- об уменьшении этой зависимости в период 2010-2019 гг., в котором растет доля влияния на урожайность таких факторов, как средства защиты растений, качество посевного материала, применяемые технологии и др.

- о нарушении оптимальных пропорций при внесении удобрений.

Последняя тенденция подтверждается данными таблицы 2.

Таблица 2 – Дозы внесения минеральных удобрений на 1 га пашни в сельскохозяйственных предприятиях республики, кг д. в.

Показатели	Период			
	1990 г.	2000 г.	2010 г.	2018 г.
Всего:	271	169	284	168
в т. ч.:				
- азотные	88	54	99	76
- фосфорные	69	24	49	21
- калийные	114	92	136	72

Является очевидным, что относительно рациональное соотношение между элементами питания наблюдалось лишь в 1990 г., а в остальные периоды виден явный перекос в сторону внесения азотных и фосфорных удобрений. Расчеты показывают, что, например, при структуре посевных площадей 2018 г. 48,1% минеральных удобрений было внесено вне соотношений, обеспечивающих оптимальное питание растений, что привело к потере 14,4% продукции.

Однако, несмотря на имеющиеся недостатки в использовании минеральных удобрений, они остаются важнейшим элементом роста урожайности культур.

Академик В. В. Лапа, подчеркивая эффективность использования минеральных удобрений, указывает, что «…исследования ученых доказывают, что можно добиться высокой окупаемости удобрений (до 3-5 руб. на 1 руб. затрат). Необходимо лишь правильно их применять в соответствии с агрохимической характеристикой полей и результатами почвенно-растительной диагностики» [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Лапа, В. В. Эффективность применения удобрений в земледелии и основные пути ее повышения // Земледелие и охрана растений. – № 6. – 2013 г.
2. Попов, П. Д. Применять минеральные удобрения – выгодно! // Земледелие. – № 1. – 2016 г.

УДК: 338.43.01 (476)

ОСОБЕННОСТИ И ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРАРНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Головков В. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В свою очередь, резкое усложнение социально-экономических процессов, а также многообразие природно-экономических условий выдвигает в ряд важнейших проблему рационального использования всех ресурсов. В этих условиях особое значение имеет научное обоснование сбалансированных программ развития с целью достижения высоких конечных результатов.

К тому же предприятия заинтересованы в объективной оценке своих производственных возможностей с учетом всего спектра условий и факторов развития.

Необходимость учета социальных, экономических, технологических и других факторов при разработке сбалансированных программ развития требует применения современных методов планирования, основанных на использовании математических методов.

К настоящему времени в работах отечественных и зарубежных ученых обеспечен комплексный подход к применению экономико-математических методов для планирования сельскохозяйственного производства на базе детерминированных и динамических моделей, разработана система моделей оптимизирующих функционирование различных подсистем и всей системы АПК.

Однако отмеченные исследования ориентированы на оптимизацию развития, размещения и специализацию составляющих АПК на верхних уровнях управления (район, область, республика) без учета специфики внутрихозяйственного планирования, особенностей функционирования отдельных подразделений, организации труда в его современных формах.

Большинство разработанных моделей основано на использовании агрегированной и усредненной во времени информации, что приводило к потерям или обезличиванию существенной части информации, связанной с колебаниями погодных условий и особенностями функционирования отдельных подразделений.

В условиях рыночной экономики одним из важнейших факторов производства является его стабильность. В своих исследованиях

известные ученый Милтон Фридман показал, что менее эффективная, но стабильная экономика предпочтительнее более эффективной и нестабильной.

Во многих случаях преимущества, связанные с экономической самостоятельностью предприятий, утрачиваются из-за неприспособленности их экономики к работе в условиях нестабильности, когда правильные тактические решения оказываются несостоятельными, с точки зрения стратегии развития.

Нестабильность производства с АПК является следствием погодного влияния и меняющейся экономической ситуацией.

Проблемы погодного риска непосредственно касаются интересов аграрных формирований, которые стремятся к высоким и устойчивым по отношению к погодным условиям результатам деятельности. Экономический механизм, учитывающий этот риск, предполагает широкие возможности технологического маневрирования в зависимости от конкретной погодной ситуации.

Кроме того, важным в повышении устойчивости производства является создание страховых и стабилизационных фондов, что существенно расширяет возможности маневрирования. Но для этого, в свою очередь, необходимо обеспечить организационные и материальные предпосылки.

Повышение технической оснащенности аграрных предприятий, усиление интеграции отраслей АПК не снимает проблему погодно-экономической устойчивости производства. Это связано с тем, что стабилизация урожайности сельскохозяйственных культур не является следствием технического и технологического уровня функционирования аграрного производства. Это подтверждается рядом исследований свидетельствующих, что со временем погодная неустойчивость аграрного производства не снижается.

В этих условиях одним из перспективных направлений моделирования в условиях неопределенности и неполной информации является использование моделей и методов стохастической оптимизации.

При моделировании зависимости результатов производства от погодных условий необходимо выделить два этапа. Первый – математико-статистический анализ временных рядов урожайности и расчет параметров трендовых функций колеблемости.

Второй этап – использование информации статистического анализа колеблемости при решении оптимизационных задач.

Такой подход и математический инструментарий позволяет получить структуру производства максимально адаптированную к совокупности возможных погодных ситуаций.

УДК338.57.055.2

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЦЕН НА ЖИВУЮ И МОРОЖЕНУЮ РЫБУ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

Гончарова Е. В.
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Рыбные продукты имеют социальное значение, важной задачей является обеспечение их доступности для населения, которая во многом зависит от потребительских цен. В этой связи в исследовании была проанализирована динамика потребительских цен на рыбу живую и мороженую на белорусском рынке и составлен их прогноз на краткосрочный период.

В процессе анализа средних потребительских цен на рыбу живую и мороженую было выявлено, что в 2000-2017 гг. они увеличивались согласно моделям линейного тренда (рисунок 1).

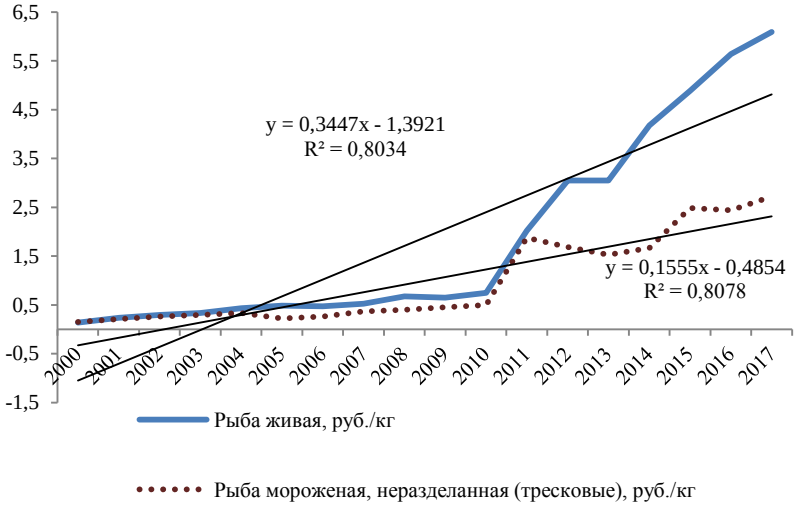


Рисунок 1 – Динамика средних по Республике Беларусь потребительских цен на рыбу живую и мороженую (данные до 2017 г. откорректированы с учетов деноминации)

Примечание – Источник: составлено автором по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь

Значения коэффициентов детерминации превысили 0,80, корреляции составляют 0,9, что свидетельствует о достаточной точности построенных моделей. Анализ данных рисунка 1 показал, что наибольший годовой прирост цен произошел в 2011 г., в 2012-2013 гг., 2016 г. наблюдается незначительное снижение. На основе построенных моделей были определены прогнозные значения потребительских цен на 2020-2022 гг. (рисунок 2).



Рисунок 2 – Прогнозные значения средних потребительских цен на рыбу живую и мороженую, руб./кг

Потребительские цены на рассматриваемые виды продукции растут, в соответствии с выявленными тенденциями и моделями прогнозируется продолжение роста потребительских цен на свежую и мороженую рыбу, средний за 2020-2022 гг. темп роста потребительских цен на рыбу живую будет составлять от 108,0 и 111,2% на мороженую. Цена на живую рыбу была выше, чем на мороженую: за 2000-2011 гг. – в среднем на 39%, 2012-2017 гг. – в 2,14 раз. Если подобная тенденция сохранится, то к 2022 г. она может быть выше в 3 раза. Подобная ситуация негативно влияет на развитие отечественного рыбоводства, т. к. перерабатывающим предприятиям выгоднее закупать импортную продукцию по более низким ценам, чем у отечественных производителей. Естественно нельзя сравнивать формирования цен в морском (океаническом) рыболовстве и промышленном рыбоводстве. Для повышения конкурентоспособности отечественного рыбоводства предприятия в последние годы активно занимаются разведением ценных пород рыбы, которые востребованы не только белорусскими покупателями, но и удачно реализуются на экспорт.

Ожидание роста цен в долгосрочной перспективе стимулируют инвестиционную активность в отрасли. С другой стороны, рост потребительских цен сдерживается покупательской способностью населения, уровень которой является одной из важных угроз внешней среды субъектов розничной торговли.

ЛИТЕРАТУРА
1. Цены в Беларуси 1991-2005: статистический сборник/ пред. ред. кол. В. Г. Михно. – Мин-во. статист. и анализа Респ. Белар. – Минск: Национальный статист. комитет Республики Беларусь, 2006. – 273 с.
2. Цены на потребительском рынке в Республике Беларусь: статист. сборник / пред. ред. кол. И. В. Медведева. – Минск: Национальный статист. комитет Республики Беларусь, 2018. – С. 235.
3. Цены на потребительском рынке в Республике Беларусь: статист. сборник / пред. ред. кол. Е. И. Кухаревич. – Минск: Национальный статист. комитет Республики Беларусь, 2012. – С. 199.

УДК 631.15

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

Горустович Т. Г.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Развитие любой организации зависит от эффективности использования всех имеющихся ресурсов и ресурсного потенциала организации. Важность проблемы формирования ресурсного потенциала определяется той ролью, которую играют производственные ресурсы в реализации социально-экономических задач. Наличие определенных объемов ресурсов является важнейшим условием эффективного ведения хозяйства и осуществления процесса производства. Исследованием сущности, содержания понятия ресурсного потенциала организации, факторов занимаются множество отечественных и зарубежных специалистов. Раскрытие понятия «ресурсный потенциал» предполагает уточнение составляющих его понятий. Согласно современному словарю иностранных слов, термин «ресурсы» означает «средства, запасы, возможности, источники чего-либо». Содержание термина «потенциал» берет свое начало от латинского слова «potentia» и в переводе означает сила, мощь. Одни авторы отмечают, что рациональное использование персонала организации является непременным условием, обеспечивающим бесперебойный производственный процесс и успешное выполнение производственных планов. Другие авторы под ресурсным потенциалом понимают совокупность всех видов ресурсов, формирующихся на данной территории, которые могут быть использованы в процессе общественного производства. Ресурсный потенциал – это сложная

система ресурсов производства, находящихся во взаимосвязи и взаимозависимости. Основными особенностями ресурсного потенциала являются взаимозаменяемость его элементов и сбалансированное соотношение между ними, которые дают возможность увеличения производительности всей хозяйственной системы. В результате изучения и обобщения различных научных взглядов на определение, под ресурсным потенциалом предприятия следует понимать совокупность имеющихся видов ресурсов, сопряженных между собой, использование которых позволяет достичь экономического эффекта. Ресурсный потенциал аграрной сферы формируется при взаимодействии природно-климатических условий и основных производственных факторов сельского хозяйства: количества и качества земель сельскохозяйственного назначения, состояния материально-технической базы, наличия трудовых ресурсов, занятых в сельскохозяйственном производстве. Ресурсный потенциал сельскохозяйственной организации – сложная, непрерывно воспроизводящаяся система, обеспечивающая собственное воспроизводство, а также социально-ориентированное производство сельскохозяйственной продукции в целях наиболее полного удовлетворения потребностей населения в продуктах питания, а промышленности − в сельскохозяйственном сырье. Оценку ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций осуществляют на основе природного, материально-технического, трудового, инновационного и финансового потенциала. Существует множество различных методических рекомендаций для оценки ресурсного потенциала организаций, и каждый из методов имеет свои достоинства и недостатки, поэтому сложно утверждать, что одна из оценок будет более точная и правильная, чем другая. Исходя из этого, выделяют основные методические подходы: 1) экономическая оценка земельных и материальных ресурсов, сумма которых представляется в качестве показателя ресурсообеспеченности хозяйств; 2) экономико-статистические, отражающие связь между производственными ресурсами и результатами производства; 3) индексные методы оценки ресурсного потенциала; 4) денежная оценка аграрных ресурсов и на ее основе определения их производительной способности.

В результате изучения и обобщения различных научных взглядов на определение, под ресурсным потенциалом предприятия следует понимать совокупность имеющихся видов ресурсов, взаимосвязанных между собой, использование которых позволяет достичь экономического эффекта, т. е. наличие производственных, финансовых, инновационных ресурсов, предпринимательской

способности и информации, которые могут быть активизированы для эффективного функционирования в текущем периоде, а также резервов и возможностей по мобилизации этих ресурсов, которыми можно воспользоваться для обеспечения устойчивого роста организации в будущем. Анализ ресурсного потенциала организации включает исследование каждой его составляющей части, что позволяет установить положительные и отрицательные тенденции в деятельности; принять грамотные управленческие решения по эффективному использованию ресурсов, выявленных хозяйственных резервов; использовать возможности для повышения результатов функционирования организации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мельник, М. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / М. В. Мельник, Е. Б. Герасимова. – М.:ФОРУМ; ИНФРА-М, 2017. – 192 с.
2. Бендиков, М. А. Методологические основы исследования механизма инновационного развития в современной экономике / М. А. Бендиков, Е. Ю. Хрусталев // Менеджмент в России и за рубежом. – 2007. – № 2. – С. 5-11.
3. Ковалев, В. В. Финансовый анализ: методы и процедуры. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 560 с.

УДК 636.592.082.23

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ

Горчакова О. И.[1], Киселев А. И.[2]
[1] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь;
[2] – РУП «Опытная научная станция по птицеводству»
г. Заславль, Республика Беларусь

Исследования по изучению эффективности выращивания цыплят-бройлеров при различном способе содержания, а также влияния двигательной активности молодняка на их рост и развитие в период раннего постнатального онтогенеза проводили на цыплятах-бройлерах кросса Росс 308, содержащихся в клеточной батарее (опытная группа) и при напольном способе содержания (контрольная группа) в опытном боксе станции по птицеводству. Группы птицы формировали по принципу аналогов с учетом живой массы и общей длины тела цыплят по истечении 12 ч с момента их выведения в инкубатории ОАО «Агрокомбинат Дзержинский». Каждая группа молодняка

состояла из 15 голов цыплят с разницей по показателям живой массы и общей длины тела, не превышающим ±3%.

Продолжительность светового дня, интенсивность освещения, температурный и влажностный режим в группах были идентичными и соответствовали нормативным требованиям при выращивании мясных цыплят (ОР МСХП РБ «Производство мяса цыплят-бройлеров», 2007).

На протяжении опыта определяли средний расход корма и воды в расчете на голову, учитывая их потребление и остатки в контрольные периоды выращивания цыплят. Рассчитали экономическую эффективность выращивания бройлеров и провели расчет европейского индекса продуктивности выращивания цыплят-бройлеров при разном способе содержания.

В результате проведенных исследований цыплята-бройлеры, выращиваемые в клетке, по сравнению с бройлерами, содержащимися на полу, в возрасте 42 дней имели более высокую живую массу (на 1,7%). Следует отметить, что бройлеры клеточного содержания значительно быстрее обнаруживали и начинали потреблять корм – в среднем через 45 мин от момента посадки, или на 22,1 мин (32,9%) быстрее в сравнении с бройлерами напольного содержания.

Вместе с тем при выращивании в клетке бройлеры, в сравнении с напольным содержанием, потребили за 7 сут откорма в расчете на голову на 4,0 г (2,6%) меньше комбикорма и на 15,7 мл (5,6%) воды. Тенденция меньшего потребления корма и воды мясными цыплятами в клетке имела устойчивый характер, начиная со 2-х сут откорма молодняка. Это может быть связано с тем, что в клетке цыплята, как было нами установлено, менее подвижны и поэтому затрачивают меньшее количество энергии для поддержания жизни.

Изучение активности бройлеров путем регистрации во времени с 5-минутным интервалом всех элементов их поведения: поедания корма, потребления воды, передвижения (двигательная активность), стояния, сна (отдых) – показало, что в первую неделю жизни мясные цыплята при содержании в клетке, в сравнении с напольным выращиванием, находились дольше у кормушек (на 3 ч 45 мин (14,3%)) и у поилок (на 48 мин (5,2%)). Однако в клетке бройлеры были более пассивны: затрачивали меньше времени на передвижение (на 2 ч 59 мин (12,3%)) и пребывали гораздо дольше в бездеятельном стоянии (на 8 ч 59 мин (31,5%)). Причем передвижение «бегом» у них отсутствовало полностью. При напольном содержании бройлеры также значительно меньше отдыхали – на 10 ч 33 мин (12,1%).

В связи с тем, что при клеточном способе содержания у цыплят-бройлеров живая масса в конце выращивания, убойный выход,

категорийность тушек были выше, а затраты корма на 1 кг прироста – ниже, по сравнению с показателями контроля, на 1,7%, 3,5%, 2,2 п. п., 5,4 п. п. и 1,1% соответственно, то это позволило получить больше выручки от реализации мяса бройлеров опытной группы на 4,2 руб., или на 39,2%, по сравнению с показателем птицы выращенной напольно.

Расчет европейского индекса продуктивности цыплят-бройлеров показывает, что данный показатель у цыплят в опытной группе был на уровне 300,8 ед., что на 20,9 ед. выше, по сравнению с показателем, полученным от выращивания цыплят-бройлеров контрольной группы, что характеризует высокую экономическую эффективность производства мяса бройлеров.

Полученные результаты исследований указывают, что при клеточной системе, в сравнении с напольной системой содержания, мясным цыплятам обеспечиваются лучшие условия для набора живой массы при меньшем потреблении корма и воды.

УДК 338.266

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

Грабар Р. Н., Добринец Я. И.
УО «Полесский государственный университет»
г. Пинск, Республика Беларусь

В настоящее время для предприятий молочной промышленности особо актуальным является завоевание прочных позиций на рынке и увеличение объемов продаж с сохранением высокого уровня доходности реализуемой продукции. Одним из направлений исследований деятельности молокоперерабатывающих предприятий по повышению эффективности процесса реализации продукции является оценка качества планирования ассортимента и определение направлений совершенствования ассортиментной политики. Целью исследования является разработка рекомендаций для предприятий молочной отрасли по совершенствованию методики формирования ассортимента производимой продукции.

По результатам проведенного анализа процесса планирования производственной программы для повышения качества ассортиментной политики предприятий молочной промышленности

предлагается использовать методы планирования, основанные на маркетинговом подходе к формированию ассортимента производимой продукции. В первую очередь это формирование на долгосрочную перспективу ассортимента на основе использования матрицы БКГ, учитывающей как положение продукта на рынке, так и темпы роста объема продаж. Для подтверждения конкурентной позиции продукции и определения наиболее конкурентных ассортиментных групп необходимо провести АВС-анализ.

Планируя структуру ассортимента производимой продукции, молочные предприятия также стремятся добиться выхода на внешний рынок. Такое стремление вполне объяснимо с точки зрения сущности предлагаемых методик планирования ассортимента. Данные методики направлены на повышение уровня доходности продукции, а внешний рынок, в свою очередь, способствует обеспечению высокой доходности.

В то же время эти методики тесно связаны с маркетинговым подходом к планированию. Подтверждением реакции предприятий на изменения требований рынка и конкурентных позиций является то, что в 2017-2018 гг. предприятия молочной промышленности Беларуси стали производить больше масла и сгущенного молока. Структура переработки молока изменилась – снижены объемы производства сыра и цельномолочной продукции. Больше ресурса молока было направлено на выработку масла и молока концентрированного сгущенного. Это связано в т. ч. с ситуацией на внешних рынках. Повышенный спрос на масло животное в 2017 г. повлек рост цен, к январю 2018 г. цена достигала $6 за 1 кг. Поэтому значительно увеличилась выработка этого продукта [1].

Наряду с Австралией, Новой Зеландией, Бразилией и Аргентиной, Беларусь является крупнейшим экспортером молочной продукции на мировой рынок. В последние десятилетия в целях сокращения затрат, обеспечения концентрации и специализации отрасль существенно реструктуризирована. Сегодня переработка молока сосредоточена в 37 организациях системы Минсельхозпрода, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием. Четырнадцать белорусских молокоперерабатывающих предприятий сертифицированы на право поставок продукции в Китайскую Народную Республику, еще 4 прошли сертификацию для поставок на рынок Европейского союза. В 2015 г. фактически переработано (в пересчете на базисную жирность) 5,9 млн. т молока. Вместе с тем предприятиями Беларуси накоплен значимый производственный потенциал, который позволяет

переработать более 8 млн. т молока в год. Беларусь по итогам 2015 г. заняла 3 место среди мировых экспортеров масла [2].

Поэтому формирование ассортимента, учитывающего конкурентную позицию конкретных ассортиментных групп, важно как для отдельного предприятия, так и для отрасли в целом. Использование предложенных методик планирования актуально также потому, что молочная промышленность сезонна и некоторые виды продукции имеют малые сроки реализации. Основной целью товарной политики предприятия должна быть оптимизация ассортимента, чтобы не продавать то, что производится, а производить то, что покупается. Важным способом реализации ассортиментной политики является совершенствование сбытовой политики, использование комплекса инструментов продвижения товара на рынок, повышение презентабельности продукции: продукция должна иметь свое, фирменное, узнаваемое лицо.

ЛИТЕРАТУРА

1. Предприятия молочной промышленности Беларуси [Электронный ресурс] / Белорусское телеграфное агентство. – Режим доступа: http://www.belta.by. – Дата доступа: 16.01.2020.

2. Общая характеристика молочной отрасли [Электронный ресурс] / T&C. – Режим доступа: http://www.tc.by. – Дата доступа: 16.01.2020.

УДК 633.1:658.155:519.233.5

ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА

Грибов А. В.[1], Пармакли Д. М.[2]

[1] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь;
[2] – Комратский государственный университет
г. Комрат, Республика Молдова

В аграрной экономике при планировании или оценке итогов хозяйственной деятельности зачастую предпочтение отдается показателям, которые лишь косвенно характеризуют экономическую эффективность производства.

Так, некоторые аналитики при исследовании экономической эффективности производства зерна используют в качестве основного показателя урожайность культуры, что является ошибочным, т. к. этот

показатель является индикатором физической (технической) эффективности производства данного вида продукции [1].

Производством зерновых и бобовых культур в Гродненской области в 2018 г. занималось порядка 126 сельскохозяйственных организаций. Корреляционная зависимость между себестоимостью 1 ц и урожайностью представлена на рисунке 1.

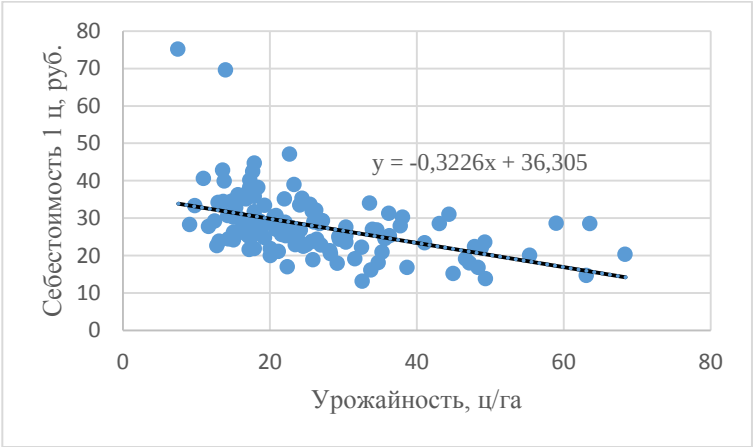


Рисунок 1 – Взаимосвязь урожайности и себестоимости при производстве зерновых и бобовых культур 126 предприятий Гродненской области за 2018 г.

Примечание – Источник: рассчитано авторами на основании источника [2]

Линия тренда на рисунке 1 свидетельствует, чем выше урожайность, тем меньше себестоимость 1 ц. Однако данная ситуация не учитывает состояние экономической оптимальности производства или эффективности по Парето.

Для отражения скрытой закономерности нами проведена группировка хозяйств по урожайности и построена корреляция данных показателей.

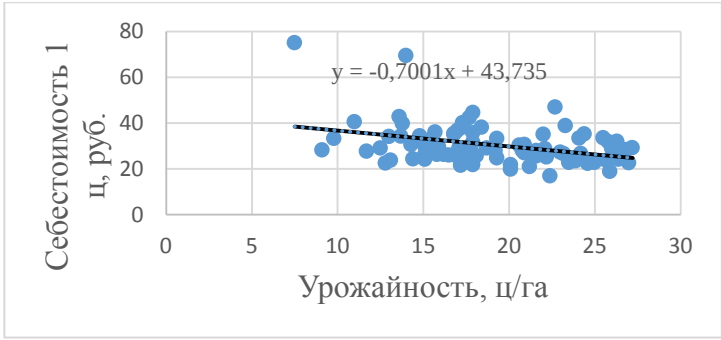


Рисунок 2 – Взаимосвязь урожайности и себестоимости при производстве зерновых и зернобобовых культур 85 предприятий Гродненской области за 2018 г.

Примечание – Источник: рассчитано авторами на основании источника [2]

На рисунке 2 в группе предприятий с урожайностью от 7,5 до 27,2 ц/га линия тренда отражает уже ранее выявленную зависимость.

На рисунке 3 представлена закономерность между изучаемыми индикаторами в группе с урожайностью от 48,4 до 68,4 ц/га.

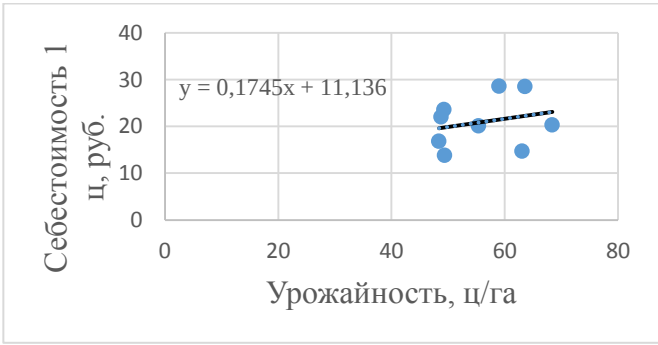


Рисунок 3 – Взаимосвязь урожайности и себестоимости при производстве зерновых и зернобобовых культур 9 предприятий Гродненской области за 2018 г.

Примечание – Источник: рассчитано авторами на основании источника [2]

Исходя из имеющихся данных, можно сделать вывод, что повышение урожайности не приводит в обязательном порядке к росту экономической эффективности производства зерновых и бобовых, а может, наоборот, являться следствием нерационального использования ресурсов, а именно перерасхода удобрений, увеличения трудоемкости и энергоемкости продукции, что недопустимо при развитии отрасли, в основу интенсификации которой должен быть положен принцип ресурсосбережения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грибов, А. В. Механизм повышения эффективности использования ресурсов в мясном скотоводстве Республики Беларусь: монография / А. В. Грибов, А. Н. Гридюшко. – Гродно: ГГАУ, 2017. – 182 с.
2. Статотчетность [Электронный ресурс] / УП «ГИВЦ Минсельхозпрода». – Режим доступа: http://www.givc.by/?q=buh_update. – Дата доступа: 15.01.2020.

УДК 338.439.65

ИЗМЕНЕНИЕ КУРСА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ И ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ

Грибов А. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В Республике Беларусь в 2018 г. объем внешней торговли сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания составил 9704,5 млн. долл. США, из них экспорт товаров – 5280,1 млн. долл. США, импорт товаров – 4424,4 млн. долл. США. В структуре внешней торговли товарами доля экспорта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания составила 15,6%, в структуре импорта – 11,5%. Стоимостные показатели внешней торговли отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Объем внешней торговли Республики Беларусь сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания, млн. долл. США

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 г. к 2014 г., +/-
Оборот	10455,4	8901,4	8307,9	9555,0	9704,5	-750,9
Экспорт	5606,4	4453,0	4231,6	4971,2	5280,1	-326,3
Импорт	4849,0	4448,4	4076,3	4583,8	4424,4	-424,6
Сальдо	757,4	4,6	155,3	387,4	855,7	98,3

Примечание – Источник: составлено автором на основании источника [3]

Следует отметить, что за анализируемый период не наблюдается постоянной тенденции экспорта и импорта рассматриваемых товаров, что обусловлено изменениями объемов производства сельскохозяйственной продукции, а также нестабильностью внешнеторговых отношений. Внешнеторговое сальдо за 2014-2018 гг. является положительным, наибольшая величина составила 855,7 млн. долл. США, а наименьшая – 4,6 млн. долл. США.

Основным торгово-экономическим партнером Республики Беларусь является Российская Федерация, однако в ней остро проявляется проблема лоббирования интересов как отдельных отраслей народного хозяйства, так и отдельных интегрированных образований (холдингов, концернов). Данная протекционистская поддержка российскими государственными органами отечественных товаропроизводителей негативно сказывается на финансовом состоянии белорусских экспортеров сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. Конкретно это проявляется в вводимых временных запретах и санкциях на ввоз белорусской продукции в Российскую Федерацию [2].

В сложившемся положении государственное регулирование экономики агропромышленного комплекса требует существенного изменения. В качестве объекта регулируемого воздействия должны выступать не целевые параметры экономического развития, а экономические условия и отношения, изменение которых через реакцию экономических субъектов ведет к достижению заданных целей.

Необходимо рассмотреть варианты дифференциации предоставления средств государственной поддержки регионам и предприятиям, которая будет направлена на обеспечение эффективного использования бюджетных средств и максимальный учет природно-экономических условий. Варианты распределения

централизованных средств могут применяться в соответствии с решаемыми на определенном этапе развития задачами экономического регулирования, наличием финансовых источников оказания государственной поддержки, международными обязательствами Беларуси в рамках ЕАЭС и ВТО [1].

Для сохранения экспортоориентированности агропромышленного комплекса страны необходимо существенно диверсифицировать рынки сбыта продовольствия через расширение географии поставок и снижение влияния Российской Федерации на финансовое состояние отечественных производителей сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бельский, В. И. Экономический механизм государственного регулирования сельскохозяйственного производства (теория, методология, практика): автореф. дис. …докт. экон. наук: 08.00.05 / В. И. Бельский; РНУП «Инс-т сис-х исс-ий в АПК НАН Белар.». – Минск., 2019. – 56 с.

2. Грибов, А. В. Диверсификация рынков сбыта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания для устойчивого развития экономики Беларуси / А. В. Грибов // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы: сб. тр. XII междунар. науч.-практ. конф. / Полес. гос. ун-т. – Пинск, 2018. – С. 27-29.

3. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2019. – 211 с.

УДК 338.43:664

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА

Громыко О. П.
УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

На современном этапе зернопродуктовый подкомплекс по своей значимости в решении продовольственной проблемы является одной из важнейших подсистем АПК Республики Беларусь. Зерно как один из важнейших видов продукции сельскохозяйственного производства пригодно к потреблению только в переработанном виде. В связи с этим производственная сфера рынка зерна должна исследоваться с позиций единой технологической цепи производства конечного продукта (хлеба, спирта, крахмала, комбикорма и других, в зависимости от назначения использования и глубины переработки).

На функционирование зернопродуктового подкомплекса АПК оказывает влияние множество факторов: ситуация на зерновом рынке и в мукомольной отрасли соседних стран и в мире, наличие сырья, степень государственного регулирования, инвестиционная политика, ставки по кредитам, темпы инфляции, барьеры входа/выхода (ввозные таможенные пошлины, тарифные квоты), конкуренция, цены на перевозки, электроэнергию, газ, прочие энергоносители и др. [1].

Потребность Республики Беларусь в зерновых культурах для обеспечения продовольственных нужд (хлебопечение, производство спирта и пивоварение) составляет 1,6 млн. т, семенной фонд с учетом страхового фонда – 0,8 млн. т, потребность общественного животноводства (для производства 9,2 млн. т молока и 1,8 млн. т мяса скота и птицы) – 7,6 млн. т.

Как показывает зарубежный опыт, глубокая переработка зерна является привычной технологией. Крупнейшими производителями подобных продуктов традиционно являются США, Китай, страны Европейского союза (ЕС). Согласно Программе ЕС по развитию возобновляемых технологий до 2030 г. мировой рынок производства только крахмалов оценивается приблизительно в 67,5 млн. т, причем за последнее десятилетие этот показатель увеличился более чем в 2 раза. Возрастающая роль крахмала в экономике развитых стран вызвана особыми свойствами как готового продукта, так и сырья для получения модифицированных крахмалов и их производных различного назначения, а также биопродуктов. Сегодня в странах ЕС функционирует примерно 80 комплексов, осуществляющих глубокую переработку зерна, производственные мощности которых расположены в 21 стране [4].

Перспективным направлением развития зернопродуктового подкомплекса АПК является глубокая переработка зерна. Одним из главных достоинств данного направления является возможность регулирования объемов выпускаемой продукции на различных этапах, что позволяет адаптировать производственный процесс к потребностям рынка и повысить экономическую эффективность деятельности. В процессе глубокой переработки зерна можно получить широкий перечень продукции с высокой добавочной стоимостью: нативный и модифицированный крахмалы, глюкозно-фруктозные сиропы, крахмальную патоку, глюкозу, клейковину или глютен, пищевой спирт и биотопливо, биогаз, кормовые добавки и др. [2].

Требует развития биржевая торговля зерном, позволяющая выявлять соотношение спроса и предложения, формировать рыночные цены, страховать производителей и потребителей от резких колебаний

цен. Эффективными каналами сбыта зерна должны стать товарные аукционы, ярмарки [3].

Актуальным и востребованным на данном этапе является создание в Республике Беларусь агрокластера глубокой переработки сельскохозяйственной продукции, обеспечивающего сбалансированность экономических интересов, оптимизацию производственной структуры перерабатывающих организаций АПК, их устойчивое функционирование на интеграционной основе, повышение конкурентоспособности продукции. При этом комплекс с учетом глубокой переработки зерна представляет собой прибыльное предприятие с организацией экологически безопасного производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бычек, И. И. Эффективное функционирование зерновой отрасли как залог обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь / И. И. Бычек, В. И. Калюк // Синергия. – 2017. – № 2. – С. 84.

2. Гольдштейн, В. Г. Перспективы глубокой переработки зерна пшеницы / В. Г. Гольдштейн, Д. С. Куликов, С. А. Страхова // Пищевая промышленность. – 2018. – № 7.

3. Пилипук, А. В. Организация фирменных торгово-сбытовых систем в АПК Беларуси / А. В. Пилипук; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. – 178 с.

4. Свободный сектор: о глубокой переработке зерна [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.agbz.ru/articles/svobodnyiy-sektor_-o-glubokoy-pererabotke-zerna. – Дата доступа: 25.01.2020.

УДК 631.158:658.310.84 (476)

ОЦЕНКА ТЕКУЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА

Гудкова Н. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Наличие кадрового резерва позволяет своевременно подготовить людей к выполнению не только своих прямых обязанностей, но и в случае необходимости – обязанностей руководителя по смежным направлениям деятельности. Такой подход позволяет существенно снизить финансовые затраты на экстренный поиск сотрудников и затраты времени на адаптацию новичков.

Мы провели оценку кадрового резерва на примере ОАО «Теребежов-Агро» Столинского района Брестской области.

Основным документом, регламентирующим процесс формирования кадрового резерва в ОАО «Теребежов-Агро», является Положение о кадровом резерве (далее – Положение). Данное положение определяет ключевые понятия, цели и задачи процесса, последовательность действий, участников и сферы ответственности. Администрирование и ответственность за реализацию программы «Кадровый резерв» по Положению закреплены за инспектором по кадрам. Он же разрабатывает, согласовывает и реализует программы формирования резерва.

Состав и структура кадрового резерва не являются постоянными и зависят от потребностей в определенных должностях. На конец 2018 г. состав кадрового резерва выглядел следующим образом (таблица).

Таблица – Состав кадрового резерва ОАО «Теребежов-Агро»

Показатели	Количество анкет	%	Количество зачисленных в резерв	%	Количество приступивших к обучению	%	Количество прошедших обучение	%	Количество переведенных в основной штат	%
Специалисты	26	59,1	10	55,6	2	66,7	2	100	2	100
Руководители	18	40,9	8	44,4	1	33,3	0	0,0	0	0
Итого	44	100	18	100	3	100	2	100	2	100

В резерве состояло 18 человек, из которых 10 кандидатов на должность специалистов и 8 на должности руководителей. Из всего числа резервистов к обучению и стажировке приступили только 2 специалиста и 1 руководитель. Максимально быстро переход от резервистов к сотрудникам осуществляется в первой категории. Это объясняется в первую очередь наличием реальных вакансий по данным направлениям деятельности. А вот среди руководителей отобранный резервист приступил к обучению, но не окончил его, поэтому не приступил к работе. Дело в том, что программа стажировки и обучения у резервистов на разные должности отличается и по срокам, и по содержанию.

Программа ввода в должность для резервистов отличается в зависимости от того, к какой категории персонала относится. Для специалистов и руководителей в испытания при приеме на работу входит еще тестовое задание. Это ситуация из практики, в которой кандидат должен проявить свои аналитические способности, свои знания, умения и навыки. Оценивает тестовое задание руководитель подразделения, куда планируется трудоустраивать резервиста.

Таким образом, кадровый резерв в ОАО «Теребежов-Агро» формируется постоянно, а вот работа с резервистами организована не эффективно. Поэтому для совершенствования системы резерва кадров необходимо:

- наличие регламентирующих документов (Положения, программ стажировки), определяющих порядок работы в данном направлении;
- наличие сотрудника (инспектора по кадрам), курирующего процесс формирования кадрового резерва;
- особое внимание следует уделить четко определенным требованиям к резервистам, т. к. часть резервистов не справляются с новыми должностными обязанностями, снижают качество работы и становятся немотивированными.
- организовать работу наставников. Некоторые наставники не обладают достаточными компетенциями для передачи знаний и навыков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зайцев, Г. Г. Управление персоналом. Часть 1.: Учебное пособие / Г. Г. Зайцев. – СПб.: СПбГУЭФ, 2017. – 439 с.

УДК 631.158:658.310.84 (476)

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Гудкова Н. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Мероприятия по обучению персонала следует рассматривать как инвестиции в нематериальное достояние организации. Программы обучения персонала способствуют формированию рабочей силы, обладающей более высокими способностями и сильной мотивацией к выполнению задач, стоящих перед организацией, что ведет к росту производительности, а значит, и к увеличению ценности людских ресурсов организации.

Мы изучили систему обучения персонала в ОАО «Теребежов-Агро» Столинского района Брестской области и определили, что на предприятии организуются следующие виды обучения персонала, обеспечивающие его непрерывность: повышение квалификации руководителей; повышение квалификации специалистов. Отдел кадров

ведет учет числа обученных работников, которые повысили квалификацию, прошли переподготовку или стажировку, а также ведет учет затрат на эти цели. В начале отчетного периода составляется смета расходов на подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров.

Следует отметить тот факт, что сам процесс обучения в ОАО «Теребежов-Агро» носит ситуативный (хорошему работнику – хорошие условия) и несистематизированный характер, что, в свою очередь, не может быть гарантом стабильного профессионального роста для молодого поколения сотрудников.

В процессе исследования сделали следующие выводы: при анализе процесса обучения не задействуются качественные критерии его оценки, в организации обучения кадров не хватает глубокого аналитического подхода. И, как следствие, невозможно четко определить оптимальный уровень затрат на подготовку и переподготовки кадров; потребности ОАО «Теребежов-Агро» в обучении кадров и обеспечить их удовлетворение в полном объеме.

На перспективу для совершенствования системы обучения целесообразно особое внимание уделить оценке эффективности переподготовки.

Для оценки обучения сотрудники после его прохождения заполняют специальные анкеты и сдают их в отдел кадров, в котором проводится анализ и расчет результативности по данному критерию, выявляются причины неудовлетворенности и делаются выводы.

Сотрудник, прошедший обучение, выносит на рассмотрение руководства предложения по улучшению деятельности (отдела, подразделения) с учетом полученных знаний, которое оценивается с точки зрения эффективности.

Непосредственный руководитель заполняет анкету результативности обучения, проводит оценку в баллах. Желательно это делать через 2-3 недели или месяц после обучения. Далее проводится анализ полученных данных (возможно сравнение результатов удовлетворенности обучившегося и руководства) и делаются выводы о качестве обучения. На заключительном этапе оценки обучения происходит анализ всех данных и дается окончательная оценка эффективности проведенного обучения.

Пример расчета результативности краткосрочного обучения ведущего ветврача приведен в таблице на основании анкетирования.

Таблица – Расчет результативности краткосрочного обучения ведущего ветврача ОАО «Теребежов-Агро»

Критерий	Вес*	Сумма баллов	Результативность, %	Результат, %
Удовлетворенность сотрудника, прошедшего обучение, приобретением необходимых знаний, навыков и качеств	0,30	82	91,1	27,3
Удовлетворенность руководства сотрудником, прошедшим обучение	0,40	50	82,9	33,2
Эффективность предложений по совершенствованиюдеятельностиподразделенияиливыполненияспециальногозаданияработника, прошедшего обучение; тестирование; экзамен и т. д.	0,30	85	85	25,5
Общая результативность	1,00	х	х	86,0

*Примечание – *Вес критериев определяется для каждой организации индивидуально. Сумма весов должна быть равна 1*

На основании данных таблицы можно сделать следующий вывод, что ведущий ветврач прошел обучение довольно успешно, его общая результативность обучения составила 86,0%

ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеев, В. В. Агропромышленный менеджмент / В. В. Алексеев, Б. В. Агаев, М. А. Сагдеев. – М.: Издательско-консалтинговое предприятие «ДеКА», 2015. – 352 с.

УДК631.158:331.215.3

ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ЕГО ОПЛАТУ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Гуща П. В.
УО «Полесский государственный университет»
г. Пинск, Республика Беларусь

Повышение производительности труда и ее соотношение с ростом заработной платы постоянно находилось в центре внимания ученых-экономистов. Общепринято считать, что рост производительности труда должен опережать рост заработной платы.

В современных условиях существуют факторы повышения производительности труда, которые не всегда ведут к повышению заработной платы, а именно за счет внедрения достижений научно-технического прогресса. В то же время некоторые факторы роста заработной платы не всегда обуславливают увеличение

производительности труда. К таким факторам относится изменение форм и систем оплаты труда, связанных с отклонениями от нормальных условий производства, централизованное изменение тарифных ставок и должностных окладов и т. д.

Проведенный нами анализ позволяет выделить три основных типа моделей, определяющих соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы: рост заработной платы пропорционален росту производительности труда (пропорциональная модель); рост заработной платы отстает от роста его производительности (регрессивная модель); рост заработной платы опережает рост производительности труда (прогрессивная модель).

Нами была исследована взаимосвязь между оплатой и производительностью труда операторов машинного доения в сельскохозяйственных организациях Брестской области за 2017 г.

Анализ показывает, что по мере усиления механизации доения коров растет уровень оплаты труда и производительность операторов машинного доения. Так, увеличение нагрузки коров в хозяйствах с I группы по II и со II по III группу на 51 и 56% приводит соответственно к росту производительности работников на 28 и 65%, а рост оплаты труда с I группы по III группу – на 17%. Хотя во II группе по сравнению с I наблюдается некоторое снижение среднегодовой оплаты труда (на 2%) приросте нагрузки коров и производительности труда оператора машинного доения соответственно на 41 и 25%, что объясняется необоснованным уровнем оплаты труда в хозяйствах I группы, однако в рамках этой же группы проявляется тенденция одновременного роста нагрузки коров на оператора машинного доения, производительности и оплаты труда.

Нами использован метод корреляционно-регрессионного анализа для установления взаимосвязи между среднегодовой оплатой труда оператора машинного доения, ее производительностью и выручкой от реализации молока в зависимости от уровня механизации доения коров в трех группах сельскохозяйственных организаций Брестской области в 2017 г.

Для группы хозяйств Брестской области с низким уровнем механизации доения коров повышение производительности труда на 1% должно сопровождаться повышением оплаты труда оператора машинного доения на 0,712%, для хозяйств со средним уровнем механизации доения коров – на 0,412%, для хозяйств с высоким уровнем механизации доения коров – на 0,315%.

Установленные рациональные соотношения между производительностью и оплатой труда операторов машинного доения в

зависимости от уровня механизации доения позволяют осуществлять материальное стимулирование работников молочного скотоводства, направленное на повышение экономической эффективности производимой ими продукции.

Также необходимо отметить, что рациональная организация системы материального стимулирования является мощным средством активизации человеческого фактора. Необходимо, чтобы в систему материального стимулирования входили основная денежная оплата труда, премии, оплата труда в натуральной форме, выплаты, имеющие социально-бытовой характер (трудовые и социальные льготы), дивиденды. Установленная их оптимальная структура будет стимулировать различные аспекты трудовой активности.

УДК 631.15:633.63(476)

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Дегтяревич И. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В решении проблемы обеспечения страны продовольствием важная роль отводится сахарному свекловодству. Сахар является одним из основных продуктов питания, который покрывает потребность организма в углеводах. В этой связи особенно велико значение свекловичного сахара, т. к. он является практически единственным подслащивающим продуктом собственного производства.

Актуальность всего вышеизложенного и определила выбор направления данного исследования. Объектом для его проведения послужил филиал «Скидельский» ОАО «Агрокомбинат Скидельский» Гродненского района. В качестве исходной информации взяты данные годовых отчетов за 2016-2018 гг., а также первичные документы, нормативная и справочная литература. Целью исследования является изучение организации выращивания сахарной свеклы в данном филиале и поиск путей ее совершенствования.

Возделывать сахарную свеклу в хозяйстве начали еще в 60-е годы прошлого столетия. Для него она является высокопродуктивной и рентабельной культурой, которая повышает общую продуктивность

полевого севооборота и уровень культуры земледелия. Площади посева сахарной свеклы за истекшие 3 года стабильны и составляют ежегодно по 500 га. В отношении урожайности культуры следует заметить, что она постоянно из года в год увеличивается. Так, относительно 2016 г. она увеличилась в 2018 г. на 83,2 ц/га, или стала больше на 15,1%. Данная тенденция увеличения урожайности нашла свое отражение в положительной динамике валового сбора продукции.

Анализ показателей экономической эффективности производства сахарной свеклы показывает, что в 2018 г., невзирая на увеличение объемов ее реализации, наблюдается сокращение денежной выручки и полученной прибыли в сравнении с лучшим в этом плане 2017 г. Однако в связи с более низкой себестоимостью в последнем году все же достигнут более высокий уровень ее рентабельности (26,3%).

Изучение существующей организации выращивания свеклы дает основание сделать вывод о том, что в хозяйстве уже используется интенсивная технология. Вместе с тем следует отметить, что она нуждается в некотором совершенствовании и соответствующем обновлении задействованной техники.

Планирование перспективной урожайности сахарной свеклы для условий изучаемого филиала проведено нами на основе способа, учитывающего прибавки урожая от дополнительного внесения удобрений, средств защиты, новых сортов. С учетом того, что в настоящее время в хозяйстве уже внедрены новые высокоурожайные сорта (Винцент, Гелиос, Нэнси и др.), то во внимание принята только возможная прибавка от внесения удобрений и средств защиты. В итоге плановая урожайность сахарной свеклы на перспективу составит 705 ц/га или на 11% больше фактического уровня 2018 г. Посевная площадь ее сохранится на уровне ежегодно засеваемых 500 га.

Перспективная организация выращивания изучаемой культуры предполагает совершенствование технологии и применение более высокопроизводительных машинно-тракторных агрегатов. Для этого необходимо заменить технику на таких технологических операциях, как внесение гербицидов, посев и внесение минеральных удобрений в виде подкормки. В частности на этих операциях будут задействованы более экономичные и производительные агрегаты ДЖАКТО, КУН-18 и МДС-1141. При этом важным в организации выращивания свеклы является своевременное и дробное внесение удобрений и корректировка количества проводимых химических обработок.

Поэтому для более успешной защиты посевов сахарной свеклы от сорняков, вредителей и болезней предлагается проведение дополнительной 3-й химобработки препаратами Бетанал эксперт и

Голтикс в дозе соответственно по 1,5 л/га. Она должна быть проведена примерно через 2 недели после второй вышеупомянутым опрыскивателем ДЖАКТО. Кроме того, в перспективе будет увеличена доза минеральных удобрений до 400 кг/га в д. в., а органики – до 90 т/га.

Сравнение экономических показателей по существующему и перспективному вариантам выращивания сахарной свеклы дает основание сделать вывод о том, что внедрение предложенных мероприятий позволит увеличить ее урожайность до 705 ц/га. При этом соответственно увеличится валовой сбор корнеплодов и объем их реализации, а также на 9% вырастет производительность труда задействованных работников. Все это в конечном итоге позволит почти на 40% увеличить сумму полученной прибыли, в сравнении с существующим вариантом, и достичь уровня рентабельности в 35,4%, или выше на 9,1 п. п.

УДК 637.1:658.155(476.6)

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Дешко И. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Молочное скотоводство является одной из главных животноводческих отраслей республики. Наряду с обеспечением населения и других отраслей животноводства республики молочной продукцией молочное скотоводство является основным поставщиком молодняка для доращивания и откорма крупного рогатого скота, а также поставляет для растениеводческих отраслей ценное органическое удобрение – навоз.

Для того чтобы успешно справиться с задачами дальнейшего увеличения производства продукции животноводства, необходимо своевременно выявить и использовать резервы его роста. Резервы увеличения производства продукции состоят в повышении продуктивности скота, а также росте поголовья. Важнейшее из них: укрепление кормовой базы, улучшение породного состава скота, сокращения яловости коров, своевременное покрытие телок, ликвидация падежа животных, улучшение структуры стада,

повышение удельного веса маточного поголовья, повышения уровня механизации рабочих процессов на животноводческих фермах, устранение внепланового забоя скота на внутрихозяйственные нужды, улучшение уровня зоотехнического и ветеринарного обслуживания животных, улучшение условий содержания скота.

Рассмотрим такие показатели, как поголовье коров, средний удой молока от коровы, производство молока в сельскохозяйственных организациях в разрезе Гродненской области за 2014-2018 гг. За анализируемый период поголовье коров в Гродненской области с каждым годом увеличивается (на 13426 гол., или 6,4%). Такая же тенденция наблюдается во многих районах. Однако в Дятловском, Ивьевском, Лидском, Слонимском районах отмечено снижение поголовья на начало 2019 г., по сравнению с 2014 г., на 96, 11, 546, 434 гол. соответственно. В сельскохозяйственных организациях республики средний удой от коровы в 2018 г. вышел на уровень 5004 кг. Это выше, по сравнению с 2014 г., на 239 кг, или 5%. В целом по области средний удой молока от коровы с 2014 по 2018 гг. увеличился на 279 кг, или на 5,4%. Удой выше 7000 кг отмечен в Берестовицком и Гродненском районах. В Дятловском и Слонимском районах удой от коровы составил до 4000 кг. Это наиболее низкие показатели по Гродненской области. Рассматривая производство молока в республике с 2015 по 2018 гг. важно отметить увеличение данного показателя (на 397,7 тыс. т, или 6%). На протяжении 2014-2018 гг. в Гродненской области наблюдается увеличение производства молока на 113375 кг, или на 11%. Наибольшее количество молока в 2018 г. было получено в Гродненском и Щучинском районах. Сравнивая валовое производство молока 2018 г. с 2014 г., можно отметить снижение этого показателя в Дятловском (на 7,2%) и Слонимском (на 12,4%) районах.

Анализируя показатели Гродненской области, в частности поголовье коров, средний удой от одной коровы, производство молока, можно отметить, что развитие молочного скотоводства находится на достаточно высоком уровне. Среди районов по производству молока лидирующие позиции занимают Гродненский, Щучинский, Волковысский, Вороновский, Новогрудский, Берестовицкий. В отдельных районах (Вороновский, Дятловский, Лидский, Островецкий, Ошмянский) было произведено молока в 2017 г. больше, чем в 2018 г. В 2018 г. в Дятловском и Слонимском районах удой от коровы составил до 4000 кг. Однако в 2014 г. он был выше на 6,4 и 8,6% соответственно [1].

В связи с этим существуют резервы повышения эффективности производства молока. Основа высоких надоев и прибавки закладывается заранее. Для этого необходимо постоянно улучшать генетику дойного стада, целенаправленно заниматься выращиванием молодняка. Племенной работой в животноводстве в Республике Беларусь в настоящее время занимаются 56 племенных хозяйств по молочному скотоводству. Благодаря углубленной племенной работе племенных хозяйств создан генетический потенциал, способствующий получению в молочном скотоводстве 8-9 тыс. кг молока от одной коровы в год. Высокопродуктивных коров, как известно, необходимо обеспечивать соответствующими высококачественными кормами. При их недостатке т. н. «фабрики молока» будут работать неэффективно. Очень важен и человеческий фактор, вклад специалистов, руководителя сельхозпредприятия, животноводов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 633.1 (476)

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Дидюля Л. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Плодоводство, как подотрасль растениеводства занимает важное место в обеспечении населения страны ценнейшими продуктами – плодами, являющимися источниками органических кислот, микроэлементов, витаминов, биологически активных веществ, незаменимых для питания человека. Плодоносящий сад приносит больше дохода, чем производство на той же площади однолетних культур.

Целью исследования является анализ состояния производства плодов сельскохозяйственными организациями Гродненской области и оценка его эффективности в динамике за 2010-2018 гг.

В сельскохозяйственных организациях Гродненской области сосредоточено 9,5% площадей плодоносящих садов республики. Плодовые насаждения занимают всего 0,3% сельскохозяйственных угодий, причем их доля уменьшилась, по сравнению в 2010 г., на 0,12 п. п. Под плодовыми насаждениями занято 2608 га земель, в т. ч. плодоносящих – 1806 га. За 2010-2018 гг. площади плодовых насаждений сократились на 34% из-за вырубки старых деревьев (таблица).

Таблица – Динамика показателей эффективности производства плодов

Показатели	Годы						2018 г. к 2010 г., %
	2010	2014	2015	2016	2017	2018	
Урожайность, ц/га	30	96	119	164	106	208	в 6,9 р.
Площадь насаждений, га, в т. ч. в плодоносящем возрасте	4124 2735	2960 1823	2661 1744	2531 1741	2582 1737	2608 1806	63,2 66,0
Валовой сбор, т	8269	17591	20766	28515	18386	37601	в 4,5 р.
Себестоимость 1 т, руб.	88,4	275,0	297,0	252,0	416,0	277,0	в 3,1 р.
Затраты труда на 1 т, чел.-ч	67,0	43,8	39,4	28,0	42,7	27,8	41,5
Товарная продукция, т	10201	15643	21779	24852	18664	32649	в 3,2 раза
Уровень товарности, %	123,4	88,9	104,9	87,2	101,5	86,8	-36,6 п. п.
Полная себестоимость 1 т, руб.	92,7	330,2	380,1	329,3	484,6	363,9	в 3,9 р.
Цена реализации 1 т, руб.	108,6	294,1	383,2	405,3	618,4	338,6	в 3,1 р.
Прибыль (убыток) на 1 т, руб.	15,9	-36,2	3,1	76,0	133,8	-25,3	-
Уровень рентабельности (убыточности), %	17,2	-11,0	0,8	23,1	27,6	-7,0	-24,2 п. п.

В 2018 г. валовой сбор плодов составил 37,6 тыс. т (25,1% от республиканского показателя). Урожайность плодов составила 20,8 т/га (в 2 раза выше, чем в целом по стране). В структуре плодовых насаждений преобладают семечковые (98,7%). Анализ показал, что, несмотря на сокращение площади садов, валовой сбор и урожайность плодов выросли в 4,5 и 6,9 раз соответственно. Увеличение объема производства привело к снижению трудоемкости производства. За исследуемый период производственная себестоимость 1 т плодов увеличилась в 3,1 раза, а полная себестоимость 1 т – в 3,9 раза, что свидетельствует о росте затрат, связанных с реализацией. Уровень товарности оставался все годы достаточно высоким и в 2018 г. составил 86,8%. В связи с ростом себестоимости и снижением цены реализации в 2018 г., по сравнению с предыдущим годом, отрасль

убыточна. Таким образом, несмотря на рост натуральных показателей, экономическая эффективность реализации плодов снизилась.

Проведенная группировка 24 сельскохозяйственных предприятий Гродненской области по урожайности плодов показала, что преобладают хозяйства с невысокой урожайностью, в которых плодоводство низкорентабельно и даже убыточно. Данные группировки показывают, что чем выше урожайность плодов, тем выше затраты на удобрения и средства защиты растений на 1 га, прибыль на 1 ц и 1 га насаждений и уровень рентабельности и ниже трудоемкость 1 ц продукции [2].

Таким образом, рассмотрев основные показатели эффективности производства плодов, можно отметить, что в Гродненской области имеющийся потенциал при производстве плодов реализуется далеко не полностью. Сокращаются площади садов, уровень получаемой урожайности не увеличивается до потенциально возможного. Росту эффективности плодоводства будут способствовать интенсификация производства, комплексная механизация, внесение оптимальных доз удобрений и средств защиты растений, использование высокопродуктивных насаждений плодовых культур, оптимизация структуры садов, реконструкция существующих садов на основе садооборота и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рудой, А. А. Оценка перспективных направлений развития плодоводства Беларуси / А. А. Рудой // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник статей: в 3 кн. / XII Международная научно-практическая конференция. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2017. – Кн. 3. – С. 241-243.

2. Пестис, М. В. Основные тенденции производства плодов и ягод в Республике Беларусь / М. В. Пестис // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства: материалы II Международной научно-практической конференции. – Т. III. – Макеевка: ГОУ ВПО Донбасская аграрная академия, 2019. – С. 211-216.

УДК 338.431:631.95

О РАЗВИТИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В МИРЕ

Дидюля Л. В., Катунина С. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современном мире широкое распространение получило органическое сельское хозяйство, ориентированное на охрану окружающей среды, минимальное использование синтетических удобрений, регуляторов роста, кормовых добавок. Приоритет отдается органическим удобрениям, эффективным севооборотам, специфическим способам обработки почвы. Сегодня многие страны возвращаются к натуральному способу земледелия, который становится все более популярным. Каждый год мировой рынок органической продукции растет в среднем на 15% [1]. Несмотря на более высокие цены, органические продукты хотят покупать все больше людей. По данным организации IFOAM (Международной федерации движений органического сельского хозяйства), в 1999-2017 гг. площади органических сельскохозяйственных земель расширились в 6,3 раз (рисунок).

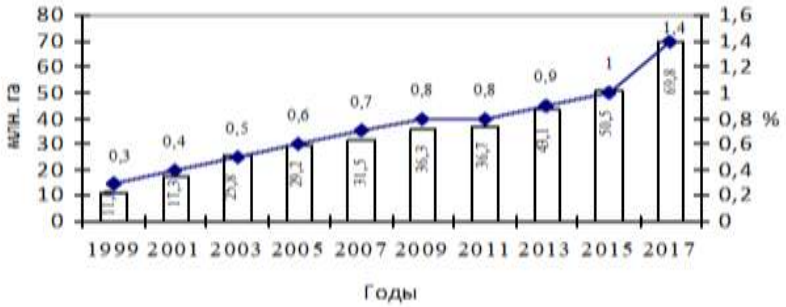


Рисунок – Площади (млн. га) и удельный вес органических земель (%) в мире

Примечание – Источник: [1]

В настоящее время уже более 70 млн. га на планете используются в соответствии с принципами органического сельского хозяйства (принципы здоровья, экологии, заботы и др.). Это примерно 1,4% от общей площади сельскохозяйственных угодий в мире. Более половины

органических земель сосредоточено в Океании, пятая часть – в Европе. Странами-лидерами по органическим площадям в 2017 г. являются Австралия (35,6 млн. га), Аргентина (3,4 млн. га), Китай (3 млн. га).

В таблице представлены показатели, характеризующие развитие органического сельского хозяйства в мире в 1999-2017 гг.

Таблица – Производство и рынок органической продукции в мире

Показатель	Годы				2017 г. к 1999 г.
	1999	2010	2016	2017	
Количество стран, в т. ч. в % от общего количества	104 47	160 75	178 77	181 79	174% +32 п. п.
Количество производителей, тыс. ед.	200	1600	2700	2900	в 14,5 раз
Потребление на душу населения, USD/чел.	2,8	9,7	12,1	12,8	в 4,6 раза
Объем рынка, млрд. USD	17	59	90	97	в 5,7 раз

Примечание – Источник: [1]

Экологическим сельским хозяйством охвачена 181 страна (79% от общего количества), из которых только 93 из них – страны с органическим регулированием на государственном уровне. Наибольший процент вовлеченности стран – в Европе (96%), наименьший – в Океании (52%). За исследуемый период количество органических производителей выросло с 200 тыс. до 2,9 млн., или в 14,5 раз. Наибольшее их количество насчитывается в 2017 г. в Индии (835 тыс.), Уганде (210,3 тыс.), Мексике (210 тыс.).

В расчете на душу населения в мире стало потребляться в 4,6 раза больше органической продукции. Мировыми лидерами в 2017 г. по данному показателю являются Швейцария (325 USD/чел.), Дания (315 USD/чел.), Швеция (268 USD/чел.). В мире наблюдается ежегодный рост рынка органической продукции – в среднем на 10-15%. Объем рынка экологически чистой продукции составляет 97 млрд. USD, что в 5,7 раз больше, чем в 1999 г. На долю США приходится 46,6% рынка.

Таким образом, органическое сельское хозяйство в мире развивается динамично, имеет огромный потенциал. Возрастающий спрос на эко-продукцию дает основание полагать, что темпы роста данного направления будут оставаться высокими. По данным организации «Центр экологических решений», в Беларуси в 2018 г. площадь органических земель составила 1656 га (0,02% от сельскохозяйственных угодий). 17 субъектов хозяйствования занимается производством органической продукции (из них 9 – в Минской области). Произведено 669 т экологически чистых овощей,

547 т зерна, 83 т ягод. Крупнейшим производителем органической продукции в Гродненской области является ООО «Здоровая страна» (Берестовицкий район) [2]. Принятие нового закона об органике в ноябре 2018 г. и обсуждение темы на государственном уровне будет способствовать динамичному развитию законодательной, производственной базы и научным разработкам в области экологического сельского хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.organic-world.net/yearbook. – Дата доступа: 28.01.2020.
2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ecoidea.by. – Дата доступа: 28.01.2020.

УДК 339.133:631.95 (476)

ОЦЕНКА ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОГО СПРОСА НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТУЮ ПРОДУКЦИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Дорошкевич И. Н., Цебро Т. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Значительная часть человечества всегда небезосновательно проявляла заботу об удовлетворении своих потребительских нужд экологически чистыми продуктами питания, выращенными без применения в технологическом цикле компонентов, которые являются вредными для здоровья или потенциально могут угрожать здоровью людей.

Для нашей страны производство природной экологически чистой продукции является особенно актуальным в связи со стремлением жителей Республики Беларусь свести на нет влияние на здоровье последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Объединение упомянутой выше продукции с овощами, выращенными в Республике Беларусь по органическим технологиям, может стать важным стимулом для оздоровления жителей не только больших городов, а и сельского населения. А это, в свою очередь, будет оказывать содействие привлечению мощных денежных потоков для инвестирования гармоничного и успешного развития овощеводства вокруг больших городов и особенно города Минска, где живет много

иностранных граждан, которые более осведомлены относительно целебной ценности продуктов, изготовленных по органическим технологиям.

В соответствии с этим они больше подготовлены к восприятию повышенного ценового спектра подобной продукции и имеют большую платежеспособность по сравнению с отечественными потребителями. Часть потребителей в развитых странах покупает экологически чистую продукцию по ценам, которые на 40-50% и более превышают цены на продукцию, изготовленную по традиционным технологиям.

Несмотря на высокие цены, потребители экологически чистой продукции есть и в нашей стране, что подтверждается проведенным нами опросом жителей г. Гродно (таблица).

Таблица – Результаты опроса жителей г. Гродно о согласии покупать экологически чистую овощную продукцию

Рост цены на экологически чистую продукцию, %	К-во респондентов, которые согласились покупать экологически чистую продукцию	Удельный вес отдельных респондентов, которые согласились покупать экологически чистую продукцию, по отношению к общему количеству опрошенных (200 чел.), %
40	26	13,0
50	22	11,0
60	13	6,5
70	7	3,5
80	5	2,5
Всего	73	36,5

Согласно данным опроса, большинство потенциальных покупателей согласны покупать экологически чистую продукцию при условии, что цена на нее будет на 40-50% выше, по сравнению с продукцией, выращенной по традиционным технологиям.

Заметим, что всего было опрошено 200 жителей г. Гродно в возрасте от 18 до 75 лет. Из них согласились покупать экологически чистую продукцию 73, или 36,5%. Это является высоким показателем, поскольку около 30% всех респондентов вообще не могли определиться из-за своей неосведомленности по указанному вопросу, а 27 опрошенных (13,5%) заявили, что не имеют потребности покупать такую продукцию, т. к. выращивают ее на собственных дачных и садовых участках.

ЛИТЕРАТУРА
1. Браун, Л. Экоэкономика: как создать экономику, оберегающую планету. – М. «Весь Мир», 2007. – С. 56-58.
2. Вронский, В. А. Экология: словарь-справочник. Изд. – Ростов н/Д.: Феникс, 2003. – 150 с.
3. Гирусов, Э. В. Экология и экономика природопользования / Э. В. Гирусов, Н. А. Новоселов. – М.: Единство, 2008. – 589 с.
4. Данилов-Данильян, В. И. Перед главным вызовом цивилизации / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев, И. Е. Рейф. – Изд. «Пресс», 2007. – С. 168-167.

УДК 339.138:502

ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ. ЦЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА. УРОВНИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА

Дорошкевич И. Н., Цебро Т. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в литературе можно встретить следующие понятия: «зеленый» маркетинг, экологический маркетинг, greenmarketing, greenermarketing, environmentalmarketing, sustainablemarketing.Все эти понятия объединяет то, что маркетинговая деятельность должна учитывать экологические последствия как для индивидуума, будь то потребитель, работник или человек, живущий по соседству с предприятием, так и для общества в целом и может применяться для решения проблем окружающей среды, изменения мировоззрений потребителей, для создания конкурентного преимущества, продвижения экологичных товаров.

По нашему мнению, экологический маркетинг:

- с социальной точки зрения, направлен на удовлетворение нужд и потребностей целевых рынков посредством создания и предложения, обладающих экологической ценностью товаров и услуг на основе обмена;

- как управленческая концепция является философией и технологией современного бизнеса, определяющих стратегию и тактику субъекта рынка, направленную на формирование и удержание рынка, посредством создания и продвижения на рынок товаров более высокой потребительской ценности.

Таким образом, будем рассматривать экологический маркетинг как управленческую концепцию, включающую в себя:

- образ мышления, который предполагает, что для успешного функционирования на рынке предприятию необходимо учитывать требования рынка и создавать ценность для потребителей;

- образ действия, который включает в себя использование определенных технологий, средств и методов для удовлетворения потребностей потребителей, создание экологической ценности и получения на этой основе прибыли.

По нашему мнению, можно выделить 3 уровня применения экологического маркетинга:

- Макроуровень (глобальный или национальный уровень);
- Мезоуровень (региональный уровень);
- Микроуровень (на уровне отдельного субъекта рынка, уровень отраслей и цепочек поставок).

Использование экологического маркетинга для решения поставленных задач макро- и мезоуровня будет требовать сетевого взаимодействия при активном взаимодействие с государством. Микроуровень применения экологического маркетинга может быть реализован как отдельно взятым субъектом рынка, так и посредством сетевого взаимодействия и создания взаимоотношений в рамках производственно-сбытовой цепочки.

Цели экологического маркетинга:

1) Экологические:

- Привлечение внимания к экологическим проблемам региона;
- Распространение экологических знаний;
- Популяризация экологии в целом;
- Формирование экологической культуры;
- Продвигать экологические идеи (инициативы) в регионе;
- Формирование спроса на экологичные продукты и услуги;

2) Экономические:

- Привлечение инвестиций в экологические проекты региона;
- Развитие торговли экологическими товарами;
- Развитие сферы экологических услуг;
- Привлечение производств (хозяйствующих субъектов) на основе экологически безопасных технологий;
- Привлечение производств экологичных товаров в регион;
- Развитие экотуризма (в т. ч. бизнес туризм);
- Формирование спроса на экологичные товары, услуги, технологии региона на республиканском и международном рынках.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вебер, А. Б. Рынок и общество: Экономическое и социальное в общественных процессах. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012.
2. Деккер, Я. Маркетинг: теория и практика. – РИМА-А-Б, 1998.
3. Лукина, А. В. Экологический вектор маркетинга. – М.: Институт МИРБИС, 2012. – С. 7-46.

УДК 338,436(476)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯВЛЕНИЙ КООПЕРАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ КАК ФОРМ ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТРУДА

Дыканец В. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Кооперация и интеграция – взаимосвязанные категории. Они имеют одну основу – специализацию и разделение труда, но проявляются через различные виды связей по горизонтали и вертикали.

Таблица – Сравнительная характеристика кооперации и интеграции

Сравнительные характеристики	кооперация	интеграция
1	2	3
Цель	Достижение определенных выгод для каждого из участников (повышение дохода, снижение затрат и т. д.)	Достижение максимального общего экономического эффекта от совместной деятельности
Функции	Обеспечивающие (вспомогательные) – создание единой технологической цепи производства конечного продукта	Определяющие (основополагающие) – создание единой технологической цепи производства конечного продукта
Задачи	Рациональное использование ресурсов, расширение возможностей для их обновления, обеспечение благоприятных производственных и социальных условий	Создание эффективного механизма функционирования продуктового или многоотраслевого объединения (подкомплекса, отрасли, кластера)

Продолжение таблицы

1	2	3
Главные принципы	1. В основе находится экономический интерес; 2. Голосование: один участник – один голос; 3. Контроль осуществляется всеми участниками сообща; 4. Распределение доходов – пропорционально участию в операциях	1. В основе находится экономическая необходимость; 2. Голосование: один пай (доля) – один голос; 3. Контроль осуществляется предприятием интегратором; 4. Распределение доходов – пропорционально вложенному капиталу
Главный мотив развития	Наличие у участников потребностей, которые сложно и дорого удовлетворять индивидуально, а значительно проще и дешевле – коллективно	Наличие транзакционных издержек, которые ведут к стремлению скомбинировать несколько стадий производства и сбыта в рамках одной организационной структуры
Степень свободы участников	Высокая	Низкая
Размер формирования	Определяется потребностями каждого из участников	Определяется потребностями технологического процесса (создание единой технологической цепи)
Способ организации и характер взаимоотношений участников	Создание нового юридического лица на средства участников с полным сохранением их юридической самостоятельности либо договорные отношения между ними	Жесткая производственная контрактация либо интеграция собственности нередко с потерей отдельными участниками прав юридического лица

Таким образом, кооперация и интеграция – это взаимосвязанные категории, но имеют существенные различия по ряду характеристик.

УДК 338.43:664

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Ефименко А. Г., Ярцев А. В.
УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

На современном этапе политика управления организацией нуждается в стратегическом планировании их деятельности. Разработка планов на длительный период связана с обоснованием определенных ориентиров, на которые нацелена деятельность организаций и механизмов (стратегии), обеспечивающих реализацию этих целей. Под стратегией развития организации следует понимать генеральный план действий, определяющий приоритеты стратегических задач, ресурсы и последовательность этапов по достижению стратегических целей и задач. В соответствии с циклом развития предпринимательской деятельности организаций можно выбрать одну из базовых стратегий:

1. Стратегию роста – основную стратегию, выражающую стремление к росту объемов продукции, прибыли, капитала.

2. Стратегию стабилизации – стратегию деятельности организации в условиях нестабильности объема продаж и доходов как реакцию на учет факторов внешней среды.

3. Стратегию выживания – оборонительную стратегию (применяется в случае полной потери финансовой устойчивости, платежеспособности, или состояния, близкого к банкротству).

Современная предпринимательская деятельность организаций АПК в условиях конкуренции требует от менеджеров всех уровней поиска и разработки стратегии, которая бы гарантировала организации, с одной стороны, наиболее эффективное использование ресурсов и, с другой, рыночную их устойчивость в условиях нестабильности факторов внешней среды. Можно выделить базовые стратегии, выбираемые организациями АПК, исходя из уровня их экономического потенциала, стадии жизненного цикла предприятия и отрасли, позиции на рынке – это стратегия развития и стратегия выживания.

Стратегия развития организаций АПК представляет собой долгосрочный план, охватывающий ключевые сегменты их деятельности: маркетинг и сбыт, производство, материально-

техническое обеспечение, финансы, управление персоналом, организационную структуру управления. Целью стратегии развития является выработка и реализация конкретных действий по улучшению производственно-экономической деятельности предприятия с учетом имеющихся условий и ограничений на ресурсы. Стратегия развития ориентирована на достижение целей: увеличение доходов и прибыли предприятия, рост рентабельности, увеличение доли рынка, расширение производственной деятельности, рост чистого денежного потока, формирование оптимальной структуры капитала, рост рыночной стоимости компании, обеспечение синергетического эффекта. Реализация стратегии связана с выходом на новые рынки сбыта, разработкой новых, инновационных продуктов.

Стратегию выживания применяют в том случае, когда показатели деятельности организации приобретают тенденцию к снижению (это отказ от производства нерентабельной продукции, излишней рабочей силы, неэффективных каналов сбыта и др.).

Таким образом, стратегия развития предпринимательской деятельности организаций АПК – это система долгосрочных целей и задач, система методов, средств, организационно-экономических механизмов их достижения с помощью рационального управления процессами формирования, распределения и использования имеющихся ресурсов (производственных, трудовых, финансовых, информационных, организационных, управленческих и др.) в условиях нестабильности факторов внешней среды и ограниченности ресурсов.

Экономическое обоснование предложенных мероприятий в рамках выбранной стратегии развития предпринимательской деятельности организаций АПК – это оценка эффективности проекта. Форма представления экономического обоснования проекта реализации разработанной стратегии – в виде бизнес-плана, инновационного или инвестиционного проекта.

УДК 338.012

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЛДИНГОВ МЕТОДОМ ЧИСТЫХ АКТИВОВ

Ефимович В. В.
УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Оценка эффективности холдингов с учетом эффективности интеграции представляет собой сравнительно малоисследованную область, но важную для развития крупных корпоративных структур, поскольку позволяет минимизировать риски, оптимизировать связи между отдельными предприятиями. Оптимальной для условий хозяйствования, сложившихся в агропромышленной отрасли Республики Беларусь, может быть оценка результата деятельности холдинга методом чистых активов, т. е. имущества, которое останется у предприятия, после того как все имеющиеся обязательства им будут погашены. Согласно инструкции о порядке расчета стоимости чистых активов, утвержденной Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь № 35 от 11.06.2012, чистые активы предприятия рассчитываются, как разница между стоимостью активов и принимаемых к расчету обязательств. Все организации Республики Беларусь (за исключением страховых организаций и юридических лиц, осуществляющих профессиональную и биржевую деятельность по ценным бумагам) ежегодно рассчитывают стоимость чистых активов, что делает данный показатель пригодным для аналитических целей за счет сравнения его величины как в динамике, так и проведение сопоставления результатов деятельности различных организаций [1].

В отличие от частного собственника, когда повышение капитализации является достаточным основанием для положительной оценки результатов деятельности, в случае наличия государственной собственности, оценка динамики стоимости имущества недостаточна. Дело в том, что целью государства как собственника является не только повышение капитализации принадлежащих ему предприятий, но и увеличение поступлений в бюджет. Сумма изменения чистых активов и налоговых платежей позволяет более точно определить получаемый государством эффект от функционирования холдинга [2]. При оценке изменения величины поступлений в бюджет мы учитываем, что сумма начисленных налогов может существенно отличаться от суммы перечисленных платежей. Поэтому при расчете

динамики налоговых поступлений мы используем именно размер перечисленных платежей.

Для оценки эффективности деятельности холдинга эффект следует сравнить с затратами собственника на создание холдинга и поддержание его работы. К затратам на проведение интеграции относятся издержки, связанные с ведением переговоров, оплатой услуг консультантов и юристов, затраты на перерегистрацию и реструктуризацию системы управления и т. п. К затратам на поддержание деятельности интегрированной структуры относятся прямое субсидирование, снижение стоимости кредитных ресурсов, безвозмездная передача имущества и т. п.

Таким образом, мы предлагаем оценивать эффективность функционирования холдинга (Эф) с государственным капиталом следующим образом (1):

$$Эф = \frac{\Delta ЧА + \Delta НП}{З_с}, \qquad (1)$$

где $\Delta ЧА$ – разница между стоимостью чистых активов интегрированной структуры на момент анализа и до начала интеграционных процессов, млн. руб.

$\Delta НП$ – разница между суммой уплаченных налогов и неналоговых отчислений интегрированной структуры на момент анализа и до начала интеграционных процессов, млн. руб.

$З_с$ – затраты собственника на создание и поддержание деятельности интегрированной структуры за время ее существования, млн. руб.

Такой подход позволяет получить комплексную картину экономической обоснованности создания холдинговой структуры, поскольку оценивает окупаемость затрат государства на создание и поддержание деятельности холдинга.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бычков, Н. А Новое в развитии холдинговых компаний / Н. А. Бычков // Аграр. экономика. – 2015. – № 3. – С. 19-27.

2. Гавриленко, А. А. Эффект холдинга. – Минск: Типография Макарова и К, 2012. – 320 с.

УДК 311.114 (091)

ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АЛГОРИТМИЗАЦИИ СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН

Захорошко С. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Индексный метод берет начало с вычислений индексов цен французским финансистом Ш. Дюто. В 1735 г. он сравнивает текущие цены с ценами 1508 г., приведенными в книге Ж. Бодена «Ответ на парадоксы г-на Мальструа». Ш. Дюто вычисляет индексы как отношение суммы отчетных цен к базисным.

В 1764 г. итальянский статистик Дж. Карли вычислил невзвешенный арифметический индекс изменения цен трех товаров: хлеба, вина, оливкового масла, за четверть тысячелетия (с 1500 по 1750 гг.) по формуле

$$I_p = \frac{\sum p_1 / p_0}{n}.$$

В 1822 г. шотландский экономист Джозеф Лоу опубликовал первый взвешенный агрегатный индекс «стоимости жизни».

Английский экономист Уильям Стэнли Джевонс в 1863 г., исследуя обесценивание денег в связи с открытием крупных месторождений золота в Калифорнии и Австралии, предложил вычислять индекс цен по формуле средней геометрической, из индивидуальных индексов цен. По мнению ученого, геометрический индекс дает более точное индексное число.

Немецкий математик и статистик Э. Э. Ласпейрес в 1871 г. предлагает широко применяемую ныне агрегатную формулу с базисными весами. Он приходит к пониманию необходимости экономического обоснования индексов. Ласпейрес убедительно критикует геометрический индекс Джевонса.

Другой немецкий математик и статистик Герман Паше в 1874 г. выдвигает известный индекс цен с отчетными весами. Автор широко популяризирует свой алгоритм.

Французский статистик А. Фовиль в 1879 г. предлагает алгоритм аналогичный индексу Дж. Карли. В этот период впервые налажена публикация французских текущих индексов цен. Сконструирован первый «экономический барометр».

Американский исследователь Х.К. Бурхард в 1881-1883 гг. активно применяет алгоритм, предложенный А. Фовилем. В США публикуются первые текущие индексы цен.

А. Зотбер в 1886 г. предлагает алгоритм вида $I_p = \sum i_p / n$. Автор определил индекс цен сразу для 116 товаров. Он рекомендует принимать в расчет возможно большее число товаров.

В 1888 г. известный английский экономист и статистик Ф. И. Эджуорт сконструировал индекс цен $I_p = \dfrac{\sum p_1(q_1 + q_0)}{\sum p_0(q_1 + q_0)}$ и индекс объема продукции $I_q = \dfrac{\sum q_1(p_1 + p_0)}{\sum q_0(p_1 + p_0)}$. Им разработана вероятностная теория индексов, впервые опубликована формула физического объема продукции, предложено периодически менять базу сравнения у текущих индексов.

В 1895 г. русский экономист А. Н. Миклашевский выдвигает следующую формулу индекса $I_p = \dfrac{\sum i_p q_1 p_1}{\sum q_1 p_1}$. Он был первым русским исследователем теории индексного метода.

В 1896-1915 гг. в России авторы сборника «Свод товарных цен» систематически публикуют отечественные индексы, определявшиеся по формуле $I_p = \sum i_p / n$.

В России в период 1898-1907 гг. в журнале «Рынок труда» налажена публикация текущих бюджетных индексов, определявшихся по формуле $I_p = \dfrac{\sum p_1 q}{\sum p_0 q}$, где q – пищевые продукты условного бюджета.

Американский экономист К. М. Уолш в 1901 г. конструирует индекс $I_p = \dfrac{\sum p_1 \sqrt{q_0 q_1}}{\sum p_0 \sqrt{q_0 q_1}}$. Им исследованы некоторые вопросы истории индексного метода, дана рекомендация использовать взвешенные индексы.

Русский исследователь А. Н. Анциферов в 1910 г. предлагает определять индексы по формуле $I_p = \frac{\sum i_p W}{\sum W}$, где W – вес индекса. В отечественной учебной литературе впервые рекомендуется взвешенный индекс.

В 1911 г. американский экономист И. Фишер предлагает «идеальный индекс». Разработана тестовая теория индексов (закончена в 1920 г.). Предложена компромиссная «идеальная» формула. Она впервые сконструирована и опубликована А. Л. Боули в 1899 г. в трехтомном «Словаре по политической экономии», изданном Палгрейвом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Недостатки теории и методологии средних величин / С. С. Захорошко // Современные технологии сельскохозяйственного производства. – Гродно: ГГАУ, 2019. – С. 20-26.

УДК 311.114

КОНТУРЫ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН

Захорошко С. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Средняя величина – это обобщающий показатель, лежащий между наименьшей и наибольшей переменной, позволяющий суммировать признаки в соответствии с их удельным весом в статистической совокупности. Иными словами, средняя величина – это обобщающий показатель, характеризующий типический уровень явления в конкретных условиях места и времени, определяемый с учетом значимости (весомости) каждой переменной в совокупности.

Средним величинам присущи две функции: обобщающая и аналитическая.

Определим критерии, по которым должна оцениваться формула средней. Такими критериями, на наш взгляд, являются:

1. *Правдоподобие получаемых средних чисел*. Если в ряде случаев формула дает неправдоподобный результат, ее следует отвергнуть. Средняя кубическая, биквадратическая дают в подавляющем

большинстве случаев завышенный результат, поэтому на практике их совершенно справедливо не используют.

2. *Применяемая технология расчета*. При расчете медианы используется крайне специфичная технология, поэтому медиану можно назвать псевдосредней. В то же время метод расчета моды более достоверен, в том смысле, что использует один из принципов обобщения (распространенность переменной). Однако мода и медиана определяются из частот, а не из переменных (из которых, собственно и должна рассчитываться средняя). Поэтому моду и медиану следует применять в специальных случаях. Моду – для определения преобладающих переменных, а медиану – как показатель, отражающий центр совокупности.

3. *Правилен ли удельный вес, который получают переменные*. В степенных средних все переменные получают одинаковый удельный вес, который зависит от числа переменных. Поэтому степенные средние следует применять только в качестве показателей, отражающих интенсивность распределения.

4. *Средняя должна рассчитываться из достаточно многочисленной совокупности,* поэтому алгоритмы, в которых расчет ведется из двух переменных (разделительное значение и др.) следует применять в специальных случаях для характеристики центра ряда.

5. *Средняя должна находиться внутри крайних переменных совокупности* и синтезировать группу переменных таким образом, чтобы не менялось общее представление о рассматриваемом явлении.

6. *Если формула неустойчивая* (терминология Джини), *то ее исключаем*, т. к. при изменении переменных средняя также должна меняться. Иначе нарушается ключевое свойство средних.

7. *Алгоритмы, в которых числитель делится на «n», являются не столько средними, сколько гибридными величинами,* совмещающими свойства средних и обобщающих показателей, по крайней мере, в части интенсивности распределения ряда. Поэтому одноплоскостные средние (терминология Джини) будем относить к группе обобщающих показателей, характеризующих интенсивность распределения.

8. *Многозначные средние* (терминология Джини) *также не должны использоваться.*

9. *Горизонтальная система взвешивания неприемлема*, поскольку формирует числитель как агрегат, состоящий из двух взаимосвязанных, коррелирующих факторов, часто размывающих признак.

Из всего многообразия средних названным базовым критериям обобщения и усреднения отвечает только алгоритм антигармонической средней.

Средняя величина должна обладать следующими свойствами. Во-первых, средняя должна лежать внутри ряда, между наименьшей и наибольшей переменной и не совпадать ни с той, ни с другой. Во-вторых, если все переменные, из которых выводится средняя, равны некоторой величине, то и средняя будет равна этой величине. В-третьих, если к ряду добавить новую переменную, равную средней, рассчитанной из этого ряда, то новая средняя из нового ряда не должна измениться. В-четвертых, средняя должна возрастать или убывать, если даже одна переменная в ряду возрастет или уменьшится. В-пятых, от изменения мест переменных в ряду средняя не должна меняться, т. е. порядок включения переменных в расчет средней значения не имеет. В-шестых, сумма отклонений от средней, взятых по абсолютной величине, должна быть равна средней.

Отмеченными свойствами обладает только антигармоническая средняя.

ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Недостатки теории и методологии средних величин / С. С. Захорошко // Современные технологии сельскохозяйственного производства. – Гродно: ГГАУ, 2019. – С. 20-26.

УДК 633.2/4:658.155(476.6)

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г., Снопко Е. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Кормовая база представляет собой совокупность отраслей агропромышленного комплекса, которые заняты производством кормов [1]. Уровень ее развития оказывает прямое влияние на эффективность функционирования животноводства и сельскохозяйственного производства в целом. Корма и кормовые добавки представляют собой основу его материально-технической базы.

Кормопроизводство является связующим звеном между растениеводством и животноводством. Изменение структуры посевных площадей кормовых культур во многом объясняется совершенствованием рационов кормления животных. Анализ фактической информации сельскохозяйственных организаций Гродненской области за длительный период показывает, что посевы сельскохозяйственных культур значительно изменились (таблица).

Таблица – Динамика посевных площадей основных сельскохозяйственных культур в предприятиях Гродненской области, га

Показатели	Годы	
	2001	2018
Площадь пашни	640753	596962
Площадь культур:		
- зерновые	334485	250990
- кукуруза на зерно	1649	19635
- картофель	10913	647
- рапс	12950	42555
- кормовые корнеплоды	8113	61
- многолетние травы	154041	125247
- однолетние травы	62405	57663
- кукуруза на силос	49472	70757

Отметим, прежде всего, что в течение последних 18 лет общая площадь пашни сократилась с 640753 до 596962 га, или на 7%. Кроме того, существенно изменились посевные площади основных сельскохозяйственных культур. Например, посевы зерновых колосовых культур уменьшилась на четверть. Вместе с тем в 12 раз увеличилась площадь кукурузы на зерно.

В последние годы в Гродненской области, как и в целом по республике, сельскохозяйственные предприятия практически отказались от выращивания кормовых корнеплодов и картофеля, что связано с их высокой трудоемкостью и себестоимостью и, соответственно, с изменением рационов кормления сельскохозяйственных животных. Если площадь картофеля по Гродненской области в 2001 г. составляла 10913 га, то в конце изучаемого периода она уменьшилась до 647 га, т. е. в 17 раз.

Что касается рапса, то аграрные организации Гродненской области постоянно расширяют посевные площади под этой культурой. Такие изменения следует считать положительными, поскольку рапс является ценной масличной культурой, а также хорошим предшественником для большинства сельскохозяйственных культур. Кроме того, рапс – это высокобелковая культура, которая является

важным источником обеспечения животноводства полноценными кормами.

В завершении подчеркнем, что за рассматриваемый период заметно, т. е. на 43%, увеличилась площадь кукурузы на силос. Однако при этом посевы многолетних трав сократились с 154041 до 125247 га, или на 18,7%. Такие изменения, по мнению авторов, нельзя считать положительными, поскольку кукурузный силос значительно дороже сенажа из многолетних трав. Кроме того, чрезмерное скармливание силоса приводит к росту заболеваемости пищеварительной системы крупного рогатого скота. Наконец, кукурузный силос содержит недостаточное количество белка. Это приводит, в свою очередь, к снижению эффективности использования кормов в животноводстве.

Анализ удельного расхода кормов при производстве молока и мяса показывает, что данный показатель пока еще превышает научно обоснованные нормативы. Например, в 2018 г. данный показатель по указанным видам продукции составил 1,06 и 11,23 ц. к. ед. соответственно, что больше современных рекомендаций зоотехнической науки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экономика предприятий и отраслей АПК: учебник / П. В. Лещиловский, В. Г. Гусаков, Е. И. Кивейша [и др.]; под ред. П. В. Лещиловского, В. С. Тонковича, А. В. Мозоля. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: БГЭУ, 2007. – 574 с.

УДК 631.15 : 637.1 (476)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г., Снопко Е. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Молочное скотоводство занимает ведущее место в отрасли животноводства Республики Беларусь. В структуре реализации на молоко в 2018 г. приходится 42,65%. Причем из года в год наблюдается постоянный рост данного показателя. Следует отметить, что производством молока занимаются во всех регионах страны.

За период с 2000 г. по 2018 г. продажа молока в хозяйствах всех категорий увеличилась с 4490 до 7345 тыс. т, т. е. на 63,6%. При этом Минским регионом реализовано молока больше на 83,1%, Брестским –

на 93,0%, Гродненским – на 59,8%, Гомельским – на 84,3%, Могилевским – на 30,6%, Витебским – на 12,0% [1].

Наибольший удельный вес произведенного молока в республике приходится на Минскую область. Так, в 2018 г. доля данного вида продукции хозяйств всех категорий этого региона составляет 24,6%, или 1804 тыс. т. Далее список продолжает Брестская область (23,0%, или 1689 тыс. т), а затем – Гродненская (16,8%, или 1237 тыс. т), Гомельская (15,0%, или 1102 тыс. т), Витебская (10,7%, или784 тыс. т) и Могилевская (9,9%, или 729 тыс. т).

Рост производства молока в основном обеспечивается деятельностью сельскохозяйственных предприятий, для которых рассматриваемый показатель в 2019 г. достиг 7112,7 тыс. т и составил к предыдущему году 101,1%, стал больше, по сравнению с 2010 г., на 1381,3 тыс. т, или на 24,1%.

Однако не во всех регионах страны увеличилась реализация молока рассматриваемой категорией хозяйств. Для Гомельской и Могилевской областей она составила к предыдущему году 93,8 и 91,8% соответственно. Лидирующие позиции в этой классификации по-прежнему заняли Брестская и Гродненская области – 107,0 и 104,7% соответственно. Следует отметить, что в Могилевской и Витебской областях производство рассматриваемой продукции в 2019 г. уменьшилось, по сравнению с 2010 г., с 770,6 до 716,9 тыс. т и с 699,1 до 632,5 тыс. т соответственно [2].

Анализируя деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств, можно сделать вывод о том, что в этой категории хозяйств имеет рост производства молока с 14,1 тыс. т. в 2010 г. до 25 тыс. т в 2018 г.

Интересным является тот факт, что в 2010 г. в Витебской и Могилевской областях фермерские хозяйства получили молока намного больше, чем в других регионах. На сегодняшний момент они по-прежнему лучшие, хотя лидером стала Гомельская область, для которой реализация молока, по сравнению с 2010 г., увеличилась с 0,8 до 10,1 тыс. т. Это почти в 2 раза больше, чем в Витебской и Могилевской областях.

Что касается хозяйств населения, то, по сравнению с 2010 г., в 2018 г. они реализовали молока в 3 раза меньше – 291,2 тыс. т вместо 879,1 тыс. т. На значение показателя повлияло снижение производства молока примерно в 3 раза во всех регионах страны.

Объемы производства молока зависят от поголовья коров и их продуктивности. Поголовье коров в хозяйствах всех категорий на протяжении с 2016 по 2019 гг. находится примерно на одном уровне. Хотя структура для данного показателя в разрезе существующих

категорий хозяйств меняется. Так, поголовье коров в сельскохозяйственных организациях выросло с 1305,9 до 1434,0 тыс. гол., т. е. на 128,1 тыс. гол., или на 9,8%, а в крестьянских (фермерских) хозяйствах – с 3,7 до 5,4 тыс. гол., т. е. на 1,7 тыс. гол. Однако существенно сократилась численность коров в хозяйствах населения – с 168,5 до 62,9 тыс. гол. [2].

Средняя продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь, начиная с 2012 г., постоянно растет и к 2018 г. достигла 5001 кг, что, к сожалению, не является высоким значением в сравнении с мировыми производителями молока. Следует отметить, что этот показатель неодинаков во всех регионах страны. Так, в 2018 г. наилучшие результаты имели место в Брестской (5763 кг), Гродненской (5427 кг), Минской (5334 кг) областях. Причем самый высокий среднегодовой удой молока от коровы соответствует Гродненскому району – 7923 кг. Было бы несправедливым не отметить тот факт, что именно этот регион страны наиболее успешно занимается молочным скотоводством. В двух его хозяйствах рассматриваемый показатель в 2018 г. выше 10000 кг – СПК им. Деньщикова (10364 кг) и СПК «Свислочь» (10081 кг).

Легко видеть, что увеличение производства молока обеспечивается в основном за счет роста продуктивности дойного стада при незначительном увеличении численности молочных коров. Сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства постоянно увеличивают производство молока, в то время как хозяйствами населения его реализуется все меньше и меньше.

Для повышения производительности молочного скотоводства, государством предпринимаются все необходимые меры. С этой целью обновляются производственные мощности молочнотоварных ферм, внедряются современные технологии, совершенствуется кормовая база.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belstat.gov.by. – Дата доступа: 15.01.2020.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник. – Минск, 2019. – С. 808.

УДК 621.43.057.3

ВЛИЯНИЕ ВОДНО-ТОПЛИВНОЙ ЭМУЛЬСИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВС

Ильина И. Е., Морозова О. Н.
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
г. Тамбов, Российская Федерация

На современном этапе особенно актуальными становятся проблемы качества жидких нефтяных топлив, а также проблема экономии невозобновляемого природного топлива. Возможным решением данных проблем является использование водно-топливных эмульсий (ВТЭ) и разработка системы для ее приготовления и подачи в ДВС. С целью улучшения процесса горения углеводородного топлива, а следовательно, уменьшения расхода топлива, снижения детонации при работе на низкокачественном топливе и снижения количества вредных веществ в отработавших газах в камеру сгорания двигателей транспортных средств подается водно-топливная эмульсия, полученная в результате механического смешения воды и топлива и обеспечивающая стабильную структуру из микрокапель воды, взвешенных в топливе.

Горение капель ВТЭ изучалось экспериментально [1-3]. При горении капель ВТЭ наблюдается ряд явлений, не присущих горению капель однокомпонентного топлива. Поскольку давление паров у диспергированного компонента (воды) существенно выше, чем у основного, горение капель эмульсии сопровождается микровзрывом – внезапным разрушением вследствие вскипания микрокапель воды и образования вокруг них паровых пузырьков. Разрушение капель эмульсии приводит к значительному сокращению времени горения и, следовательно, повышению теплонапряженности процесса горения. При горении струй микровзрывы способствуют более полному перемешиванию топлива с окислителем и, следовательно, к снижению выхода вредных веществ. Микровзрыв капли может возникнуть, когда температура зародышеобразования паровых пузырьков в эмульсии ниже, чем температура кипения горючего.

Получение ВТЭ с эмульгирующей системой не получили широкое распространение на транспортных средствах из-за малой стабильности и высокой цены. Целесообразнее получать ВТЭ непосредственно перед ее использованием в ДВС (на борту), это

позволяет снизить время до расслоя ВТЭ до нескольких минут, что является достаточным, чтобы не применять дорогостоящую эмульгирующую систему. Для снижения экономических и экологических характеристик ДВС СНО ОП была разработана система приготовления и подачи ВТЭ без эмульгатора в ДВС [4].

Техническим результатом предлагаемой системы для приготовления и подачи ВТЭ в ДВС является повышение качества как стандартного, так и некондиционного топлива, а также улучшение экономических и экологических характеристик ДВС при работе на таком топливе.

На основании проведенных экспериментов установленными факторами использования системы являются увеличение полноты сгорания топливно-воздушной смеси до 40%; уменьшение в 1,5-2 раза содержания в выхлопных газах токсичных элементов (окиси углерода, окиси азота); повышение стойкости топлива к детонации (увеличение октанового и цетанового числа до 2 ед.); очищение от нагара камеры сгорания за счет микровзрывного процесса испарения капель воды; увеличение ресурса двигателя внутреннего сгорания на 30%; уменьшение расхода углеводородного топлива до 20%.

Анализ параметров работоспособности системы показывает, что добавка к топливу 17% воды (при диаметре капель равном 1,1 мкм и числе оборотов коленчатого вала ДВС равных 3000 об./мин) позволяет получить снижение часового расхода топлива двигателя на 15-20%, содержания в выхлопных газах ДВС угарного газа на 25-30%, содержания углеводородов на 6-10%. Таким образом, подтверждена целесообразность применения водно-топливных эмульсий для улучшения экономических и экологических характеристик ДВС.

ЛИТЕРАТУРА

1. Фролов С. М., Басевич В. Я. Горение капель. Институт химической физики им. Н. Н. Семенова, г. Москва.

2. Лау, С. К. Использование водно-топливных эмульсии для двигателей внутреннего сгорания. – Изд. 1977. – Том. 17. – С. 29-38.

3. Процессы приготовления водно-топливных эмульсии / С. М.Фролов [и др.]. – Изд. 2003. – С. 257-263.

4. Патент № 2390649 А. Е. Ломовских и др. Система для приготовления и подачи водно-топливной эмульсии в двигатель внутреннего сгорания.

УДК 659.113

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКЛАМЫ В ИНТЕРНЕТЕ

Исаченко Е. М.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Реклама в интернете представляет собой мощное средство, впитавшее в себя сильные стороны сразу нескольких коммуникационных каналов, таких как традиционные СМИ и директ-маркетинг. К достоинствам рекламы в интернете можно отнести и то, что ее несложно нацеливать на аудиторию по самым различным параметрам, по таким, например, как географическое положение пользователя (страна, город), по социально-демографическим характеристикам пользователя, по времени пользования компьютером, по знакомству с рекламой и т. д. При этом важно отметить, что в сети можно не только нацеливать рекламу определенным образом, но и собирать, анализировать детальную, весьма ценную для рекламодателя информацию о пользователях, осуществляя т. н. трекинг и фиксируя количество и качество пользователей, осуществивших контакт с рекламой, количество показов рекламы, количество кликов, динамику контактов и т. д. Анализ такой информации позволяет компаниям быстро корректировать рекламную деятельность, повышать ее эффективность.

Наиболее часто используемые виды рекламы в интернете:

– *контекстная реклама* (в Яндекс и Google) – платная (стоимость для всех разная, все зависит от стоимости кликов и количества ключевых слов);

– *SEO-продвижение, рассылки* – платная или бесплатная (стоимость включает аналитику и оценку результатов, выделение целей, прогнозирование; работу по оптимизации на сайте; автоматизацию процессов для ускорения работы; разработку и программирование; работу над контентом; менеджмент (составление технических заданий, управление специалистами, контроль процесса);

– *прямые продажи* – бесплатная или платная (стоимость зависит от количества специалистов по прямым продажам);

– *бесплатные доски объявлений, блоги и форумы* – бесплатная;

– *активные паблики и группы ВКонтакте* – в основном платная (стоимость зависит от выбранных пабликов и групп);

– *скрытая реклама* – платная или бесплатная (стоимость зависит от стратегии и выбранных площадок).

Для оценки эффективности интернет-рекламы анализируются следующие численные характеристики:

Хиты – это просмотренные страницы. Их число в единицу времени позволяет определить рекламную мощность сайта.

Хосты – уникальные пользователи, делающие хиты (просматривающие страницы). Каждому посетителю соответствует отдельный IP-адрес, с которого осуществляется доступ к ресурсу.

ROI (ReturnOnInvestment), или коэффициент возврата инвестиций. Он показывает сколько денег вам принес каждый вложенный рубль.

CAC (CostofCustomerAcquisition), или стоимость привлечения клиента.

CPL (CostPerLead), или стоимость привлечения лида.

CTR – конверсия из показа в клик в какой-либо рекламной системе (Директ, Таргет, Эдвордс и т. д.) Его важность заключается в том, что чем он выше, тем дешевле обходится посетитель на сайте, а соответственно и лид, и клиент.

CTB – показатель эффективности интернет-рекламы (Click-To-Buyratio). Показатель CTB отражает конверсию посетителей в покупателей, его иногда называют коэффициентом конверсии.

CTI (англ. Click-To-Interest) – показатель эффективности интернет-рекламы. Определяет количество посетителей, проявивших активность на посещенном сайте: заинтересовавшихся рекламным предложением, просмотревших несколько страниц сайта, вернувшихся на него через некоторое время, запросивших дополнительную информацию или сохранивших адрес ресурса и т. д.

VTR (View-Trough-Rate) – характеристика субъективной привлекательности интернет-рекламы.

CPM – стоимость 1000 показов рекламы. Показывает, сколько стоит охватить всю целевую аудиторию в рекламных системах с моделью «оплата за показы».

Все приведенные выше показатели эффективности исследуют поодиночке или сочетают друг с другом, в соответствии с результатами анализа воздействуют на ход рекламной кампании интернет-проекта. Есть бесплатный, но трудозатратный способ расчета бизнес-показателей. Для их быстрого расчета и визуализации не обойтись без сквозной аналитики, ее составляющие: глубокая настройка GoogleAnalytics; система коллтрекинга (Comagic, Callibri,

Ringostat или др.) для отслеживания звонков; интеграция с CRM-системой (AmoCRM, Mango или др.).

УДК 330.322

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СВОБОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Какора М. И., Туз М. В.
УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

На современном этапе развития экономики Республики Беларусь свободные экономические зоны (СЭЗ) рассматриваются как инструмент инвестиционной политики по привлечению иностранных и отечественных инвесторов с целью развития производства, внедрения новых технологий и менеджмента, содействия созданию современных импортозамещающих производственных технологий и благоприятных условий для экономического роста.

На данном этапе на территории Республики Беларусь функционирует 6 СЭЗ: «Брест», «Гомель-Ратон», «Гродноинвест», «Минск», «Могилев» и «Витебск».

Всего в Республике Беларусь по состоянию на 1 января 2019 г. на территориях всех СЭЗ осуществляло деятельность 403 действующих организаций-резидентов. Стоит отметить, что за последний год количество действующих резидентов в целом увеличилось во всех свободных экономических зонах страны на 6 организаций, что является положительной тенденцией. Больше всего действующих резидентов зарегистрировано в СЭЗ «Минск», меньше всего – в СЭЗ «Могилев» (таблица 1) [1].

Таблица 1 – Количество действующих резидентов СЭЗ в Республике Беларусь

Количество действующих резидентов	«Брест»	«Гомель-Ратон»	«Минск»	«Витебск»	«Могилев»	«Гродно-инвест»
по состоянию на 1 января 2018 г.	71	75	111	37	38	65
по состоянию на 1 января 2019 г.	75	68	113	45	43	74

Наиболее активна в привлечении инвестиций СЭЗ «Брест», за ней следует СЭЗ «Могилев». Темп прироста инвестиций составил 84,3 и 75,1% соответственно. По сравнению с вышеуказанным, остальные СЭЗ не так активно привлекают капитал, в 2018 г., по сравнению с 2017 г., наблюдается его снижение в сопоставимых ценах (таблица 2) [1].

Таблица 2 – Показатели деятельности СЭЗ Республики Беларусь за 2017-2018 гг., млн. руб.

Показатели	«Брест»	«Гомель-Ратон»	«Минск»	«Витебск»	«Могилев»	«Гродно-инвест»
Инвестиции в основной капитал						
2017 г.	66,7	300,8	295,9	65,2	179,0	242,3
2018 г.	143,1	250,6	270,8	87,1	358,8	298,0
в % к 2017 г. в сопоставимых ценах	184,3	75,5	49,3	99,8	175,1	71,1
Чистая прибыль/убыток (-)						
2017 г.	246,0	-52,2	120,9	61,9	-317,1	16,4
2018 г.	150,7	-361,0	-89,1	62,5	-34,4	-25,4

Таким образом, в 2018 г. учитывая наибольший рост объемов инвестиций в СЭЗ Республики Беларусь, максимальную прибыль получили резиденты СЭЗ «Брест». Из 6 СЭЗ 4 работало убыточно. В СЭЗ «Могилев», наряду с ростом инвестиций в основной капитал наблюдается снижение убытков в 2018 г., по сравнению с 2017 г., что является положительной динамикой в осуществлении ее деятельности и характеризует эффективное распределение инвестиций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Основные показатели деятельности резидентов свободных экономических зон Республики Беларусь в 2018 году / Нац. Стат. Комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by. – Дата доступа: 17.01.2020.

УДК 338.2

МОНИТОРИНГ И НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Калюк В. И.[1], Калюк В. А.[2], Дегтяревич И. И.[3]
[1] – РНУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь;
[2] – УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь»
г. Минск, Республика Беларусь;
[3] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В рыночных условиях хозяйствования основным рычагом регулирования экономики организаций является эффективное управление финансовой деятельностью, без которого невозможно достичь устойчивого развития хозяйствующих субъектов.

С целью проработки данного вопроса на практике и последующей разработки комплекса улучшающих мероприятий, нами было изучено финансовое состояние ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат». Проведенный анализ за исследуемые 2016-2018 гг. показал, что предприятие функционирует достаточно успешно. Следует отметить, что сумма чистой прибыли возросла в 4,7 раза (с 358 тыс. руб. в 2016 г. до 1681 тыс. руб. в 2018 г.).

Следует отметить, что оборачиваемость краткосрочных средств на предприятии за 2018 г. возросла, а период оборота сократился на 32 дня, что в совокупности свидетельствует о повышении эффективности использования его краткосрочных средств. Установлено, что рентабельность, исчисленная по валовой прибыли к себестоимости по прямым переменным затратам, в отчетном периоде возросла на 32,25 п. п. и составила в 2018 г. 55,95%. Выявлено, что в структуре активов за анализируемый период наблюдается рост доли долгосрочных (с 4,79 до 5,13%) и снижение краткосрочных (с 95,21 до 94,87%). Заметим, что в 2018 г. на предприятии наблюдается снижение уровня запасов, в сравнении с предыдущим 2017 г. (с 20,46 до 17,4%), что свидетельствует о повышении уровня эффективного управления ими. Однако при этом отмечается рост дебиторской задолженности на 16,75 п. п., которая в 2018 г. составила 63,25%.

Исследованиями установлено, что как на начало, так и на и конец анализируемого периода с четко прослеживаемой тенденцией роста в

структуре источников предприятия преобладает заемный капитал. Это свидетельствует о повышении степени финансовой зависимости предприятия от внешних инвесторов. Следует отметить, что коэффициент финансовой автономии ниже, чем 0,5 и на начало, и на конец анализируемого периода, что характеризует нестабильность структуры капитала. Заметим, что в течение анализируемого периода долги превышают собственные средства почти в 5 раз. Стремительный рост дебиторской задолженности в 2018 г. обусловлен продажей товаров и предоставления услуг в кредит с целью активизации маркетинговой политики. Данный факт обостряет риск неплатежей и негативно воздействует на общее финансовое состояние. Следовательно, можно сделать вывод, что система расчетов с покупателями функционирует недостаточно эффективно. Высокая дебиторская задолженность оказывает отрицательное влияние на финансовые результаты предприятия, поскольку она создает угрозу устойчивости и делает необходимым привлечение дополнительных источников финансирования.

На основании проведенных исследований в ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат» нами предлагается ряд наиболее эффективных мер по управлению дебиторской задолженностью: контроль за состоянием расчетов с покупателями, по отсроченным (просроченным) задолженностям; ориентация на большее число покупателей с целью уменьшения риска неуплаты одним или несколькими крупными покупателями; предоставление системы скидок при досрочной оплате; воздействие на неплательщиков путем применения аккредитивных форм расчетов или передачи неоплаченных ценностей на ответственное хранение; контроль за уровнем дебиторской и кредиторской задолженности; внедрение мероприятий по укреплению договорной дисциплины.

Регулировать соотношение дебиторской и кредиторской задолженности необходимо, сокращая вторую часть через снижение долгов по оплате труда, социальному страхованию и обеспечению, включая сторонних кредиторов, а также с помощью своевременного выполнения обязательств перед бюджетом.

Таким образом, в результате проведения реструктуризации кредиторской задолженности предприятие снизит общую величину долговой части перед поставщиками, при этом величина заемных средств в валюте баланса также снизится, что повысит финансовую независимость предприятия от внешних источников. Совокупное применение всех вышеперечисленных мер преодоления финансового кризиса поможет организации выйти на новый этап в ее деятельности.

УДК 631.162:658.155:636.2.084.52 (476.6)

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Катунина С. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из ведущих отраслей сельского хозяйства республики является животноводство, подотраслью которой является мясное скотоводство [1]. На начало 2019 г. численность поголовья крупного рогатого скота на выращивании и откорме в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь составила 2813 тыс. гол., что обеспечило реализацию продукции в живом весе 530,9 тыс. т. При этом на экспорт поставлено говядины свежей или охлажденной 105,7 тыс. т, замороженной – 45,1 тыс. т, в т. ч. в Российскую Федерацию – 101,8 и 40,3 тыс. т соответственно. Однако стоит отметить, что мясное скотоводство республики в настоящее время переживает непростые времена, назревает ряд производственных проблем, которые включают в себя недостаточно высокий уровень селекционной работы и большие затраты на организацию труда, что в конечном итоге ведет к росту себестоимости продукции [1]. Эти же проблемы касаются и сельскохозяйственных организаций Гродненской области. Рассмотрим основные показатели производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота.

Таблица – Динамика основных показателей по Гродненской области за 2014-2018 гг.

Показатели	Годы				
	2014	2015	2016	2017	2018
Поголовье крупного рогатого скота на выращивании и откорме, гол.	357449	373052	374042	368504	371697
Среднесуточный привес, г	655	681	658	629	624
Валовой прирост, ц	854930	927610	901310	846700	845940
Себестоимость производства 1 ц, руб.	256,7	270,5	277,9	318,3	372,1
Расход кормов на 1 гол. ц к. ед.	28,9	27,5	26,1	26,8	27,3
Расход кормов на производство 1 ц, ц к. ед.	12,1	11,1	10,8	11,7	12,0
Стоимость 1 ц к. ед., руб.	15,2	17,5	19,3	20,3	22,9
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч	16,3	14,8	14,6	14,8	14,5

Продолжение таблицы

Затраты труда на 1 гол., чел.-ч	38,9	36,8	36,2	34,1	33,0
Товарная продукция, ц	774400	857450	871040	757410	784780
Цена реализации 1 ц, руб.	171,8	179,0	193,4	219,4	246,6
Себестоимость реализации 1 ц, руб.	218,6	246,2	268,2	295,9	336,9
Прибыль (убыток) 1 ц, руб.	-46,8	-67,2	-74,8	-76,5	-90,3
Уровень рентабельности (убыточности), %	-21,4	-27,3	-27,9	-25,9	-26,8

Анализируя данные таблицы, можно отметить, что поголовье выросло по отношению к 2014 г. на 4%, но при этом снизился среднесуточный привес на 31 г, как следствие, наблюдается уменьшение валового производства на 8990 ц. Расход корма на 1 голову и 1 ц прироста сократился на 1,6 и 0,1 ц к. ед. соответственно. Однако рост стоимости кормов на 50,7% повлек увеличение себестоимости производства на 115,4 руб./ц. Себестоимость реализации также возросла за анализируемый период на 54,1%, а это, в свою очередь, сказалось на уровне убыточности, который в 2018 г. составил 26,8%. При этом следует отметить, что по итогам 2018 г. только 2 сельскохозяйственных предприятия Гродненской области вышли на уровень рентабельности данного вида продукции: РСУП «Олекшицы» Берестовицкого района (4,3%) и ОАО «Демброво» Щучинского района (8,9%). Исследуя факторы, влияющие на экономические показатели, была проведена группировка по уровню рентабельности продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота в 39 хозяйствах Гродненской области в 2018 г., по результатам которой выявлено, что чем выше среднесуточный привес, валовой прирост, ниже расход корма на 1 ц и трудоемкость 1 ц, тем ниже себестоимость производства и реализации, выше уровень рентабельности, т. е. между данными показателями существует тесная связь [2]. Также при помощи парного корреляционно-регрессионного анализа была установлена следующая закономерность: если среднесуточный привес увеличится на 1 г, то уровень рентабельности увеличится на 0,1137%. Таким образом, исследование показывает, что среднесуточный привес оказывает влияние на финансовые показатели: себестоимость производства и реализации продукции, цену реализации, уровень рентабельности. Следовательно, необходимо внедрять новые, высокопродуктивные породы скота, применять высококачественные корма собственного производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грибов, А. В. Механизмы повышения эффективности использования ресурсов в мясном скотоводстве Республики Беларусь: монография / А. В. Грибов, А. Н. Гридюшко. – Гродно: ГГАУ, 2017. – 182 с.

2. Катунина, С. В. Анализ экономической эффективности производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях Гродненской области / С. В. Катунина, Л. В. Дидюля // Материалы XIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству». – Барнаул, 2018. – С. 112-113.

УДК 001.8:330.2:631.15 (292.486)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТЕПИ УКРАИНЫ

Кернасюк Ю. В.
Институт сельского хозяйства степной зоны НААН Украины
пгт. Сазоновка, Украина

В степной зоне Украины имеется значительный ресурсный потенциал для формирования высокотехнологичного инновационного агропромышленного производства, эффективное использование которого может обеспечить устойчивый экономический рост и расширение сырьевой базы для развития пищевой промышленности, увеличения экспорта и повышения общего благосостояния.

Однако для современного сельскохозяйственного производства характерно несоблюдение научно обоснованной системы севооборотов и нерациональное землепользование, что приводит к росту вариации урожайности, неполного использования имеющегося аграрного ресурсного потенциала, упадку отрасли животноводства. Также наблюдается значительное колебание показателей уровня доходности агропромышленного производства как в разрезе отдельных регионов, так и в динамике за ряд лет.

Целью исследования является анализ современных тенденций развития агропромышленного производства в регионах Степи Украины и обоснование научно-методических подходов решения его проблем. Исследования проводились с использованием экономико-статистических методов, а также сравнительного анализа.

В условиях глобальных экономических вызовов и климатических изменений сейчас стоит задача формирования концептуально нового научного обеспечения эффективного функционирования отрасли сельского хозяйства в степной зоне, что требует ускоренного внедрения инноваций в агропромышленное производство и перехода его на принципы устойчивого развития.

За данными исследований абсолютное большинство регионов степной зоны по удельному весу в структуре валовой продукции сельского хозяйства имеют сугубо растениеводческое направление специализации. Отдельным исключением является Днепропетровская и Донецкая области, где сохранился, по сравнению с другими регионами, высокий удельный вес продукции животноводства в структуре производства валовой продукции сельского хозяйства. По уровню концентрации значительное агропромышленное производство сосредоточено в Днепропетровской, Кировоградской, Одесской и Херсонской областях, где ее доля в общей структуре составляет от 4,3 до 6%. Преобладающее значение имеет производство валовой продукции в аграрных предприятиях, удельный вес которых в целом по Степи составляет 56,6% и колеблется от 54% в Херсонской области до 60,7% в Кировоградской.

По многолетним данным анализа наблюдений можно определить, что рост производство валовой продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах 2010 г.) является весьма неустойчивым, о чем свидетельствует соответствующий индекс, а также низкие его темпы.

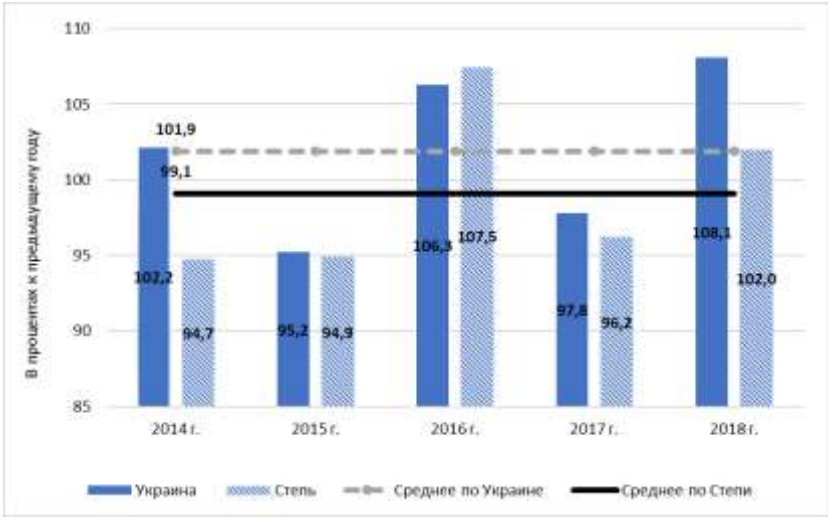


Рисунок – Динамика индекса объемов производства валовой продукции сельского хозяйства в Степи и по Украине в целом

Неустойчивый характер сельскохозяйственного производства в регионах Степи, кроме погодно-климатических факторов, можно

объяснить также с точки зрения нарушения оптимальных пропорций между развитием отраслей растениеводства и животноводства.

В целом, агропромышленное производство в Степи характеризуется экологически неустойчивым землепользованием, сложившейся тенденцией значительного ухудшения качественного состояния почв, их дегумификации. Примерно треть пахотных земель находится под угрозой водной и ветровой эрозии, наблюдается ежегодное отрицательное сальдо баланса всех элементов питания, из-за несоблюдения севооборота теряется гумус, а также вследствие климатических изменений привычным явлением стал дефицит влаги.

УДК 338.054.23

УПРАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ

Климова Ю. Е.
УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Стремительное развитие рынка продуктов питания в настоящее время накладывает отпечаток на работу любой организации, осуществляющей переработку сельскохозяйственного сырья для получения высококачественных пищевых продуктов. В процессе осуществления своей деятельности при создании системы управления рисками, возникающими в процессе производства и реализации продукции, любая организация должна исходить из того, что риски могут иметь стратегическую и тактическую основу. Стратегические риски связаны с перспективным развитием организации и описывают те ситуации, которые носят не сиюминутный характер. В этом случае главной характерной чертой системы управления внутренней средой предприятия является ориентация на долгосрочную перспективу, диверсификацию технологий, рынков сбыта, максимальное удовлетворение запросов потребителей, инновационную деятельность [1].

Для преодоления негативного воздействия факторов внешней среды, финансового оздоровления и технологического перевооружения, организация должна разрабатывать программы управления рисками, которые выражаются в выработке стратегических направлений снижения или ликвидации рисковых ситуаций на предприятии.

В пределах временных рамок планирования проводится различие между стратегическим и оперативным планированием. Чем больше предприятие, тем сложнее по своей структуре виды рисков, тем сложнее предвидеть различные экономические процессы, связанные с внешней средой функционирования организации. Чем дальше в будущее уходит планирование, тем ненадежнее оказываются исходные данные, тем выше ошибка прогноза по построенным моделям и соответственно выше степень риска и неопределенности. Особое внимание необходимо обратить на долгосрочные изменения законодательства, политической ситуации, перемены в поведении покупателей, появление новых конкурентов на рынках сбыта и мн. др. В то же время на оперативном уровне в рамках самого предприятия стоят процессы, связанные с повышением эффективности отдельных процессов в области производства и сбыта.

Выделяют несколько отличительных особенностей стратегий, которые могут быть использованы при управлении рисками:

1) Процесс выработки стратегии не завершается каким-либо немедленным действием. Обычно он заканчивается установлением общих направлений, которые учитывают динамику поля рисков и продвижение, по которым должно обеспечить рост и укрепление позиций предприятия.

2) Сформулированная стратегия должна быть использована для разработки стратегических проектов, метода поиска. Роль стратегии в поиске состоит в том, чтобы, во-первых, сосредоточить внимание на определенных участках или возможностях, во-вторых, отбросить все остальные возможности как несовместимые со стратегией и во многом из-за рисков, которые выходят за рамки приемлемого.

3) Необходимость в данной стратегии отпадает, как только реальный ход событий выведет организацию на желаемое развитие, причем риск «ухода» с тенденции становится маловероятным.

4) В ходе формулирования стратегий нельзя предвидеть все возможности и все риски, которые откроются при составлении и реализации проекта конкретных мероприятий. Поэтому приходится пользоваться обобщенной, неполной, неточной, а нередко и противоречивой информацией о различных альтернативах и потенциальных рисках.

5) При появлении более точной информации может быть поставлена под сомнение обоснованность первоначальной стратегии. Поэтому необходима обратная связь, позволяющая обеспечить своевременное переформулирование стратегии [1].

К сожалению, многие предприятия работают, не имея официально принятых планов в области управления рисками. И перерабатывающие предприятия АПК Республики Беларусь здесь не исключение. Многие руководители считают, что планирование и управление рисками не может иметь существенное значение. На многих предприятиях отсутствует четко прописанные виды рисков и причины их возникновения, а соответственно отсутствует и план мероприятий по их устранению и недопущению. А ведь своевременное планирование и прогнозирование рискованных ситуаций позволяет руководителям постоянно мыслить перспективно; ведет к более четкому пониманию, какие действия необходимо предпринять по достижению цели; позволяет четко прописать, установить и контролировать показатели деятельности и т. д.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аниськова, О. Коммерческий риск в стратегическом планировании // Финансы. Учет. Аудит. – Декабрь, 2001.

УДК 631.531. 559: 633.521

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кожановский В. А.[1], Соколова Е. К.[2]
[1] – РУП «Институт льна»
аг. Устье, Оршанский район, Витебская область;
[2] – УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Могилевской обл., Республика Беларусь

Беларусь традиционно остается одной из ведущих стран-производителей льна. Ее доля в мировом производстве волокна составляет 5%, торговле – менее 3%. Вместе с тем вклад льняного подкомплекса в формирование валового внутреннего продукта незначителен. Удельный вес добавленной стоимости в ВВП составляет менее 0,1%.

Лен-долгунец в 2019 г. возделывался на площади 51,8 тыс. га 72 льносеющими организациями в 46 районах страны. В структуре посевных площадей посевы льна-долгунца занимают не более 1%. Основными сырьевыми зонами по возделыванию льна-долгунца

являются районы Витебской, Минской, Могилевской и Гродненской областей.

В целом по подкомплексу применяется кластерный принцип формирования сырьевых зон возделывания культуры в пределах сырьевых зон действующих льнозаводов. Механизированные отряды 22 льнозаводов и 2 филиалов возделывают более 85% посевов культуры на предоставленных им во временное пользование земельных участках.

В 2019 г. средняя площадь посевов льна на льносеющую организацию составила 720 га и возросла, в сравнении с 2014 г., в 2,2 раза.

Недостатком такого подхода является то, что льноводство стало второстепенным занятием для сельхозпроизводителей. Лен-долгунец как требовательная к плодородию почв техническая культура возделывается на их землях, но «вне баланса». При таком подходе для возделывания льна-долгунца ежегодно выделяется 30-40% непригодных и малопригодных почв. Нарушается система севооборотов, культуры земледелия и специализации производства.

Сложившаяся практика возделывания льна и производства льнопродукции не подтверждается теми результатами работы, которые следовало бы ожидать. В льноводстве сохраняются низкие урожаи и подкомплекс в целом остается убыточным. В 2019 г. льносеющими организациями заготовлено 153,4 тыс. т льняной тресты при урожайности 31,4 ц/га и средневзвешенном номере 0,92. Получено также 10197 т семенного материала при урожайности 4,1 ц/га.

Главной проблемой в льноводстве является недостаточное качество тресты для получения из нее конкурентоспособного и востребованного длинного волокна. Это оказывает негативное влияние на эффективность работы льносеющих организаций и льнозаводов.

В конечном итоге эффективная деятельность льнозаводов обеспечивается за счет государственной поддержки, которая присутствует в виде удешевления за счет госбюджета реализуемого в счет государственных нужд льноволокна, выплат надбавок на реализуемую организациями и направляемую в переработку льнотресту из средств местных бюджетов, регулировании цен на льняное сырье и др.

Закупочные цены на льнотресту дифференцируются в зависимости от сроков сдачи и ежегодно увеличиваются на прогнозируемый индекс роста цен производителей сельскохозяйственной продукции.

Мощности РУПТП «Оршанский льнокомбинат» в течение последних лет загружены только на 75%. Эффективность работы предприятия прямым образом зависит от основных поставщиков льноволокна – отечественных льнозаводов.

Общая потребность Оршанского льнокомбината в длинном волокне при полной загрузке составляет 8,2 тыс. т, средним номером 11,5. При среднем номере тресты 0,85-0,90 льнозаводы в состоянии поставить не более 5,5 тыс. т длинного волокна, средним номером 10,6.

Таким образом, оценка работы льняного подкомплекса свидетельствует о том, что он, имея низкий уровень интенсификации и эффективности производства, в определенной мере решает поставленную задачу по обеспечению Оршанского льнокомбината в «дешевом» льняном сырье. Оршанский льнокомбинат, извлекая добавленную стоимость, практически не участвует в деятельности льносеющих организаций, льнозаводов и решении главной проблемы – полном удовлетворении своих потребностей в длинном волокне отечественного производства.

Разрозненность работы и отсутствие единой согласованной политики и программы действий в сфере льноводства, первичной переработки льна и производства готовых льняных изделий не позволяет обеспечить устойчивое и эффективное развитие льняного подкомплекса. Поэтому в настоящее время важно выработать единую и взаимосвязанную стратегию взаимодействия всех его участников и создать эффективную научно обоснованную модель его функционирования. Инструментом реализации такой стратегии может стать создание единого интеграционного объединения в форме холдинга «Белорусский лен», который станет основным оператором и координатором работы участников, проводить единую консолидированную технологическую, инвестиционную, сбытовую и кадровую политику, развивать торговые связи в рамках ЕАЭС, а также Союзного государства Беларуси и России.

УДК: 631.15:633.1 (476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ ГОСРЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА ГРОДНЕНЩИНЫ

Козлов А. А., Высокоморный В. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно Республика Беларусь

Вопрос экономической эффективности производства и реализации зерна является особо актуальным для любого агропромышленного региона, поскольку не только определяет его финансовое благосостояние, но и формирует продовольственную безопасность.

Анализируя производственные показатели зернопроизводства районов Гродненской области, следует особо выделить Гродненский, удельный вес которого в общем намолоте региона за последние 5 лет в среднем составлял 16,4%, что определялось высокой урожайностью в 49,2-69,2 ц/га в сочетании с относительно большой посевной площадью зерновых (в среднем 10,4% зернового клина). Указанный район отличался также самым высоким уровнем интенсификации технологии: средняя прибавка урожая к продуктивности зерновых за счет естественного плодородия составила 200,6%.

Достаточно интенсивно использовались пахотные земли, отведенные под посев анализируемых культур, в Берестовицком, Кореличском и Мостовском районах, где упомянутая прибавка в среднем равнялась 146,2; 135,9 и 135,4% соответственно. В Вороновском, Зельвенском, Новогрудском, Островецком, Сморгонском и Щучинском районах указанный показатель составил 102,2-126,3%, в то время как в Лидском, Ошмянском и Слонимском – не превысил 55%.

Относительно высокая урожайность в 50,8 ц/га на фоне средних по региону посевных площадей (6,1%) позволяла Кореличскому району достигать валового сбора зерна в 90-137 тыс. т; относительная средняя продуктивность (41,9 ц/га) и 8,1% в структуре зернового клина области обеспечивали хлеборобам Щучинского района урожай зерновых в 98-1377 тыс. т.

Анализируя складывающиеся экономические отношения на рынке зерна Гродненского региона, можно сделать вывод о том, что основным фактором влияния на производителя в современных условиях по-прежнему является государство. Так, на рынке пшеницы

при любых погодных условиях объемы предлагаемого к реализации зерна стабильно превышали размер госзаказа на 60-100%. Сложившаяся ситуация вполне объяснима, поскольку при существующей в 2014-2018 гг. динамике устанавливаемых закупочных цен, хозяйства, выращивая продовольственное зерно 2-3 класса, могли при существующем технологическом уровне достигнуть интервал рентабельности в 33,9-65,3%, что эквивалентно прибыли в 55-128 руб./т.

Стратегия ценообразования по ржи и овсу не в пользу производителя. Так, при существующем уровне себестоимости реализация продовольственной ржи по максимально установленным реализационным ценам приносила минимальную прибыль лишь в 2017 г. (7 руб./т), в остальных случаях убыток варьировал то -2 до -45 руб./т (убыточность 1,5-18,0%), а продавая остатки, такие как фураж, предприятия теряли 30-86 руб./т, при убыточности в 16,6-34,2%. Производство овса 2-3 класса также было нерентабельным, а овсяного фуража проявляло рекордные убытки в 61-139 руб./т. Качественное продовольственное зерно овса 1 класса выгодно было производить лишь в 2016-2017 гг. с рентабельностью в 3,1-4,9% и прибылью в 6-8 руб./т, в остальных случаях производители несли убытки до -55 руб./т. Таким образом, если экономическая ситуация в перспективе по указанным культурам не изменится, то переработчики могут остаться без отечественного сырья: только по Гродненской области в 2019 г. это 16 тыс. т ржи и 6,5 тыс. т овса, что не в пользу продовольственной безопасности страны.

По крупяным культурам в последние 5 лет складывалась неоднозначная картина. Так, производя гречиху 1 класса, возможно было получить прибыль на 1 т в 118-303 руб. при рентабельности 47,2-111,7%, третьего – 55-204 руб./т и 21,9-75,2% соответственно. Однако при очевидной экономической выгоде предприятия региона в последние 3 года обеспечили госзаказ лишь на 44,7-72,0%. По просо объем закупок сырья был увеличен к 2018 г. в 5 раз – с 2 до 10 тыс. т, но относительно низкие, выше себестоимости цены не оказали должного эффекта: в конце анализируемого периода переработчики приобрели в регионе лишь 14,7% от ожидаемого. Реализуя качественное просо 1 класса по максимально высоким ценам, возможно было получить прибыль лишь в 2017 г. при рентабельности в 8,6%, в остальных случаях убыточность находилась в интервале 9,1-24,5% (минус 18-31 руб./т). Фуражное просо при сложившейся ценовой конъюнктуре реализовывалось с убытком 37-84 руб./т и убыточностью в 20,4-44,7%.

ЛИТЕРАТУРА
1. Постановления Минсельхозпрода РБ «Об установлении перечня заготовителей и объемов поставок (закупок) сельскохозяйственной продукции и сырья для республиканских государственных нужд на 2014-2019 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://kodeksy-by.com/norm_akt/source.htm. – Дата доступа: 23.01.2020.
2. Постановления Минсельхозпрода РБ «Об установлении предельных максимальных цен на сельскохозяйственную продукцию (растениеводства) урожая 2014-2019 гг., закупаемую для государственных нужд» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pravo.by/upload/docs/op.pdf. – Дата доступа: 23.01.2020.

УДК: 631.151:633.1 (476.6)

РЫНОК ЗЕРНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ – ЗНАЧИМЫЙ ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Козлов А. А., Высокоморный В. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно Республика Беларусь

Производство зерна занимает особое место среди других отраслей сельского хозяйства, что определяется его особой ролью в формировании продовольственных ресурсов республики и актуализирует тему исследования.

Аграрные предприятия Гродненской области в 2014-2018 гг. производили 16,0-19,1% от общего намолота страны зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы). Засушливые погодные условия весенне-летнего периода последних трех анализируемых лет неблагоприятно сказались на урожайности и валовом сборе зерновых и зернобобовых, сократив его до 1003,3-1367,8 тыс. т. В 2018 г. общий валовой сбор зерна составил 58,1% от уровня 2014 г., уменьшившись на 3281 тыс. т.

Сложившаяся динамика отразилась и на объемах реализации зерна – общее сокращение составило более 283 тыс. т (-51,1%). Максимальное количественное уменьшение пришлось на пшеницу и ячмень – по 112 и 90 тыс. т соответственно. Средняя товарность по зерновым и зернобобовым культурам за последние 5 лет по Гродненской области находилась на уровне 43,1%. Основную часть реализуемого сельхозорганизациями зерна традиционно занимала пшеница, доля которой составляла 49,8-60,0%; на тритикале приходилось в среднем 16,6% в анализируемой структуре; озимая рожь и суммарно зернобобовые обеспечивали 5,4 и 0,5% объема продаж

соответственно. Удельный вес ячменя в общем объеме реализации зерна области был нестабилен и варьировал от 21,3-22,1% в 2014-2015 гг. до 14,5 и 12,4% в 2016 и 2018 гг. На долю овса приходилось в среднем 2,7%, а крупяных проса и гречихи – суммарно 0,5-1,0%.

Потребность местных перерабатывающих предприятий пищевой промышленности в рамках госзаказа по пшенице составляла 18,9-22,8% (102-160 тыс. т), ржи – 7,0-7,6% (16-20 тыс. т), овса – 17,4-20,4% (8-10 тыс. т), ячменя продовольственного (крупяного) – 8,6-14,3% (4-5 тыс. т), гречихи – 20,0-37,1% (2-3 тыс. т), просо – 40-50% (1-2 тыс. т) от общереспубликанского объема.

Госзаказ по Гродненской области на продовольственную пшеницу за последние 5 лет поэтапно сокращался, а на региональном рынке ежегодно реализовывалось на 59-98% больше зерна. По ржи потребности мелькомбинатов в целом были удовлетворены, в отдельные годы отмечалось превышение объемов продаж на 19-31% свыше плановых показателей. По овсу относительно сложная ситуация сложилась лишь в 2018 г., когда было реализовано 88,7% от необходимых объемов, в предыдущие годы на рынке Гродненщины продавалось 113-154% от перерабатывающих мощностей региона.

По гречихе спрос (запланированный Минсельхозпродом объем) к 2016-2018 гг. увеличился с 2 до 3 тыс. т, однако хозяйства региона в силу сложившихся неблагоприятных погодных условий снизили объемы реализации с традиционных 2,1-2,7 тыс. т в 2014-2016 гг. до 1,3-1,9 тыс. т. к концу периода. По просо госзаказ также вырос в 2018 г. с 2 до 10 тыс. т, но даже при прежних плановых цифрах потребности переработчиков на 90-170% были удовлетворены только в 2016-2017 гг., в остальные годы процент выполнения плана составил 15-39%.

Анализируя экономическую эффективность производства и реализации зерна по районам области, следует особо выделить Кореличский, где средняя рентабельность в 2014-2016 гг. составляла 39,4-44,9%, а к 2017-2018 гг. поднялась до 61,6-65,2%. Отчасти, экономический успех района в зернопроизводстве обусловлен наиболее рациональной структурой возделываемых культур. Хозяйства Кореличского района основной упор делали на выращивание наиболее прибыльных культур, таких как пшеница (13,4% от общих объемов реализации по области), ячмень пивоваренный (12,2%), тритикале (18,2%) и горох (16%,0). Относительно высокая урожайность закономерно снижала себестоимость производства единицы продукции, что в сочетании с высокой ценой реализации позволяло сельхозпроизводителям достигать уровня рентабельности в 64,0; 54,9; 24,2 и 166,0% соответственно. Объемам реализации наименее

рентабельных культур (овса (средняя рентабельность по району – 12,6%) и ржи (14,1%)), наоборот, уделялось минимальное внимание – 2,7 и 3,2% в структуре реализации зерновых и зернобобовых региона соответственно.

Зерновое хозяйство Зельвенского, Новогрудского, Берестовицкого и Гродненского районов также в последние 5 лет показало средний уровень рентабельности выше 30%, причем к 2017-2018 гг. показатель относительно вырос и стабилизировался на уровне 32,0-49,1%. Аграрии Зельвенского района при общем удельном весе в реализации зерна области в 4,2% реализовывали 31,1% регионального просо, а также 8,7% зернобобовых культур. Гродненский район реализовывал в среднем 16,1% пшеницы, 14,6% гороха и 9,9% вики. Следует отметить, что оба района суммарно поставляли лишь 2,0% зерна ржи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постановления Минсельхозпрода РБ «Об установлении перечня заготовителей и объемов поставок (закупок) сельскохозяйственной продукции и сырья для республиканских государственных нужд на 2014-2019 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://kodeksy-by.com/norm_akt/source.htm. – Дата доступа: 23.01.2020.

УДК 631.15:33

ОСНОВНЫЕ РЕЗЕРВЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Королевич Н. Г., Оганезов И. А.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В Республике Беларусь (РБ) насчитывается 21 тепличный комбинат, их общая площадь – 249,51 га. Валовое производство овощей в тепличных организациях всех категорий за 2018 г. составило 116,4 тыс. т продукции овощей защищенного грунта, в т. ч. производство огурцов – 46,7 тыс. т, томатов – 68,6 тыс. т. В 2018 г. экспортные поставки свежих овощей составили 334 тыс. т на общую сумму 188 млн. долл. США. В структуре экспорта овощей томаты занимали 26,9%, огурцы и корнишоны – 12,3%.

В настоящее время при тепличном выращивании овощей (огурцов, помидоров, перцев и баклажан) на МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» Минского района Минской области и в других

тепличных хозяйствах применяется малообъемная технология выращивания овощных культур на минеральной вате. Это способ выращивания растений без почвы, при котором растение получает из раствора все необходимые питательные вещества в нужных количествах и точных пропорциях. По материалам проведенных нами исследований на МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» с 2016 по 2018 гг. наиболее значительный рост удельного веса в структуре затрат наблюдался по статье «стоимость энергоресурсов», который составил 49,4% в 2018 г. по сравнению с 2016 г. (увеличение на 13,8%). Снизились затраты на оплату труда с отчислениями – на 5,4% (до 18,7%). Затраты на семена увеличились на 2,5% и составили в 2018 г. 5,1%. Затраты на удобрения и средства защиты уменьшились на 7,2 до 9,6%. Реализация овощей защищенного грунта рассматриваемого предприятия за 2016-2018 гг. характеризовалась значительным снижением уровня рентабельности. Если в 2016 г. уровень рентабельности составлял 28,8% (причем рентабельны были все виды овощей защищенного грунта), то, по данным за 2017 г., уровень рентабельности снизился уже до 13,1%. Производство и реализация перцев и баклажанов в 2017 г. были убыточными. В 2018 г. также наблюдалось снижение общего уровня рентабельности овощей защищенного грунта до 2%. Убыточными стали производство огурцов перца и баклажана. Всего за 2018 г. предприятие реализовало 16848,1 т овощей защищенного грунта, в т. ч. организациям г. Минска и Минской области – 13693,1 т (81,3%); через фирменную торговлю – 361,6 т (2,1%); на экспорт – 2793,4 т (16,6%). За 2018 г. получено валютной выручки от реализации овощей защищенного грунта 1548,3 тыс. долл. США, что на 404,2 тыс. долл. США (20,7%) меньше по сравнению с 2017 г.

Цель исследований – разработка научно обоснованных предложений по снижению энергоемкости производства овощей защищенного грунта и на этой основе повышению их конкурентоспособности.

Значительную экономию тепла в теплицах в МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» Минского района Минской области без значительного снижения освещенности может дать двойное остекление, применение матового стекла и двойного полиакрила [1]. Широкое использование светопропускающих сотовых поликарбонатных панелей, которые позволяют соблюдать оптимальное сочетание в теплицах освещенности, температуры, влажности, конструкционной прочности и использование современных компьютерных программ, которые надежно и точно управляют

комплексом современных систем, зашторивания, испарительного увлажнения и испарения, подачи CO_2 и других может позволить повышать урожайность продукции до 25%. Для каждого вида растений задаются свои параметры, где даже учитывается регион. Внедрение и применение более совершенных конструкций теплиц, новых систем гидропоники и автоматики, использование более дешевых источников местных энергетических ресурсов (в основном топливной щепы) в котельных тепличных хозяйств вместо импортируемого из РФ природного газа может позволить отечественным тепличным комбинатам снизить себестоимость тепловой энергии (с 48,29 до 36,5 долл. США и ниже, или на 20-30%).

Общие резервы снижения себестоимости овощей защищенного грунта за счет предлагаемых мероприятий могут составить до 10% и повысить рентабельность их производства на 5-7%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Неуймин, Д. С. Актуальные вопросы развития рынка овощей защищенного грунта / Д. С. Неуймин // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК. – 2015. – № 8. – С. 107-114.

УДК 633.413(476)

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Крецкая О. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Производство сахарной свеклы в Республике Беларусь неуклонно растет. В зоны свеклосеяния сахарных комбинатов включаются все новые районы. Расширяются посевные площади в хозяйствах. Совершенствуется технология возделывания данной сельскохозяйственной культуры. Развитие свекловодства в первую очередь должно идти за счет интенсификации отрасли, т. е. рост валового производства продукции должен происходить не за счет расширения площади посевов, а за счет увеличения урожайности культуры. Кроме того, рост урожайности влечет за собой, как правило, и увеличение эффективности отрасли. Данную зависимость можно более наглядно проследить по данным таблицы 1, где представлена

группировка хозяйств Гродненской области по урожайности сахарной свеклы.

Таблица 1 – Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности сахарной свеклы в 2018 г.

Показатели группировки	Среднее значение показателей в группах			Третья группа в % к первой
	до 397 ц/га	398-719 ц/га	свыше 720 ц/га	
Количество хозяйств в группе	27	59	11	-
Посевная площадь, га	266	311	450	169,2
Урожайность, ц/га	312,1	523,7	804,9	257,9
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	0,13	0,10	0,06	46,2
Прибыль, тыс. руб.	8,8	152,4	828,7	в 94 раз
Уровень рентабельности, %	1,8	17,9	55,5	+53,7 п. п.

В первую группу с урожайностью до 397 ц/га вошло 27 хозяйств. Вторая группа оказалась самой многочисленной – 59 хозяйств. А в третью группу с урожайность свыше 720 ц/га вошло 11 хозяйств. Между первой и третьей группами видна сильная разница в показателях. И это не только увеличение валового сбора в третьей группе, но и такие как снижение затрат труда на производство 1 ц продукции, существенное увеличение прибыли и эффективности отрасли. Так, в первой группе хозяйств в среднем сумма прибыли в отрасли составила 8,8 тыс. руб., а уровень рентабельности 1,8% (причем во многих хозяйствах были убытки), а в третьей группе эти показатели оказались в разы больше и составили в среднем 828,7 тыс. руб. и 55,5% соответственно.

Видно также, что по группам увеличивается и средняя площадь посевов сахарной свеклы в хозяйстве. Для того чтобы сделать более достоверный вывод о том, что урожайность и эффективность отрасли зависят от ее концентрации, проведем анализ, используя также метод группировок (таблица 2).

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по площади посевов сахарной свеклы в 2018 г.

Показатели группировки	Среднее значение показателей в группах			Третья группа в % к первой
	до 287 га	288-523 га	свыше 524 га	
1	2	3	4	5
Количество хозяйств в группе	44	44	9	-
Посевная площадь, га	190	377	618	325,3
Урожайность, ц/га	474,8	500,7	639,9	134,8

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	0,13	0,09	0,07	53,8
Прибыль, тыс. руб.	75,7	204,9	666,7	880,7
Уровень рентабельности, %	15,8	20,9	37,6	+22,6 п. п.

Группировка хозяйств по посевной площади сахарной свеклы показала, что в группах с большей концентрацией посевов культуры наблюдается и улучшение прочих показателей. Так, в третьей группе, по сравнению с первой, наблюдается рост урожайности в среднем на 135%, снижение трудоемкости продукции в 2 раза, увеличение уровня рентабельности на 22,6 п. п.

Таким образом, интенсификация и концентрация посевов сахарной свеклы являются главным источником роста объем ее производства и повышения эффективности отрасли. А рост показателей в сельскохозяйственных предприятиях, вошедших в первую группу обеих группировок, не просто возможен, а должен быть реализован. В этих хозяйствах имеются реальные возможности и резервы роста производства и эффективности в отрасли.

УДК 339.5 (476)

АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ И ТОВАРНОЙ СТРУКТУРЫ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кулаков В. Н.
УО «Полесский государственный университет»
г. Пинск, Республика Беларусь

Особенности экономики Республики Беларусь, ее географическое положение и исторические связи определили высокую степень ориентированности страны на внешние рынки.

Целью исследования является проведение анализа географической и товарной структуры экспортно-импортных операций Республики Беларусь на современном этапе.

В своей внешнеэкономической деятельности Беларусь придерживается принципов открытой экономики с ориентацией на экспорт.

Расчет экспортной (70,8%), импортной (69,3%) и внешнеторговой (140,1%) квот по итогам 2018 г. свидетельствуют о высоком уровне

открытости национальной экономики и ее значительной зависимости от внешних рынков [1, 3].

Согласно информации Министерства иностранных дел, Беларусь поддерживает торговые отношения с более чем 170 государствами мира.

Исторически главным торговым партнером республики является Российская Федерация, на долю которой в 2018 г. приходилось более 49% белорусского внешнеторгового оборота. Также следует выделить Украину (7,6%), Китай (5%), Великобританию (4,7) и Германию (4,6%).

Приведенные данные свидетельствуют о высокой концентрации экспортно-импортных операций на небольшой группе стран. Так, на 5 крупнейших зарубежных партнеров приходиться более 70% всего объема белоруской внешней торговли, на 10 – уже более 80%. Таким образом, все остальные торговые связи с более чем 160 государствами покрывают мене 20% внешнеторгового оборота республики.

Экспорт белорусской продукции представлен широкой номенклатурой товаров. К числу важнейших экспортных позиций следует отнести минеральные продукты, занимающие более 25% в общей стоимостной оценке товаров, реализуемых на зарубежных рынках, продукцию химической промышленности – 19% и продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье – более 15%. Общая доля указанных трех товарных групп в 2018 г. составила около 60% стоимости экспорта [1].

Среди услуг, реализуемых за рубеж, доминирующее положение занимают транспортные услуги, что обусловлено выгодным географическим положением страны. К основным позициям экспорта также относятся компьютерные и строительные услуги [2].

Среди наиболее востребованных на белорусском рынке зарубежных товаров следует выделить минеральные продукты, на долю которых в 2018 г. приходилось 29,5% всего товарного импорта, машины, оборудование и транспортные средства – 24,2% и продукцию химической промышленности – 14,2%.

Приведенная товарная структура экспортно-импортных операций объясняет высокую зависимость Республики Беларусь от рынка Российской федерации. Во-первых, это связано с тем, что основой белорусской внешней торговли с другими странами традиционно являются нефть и продукты ее переработки, получаемые из российского сырья. Во-вторых, в силу ряда объективных причин, несмотря на возникающие разногласия и временные запреты на ввоз продукции отдельных предприятий, российский рынок остается

основным потребителем продовольственных товаров белорусского производства.

Проведенное исследование показывает, что на современном этапе развития, с учетом изменений, происходящих в экономической и политической сферах, для Республики Беларусь одним из приоритетных направлений в развитии внешнеторговых связей должен стать поиск новых долгосрочных торговых как по экспортному, так и по импортному направлениям с целью снижения зависимости от российских потребителей и поставщиков. Особую актуальность данный вопрос приобретает в отношении сырьевых и энергетических ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Внешняя торговля Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск: РУП «Информационно-вычислительный центр Нац. стат. ком. Респ. Беларусь», 2019. – 211 с.

2. Кулаков, В. Н. Организационно-правовые аспекты инновационного развития агробизнеса: сб. науч. труд. / В. Н. Кулаков // Бел. гос. с.-х. академия, Западнопоморский технологический университет в Щецине, ред. кол.: А. С. Чечеткин (гл. ред.) и др. Горки-Щецин. 2017. – С. 43-47.

3. Средний официальный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам [Электронный ресурс] // Официальный сайт Национального Банка Республики Беларусь. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/statistics/rates/avgrate. – Дата доступа: 11.01.2020.

УДК 338.436.33:637.1 (476)

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МОЛОКОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ

Кулеша А. Д., Бычек И. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Производство и переработка молока тесно связаны между собой. Эффективность и стабильность функционирования молочной промышленности базируется на своевременном обеспечении ее сырьем. Именно от количества и качества сырья зависят объемы производства, ассортимент и качество молокопродуктов. Низкое качество выработанного молока вызывает дополнительные расходы молокоперерабатывающих предприятий при обработке этого молока. Через постоянное снижение поголовья коров и их низкую производительность перерабатывающие предприятия часто

встречаются с проблемой недостатка сырья. Известно, что оптимальная загрузка молокоперерабатывающих предприятий молочным сырьем является необходимым условием их эффективного развития, а в условиях недостатка сырья технологические мощности перерабатывающих предприятий загружены не полностью, что вызывает более высокую себестоимость молокопродукции и снижение эффективности переработки молока.

Объективно необходимым является развитие и углубление интеграционных процессов в молокопродуктовом подкомплексе АПК. Интеграция производителей молока и молокоперерабатывающих предприятий даст возможность комплексно решить проблемы молочной отрасли и достичь синергического эффекта.

Такие интеграционные объединения являются взаимовыгодными для обеих сторон, поскольку перерабатывающие предприятия, инвестируя развитие молочных ферм, нейтрализуют риск отсутствия сырья; контролируют качество молока, тем же повышая качество собственной продукции; повышают эффективность производства и снижают себестоимость в результате полной загрузки производственных мощностей; уменьшают расходы на закупку сырья в результате взаимодействия с собственно производителем, избегая посредников.

В широком понимании интеграция – это усиление экономических и производственных связей между отдельными сферами и смежными отраслями, а также между разными предприятиями, организациями и другими субъектами рынка. Под агропромышленной интеграцией понимают развитие производственных и экономических связей между отраслями и предприятиями агропромышленного комплекса, которые связаны между собой технологически и объективно ориентированы на сочетание их материальных интересов в процессе производства и реализации конечной продукции из сельскохозяйственного сырья [5]. В зависимости от экономических условий функционирования предприятия можно выделить горизонтальную и вертикальную интеграцию.

Горизонтальная интеграция – это объединение предприятий одного типа в единое большое предприятие. Такое объединение позволяет повысить конкурентные позиции предприятия, получить экономию в результате появления эффекта масштаба, получить высшую эффективность производства и низшую себестоимость, иметь лучшие возможности для получения кредитов и т. п.

Вертикальная интеграция заключается в объединении предприятий одной продуктовой цепи, т. е. это объединение в единый

технологический процесс всех основных звеньев производства. Вертикальная интеграция в молокопродуктовом подкомплексе заключается в объединении и осуществлении в пределах одного предприятия производства, переработки и реализации молока и молочной продукции. При такой форме сотрудничества продукция, изготовленная на одном этапе производства, является сырьем на следующем этапе.

Для повышения эффективности молокопродуктового подкомплекса, учитывая экономические условия и особенности его функционирования, необходимым является создание именно вертикально интегрированных структур.

Вертикальная интеграция предопределяет создание качественно новых специфических межотраслевых производственных предприятий разных сфер АПК, их объединения с предприятиями из первичной переработки сырья, дальнейшего изготовления готовых изделий легкой промышленности с бытовыми и торговыми партнерами. При этой форме лучше всего используются производственные ресурсы, повышается эффективность и прибыльность предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Безсмертная, О. В. Интеграционный подход к управлению эффективностью экономических взаимоотношений предприятий молокопродуктового подкомплекса АПК // Сборник научных трудов ВНАУ. – 2013. – № 2. – С. 3-10.

2. Горизонтальна та вертикальна інтеграція // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://stb.sumy.ua/reformuvannya/gorizontalna-ta-vertikalna-integraciya.html. – Дата доступа: 15.01.2020.

УДК 339.564:637.1 (1–ЕАЭС)

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКАХ ЕАЭС

Кулеша А. Д., Бычек И. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Молочная продукция составляет значительную часть продовольственного рынка стран ЕАЭС. В структуре производства молочной продукции по удельному весу лидирует цельномолочная, а также сыры и творог – по 40%; масло сливочное – 12%, сухое обезжиренное молоко (СОМ) и сухое цельное молоко (СЦМ) – немногим более 2%. При этом следует отметить значительные отличия

в товарных позициях по странам Союза. Так, в России на сыры и творог приходится более 40% от производимых молочных продуктов питания, в Беларуси – 32%, Кыргызстане – 33%, Армении – 27%, в Казахстане – 17% [1]. Отрадно отметить, что по СЦМ и СОМ Беларусь с показателем около 13% опережает другие страны. Выпуск молокопродуктов в ЕАЭС в 2015-2019 гг. увеличивался: по цельномолочной продукции – на 8%, по маслу сливочному – на 13%; по сырам – на 24% [4]. При этом следует отметить, что если в целом по странам Союза перерабатывается почти 80% молока от всего объема, то в Кыргызстане – только 9,5%, Казахстане – 25%, России – 88%, Беларуси – 96%. Уровень самообеспеченности (по фактическому потреблению) в среднем по ЕАЭС за 2015-2019 гг. молокопродуктами – 97% [2]. Молока продается более 55% от производимого в стране. Главные партнеры – государства Евразийского экономического союза. На них приходится свыше 95% белорусского экспорта мяса и молока (при этом практически весь он направляется в Россию). Около 40% импорта поступает к нам из третьих стран. При этом их удельный вес во ввозимой в Беларусь молочной продукции за анализируемый период вырос с 8,6 до 58,9%. В 2019 г. на рынок ЕАЭС больше всего поставлялось из молочных продуктов: сыров и творога – 38,1%, масла животного – 18,3%, сухого обезжиренного молока – 15,7%, молока и сливок несгущенных (цельномолочных) – 10,1% [2].

За последние 5 лет объем экспорта белорусской молочной продукции в натуральном измерении вырос на 24,4%, однако выручка практически не изменилась, поскольку снизились цены реализации. Обращает на себя внимание увеличение продаж в натуральном измерении пахты, сливок, кефира, йогуртов и молочной сыворотки – примерно в 2 раза; сухого обезжиренного молока, сыров и творога – более чем на 40%. В то же время экспорт СЦМ снизился на 15,8%; экспорт молока и сливок несгущенных и масла животного практически не изменился [4]. При этом цены после 2015 г. начали снижаться, особенно существенно в 2017 г. Затем наблюдался их незначительный рост (кроме цен на сыры и творог), однако по сравнению с 2015-2016 гг. они остаются низкими.

Для Беларуси молочная отрасль является, с одной стороны, экспортоориентированной и сконцентрированной на рынке ЕАЭС, с другой, чувствительной к импорту. В данных обстоятельствах очень важен уровень таможенно-тарифной защиты. Анализ и оценка развития рынков молочной продукции государств – членов ЕАЭС позволили определить потенциальные параметры, а также возможные

направления диверсификации внешней торговли Беларуси в рамках союзного рынка и третьих стран. Прогнозируется, что в 2020 г. отечественный экспорт молока и молокопродуктов составит около 5,8 млн. т, в т. ч. 5 млн. т для стран ЕАЭС [3].

Таким образом, возможности роста экспортного потенциала молочной промышленности Беларуси зависят в первую очередь от следующих факторов: производственной базы, объемов и ассортимента выпускаемой продукции; емкости внутреннего рынка; конкурентных преимуществ и возможности продаж на внешних площадках. При этом главным приоритетом должно оставаться обеспечение продовольственной безопасности страны на основе соблюдения рациональных пропорций функционирования отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Байгот, Л. Н. Развитие экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия Беларуси: состояние, проблемы, перспективы / Л. Н. Байгот, В. С. Ахрамович // Известия НАН Беларуси. Серия аграрных наук. – 2016. – № 1. – С. 24-32.
2. Внешняя торговля Республики Беларусь: стат. сборник. – Минск, 2017.
3. Методические рекомендации по диверсификации экспорта и импорта продукции АПК, обеспечивающие оптимизацию внешней торговли / Л. Н. Байгот [и др.]. – Минск, 2014.
4. Государственная программа развития аграрного бизнеса Республики Беларусь на 2016-2020 гг. / Мин-во сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. 2019 // https://www.mshp.gov.by/programms/a868489390de4373.html. – Дата доступа: 20.01.2020.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. 2019 // http://www.belstat.gov.by. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 334(478-29)

К ВОПРОСУ УРОЖАЙНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВ В АТО ГАГАУЗИЯ ЗА 1995-2018 ГГ.

Кураксина С. С.
Комратский государственный университет
г. Комрат, Республика Молдова

Настоящее исследование охватывает период выращивания фруктов в хозяйствах всех категорий автономии за 1995-2018 гг., т. е. последние 24 года. Сложившиеся показатели производства фруктов за этот период показаны в таблице.

Краткий анализ показателей производства показывает, что с 1995 по 2018 гг. при увеличении урожайности на 119,4 ц/га площадь возделывания уменьшилась на 58,4%, а валовой сбор зерна увеличился в более чем 3,7 раза.

Цель исследования – раскрыть основные аспекты состояния производства фруктов в АТО Гагаузия за 1995-2018 гг.

Положительная динамика производства фруктов вызвана не только их социальной значимостью, позволяющей оценивать продовольственную безопасность страны, но и не высокой, но вполне приемлемой эффективностью их реализации на продовольственном рынке.

Таблица – Показатели производства фруктов в хозяйствах всех категорий АТО Гагаузия за 1995-2018 гг.

Год	Площадь уборки, га	Валовой сбор, т	Урожайность, ц/га
1995	5141	9808	19,1
1996	5127	5398	10,5
1997	5609	21208	37,8
1998	5046	13020	25,8
1999	4970	1246	2,5
2000	4539	4985	11
2001	4265	8725	20,5
2002	4059	4842	11,9
2003	3808	15403	40,4
2004	4098	6007	14,7
2005	3935	10202	25,9
2006	3956	6937	17,5
2007	3249	3724	11,5
2008	2442	7141	29,2
2009	2733	1581	5,8
2010	2080	3625	16,6
2011	958	2735	24,5
2012	1042	4309	41,4
2013	1333	7753	58,2
2014	1533	10596	69,1
2015	1716	12481	72,7
2016	1847	23084	124,9
2017	2269	13222	58,3
2018	2138	36265	138,5
В среднем	3245,5	9762,4	37

Примечание – Источник: данные главного управления сельского хозяйства АТО Гагаузия

Графическое представление динамики урожайности фруктов за исследуемый период позволяет отметить, что в первую половину периода выход фруктов с единицы площади имел тенденцию снижения, а во второй период – напротив, наметился рост (рисунок).

Если разделим период исследования на 2 равные части, то за 1995-2006 гг. среднегодовая урожайность пшеницы составила 19,8 ц/га, а за 2007-2018 гг. – 54,2 ц/га. Однако нельзя не отметить рост

урожайности за последние годы. Так, за 2014-2018 гг. выход фруктов с 1 га составил 92,7 ц, а за предшествующие 19 лет – 22,4 ц. Таким образом, за последние 5 лет фермерам автономии удалось нарастить продуктивность полей, сложившиеся за предшествующие 19 лет, более чем в 4 раза.

Более детальное исследование показывает, что в среднем за год увеличение урожайности с 1995 по 2006 гг. составило в соответствии с уравнением тренда (y=0,2448x+18,209) более 0,2 ц/га, а с 2007 по 2018 гг. ежегодный прирост (y=10,223x–12,223) продуктивности полей превысил 10 ц/га.

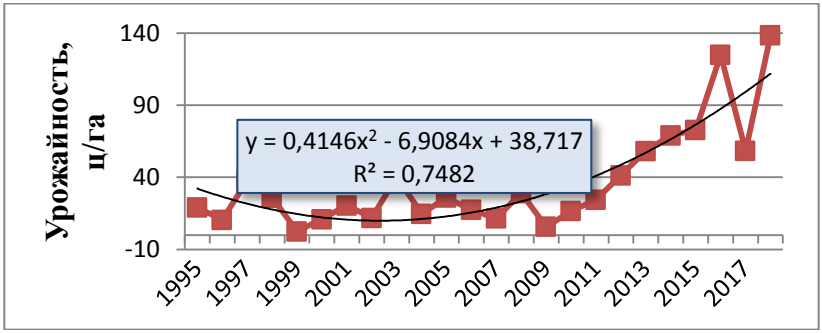


Рисунок – Динамика урожайности фруктов в АТО Гагаузия за 1995-2018 гг.

Примечание – Источник: составлено по данным таблицы

В ходе проведения анализа были проведены расчеты темпов прироста (падения) площадей уборки, валового сбора фруктов и урожайности. В абсолютном исчислении в среднем за год прирост площадей уборки ($\Delta S_{ср}$) находим по формуле:

$$\Delta S_{ср} = \frac{S_к - S_н}{n-1}, \qquad (1)$$

где $S_к$ и $S_н$ – показатели площадей уборки соответственно конечного и начального периода; n – число лет в исследуемом периоде.

В относительной оценке прирост оценивается согласно выражению:

$$\Delta S_{ср}^{от} = \sqrt[n-1]{\frac{S_к}{S_н}}. \qquad (2)$$

Прирост площадей в соответствии с формулой 1 составил:

$$\Delta S_{ср} = \frac{2138 - 5141}{24 - 1} = -130{,}5 \text{ га.}$$

Рост площадей по формуле 2 составит:

$$\Delta S_{\text{ср}}^{\text{от}} = \sqrt[n-1]{\frac{2138}{5141}} = 0{,}96.$$

Следовательно, в среднем за год уборочная площадь фруктов уменьшилась на 130,5 га, или на 4,0%.

Прирост произведенного зерна составил в среднем за год:

$$\Delta Q_{\text{ср}} = \frac{Q_к - Q_н}{n-1} = \frac{36265-9808}{24-1} = 1150{,}3 \text{ т.}$$

В соответствии с формулой 2:

$$\Delta Q_{\text{ср}}^{\text{от}} = \sqrt[n-1]{\frac{Q_к}{q_н}} = \sqrt[n-1]{\frac{36265}{9808}} = 1{,}06.$$

Таким образом, производство фруктов ежегодно возрастало на 1150,3 т, или 6,0%.

Урожайность фруктов в 1995 г. на каждый гектар посевов составила 19,1 ц, к концу периода – 2018 г. – 138,5. В соответствии с формулой 1 прирост в среднем за год составил 5,19 ц/га. В относительной оценке увеличение составило 1,09, или на 9% в год.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон об особом правовом статусе Гагаузии (Гагауз Ери) Nr.344-XIII от 23.12.94, Мониторул Официал N 3-4 / 14.01.1995.
2. Кураксина, С. С. Основные направления выхода из кризиса аграрного сектора АТО Гагаузия: Монография / С. С. Кураксина, Комрат. гос. ун-т, Науч.- исслед. Центр «Прогресс». – Комрат: Комратский государственный университет, 2015 (Tipogr. «A&V Poligraf»). – 219 p. (8,45 с. а.).
3. Пармакли, Д. Проблемы экономической устойчивости сельскохозяйственных предприятий Республики Молдова (монография) / Д. Пармакли, Л. Тодорич. – Комрат.: Б.и., 2013 (Tipogr-centrigrafic). – 207 с.
4. Данные Управления АПК, экологии и сельского хозяйства АТО Гагаузия.
5. Данные Главного Управления сельского хозяйства АТО Гагаузия.

УДК 338.3

ВЛИЯНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Логвинович Н. А.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В современных условиях рынка главной целью сельскохозяйственных предприятий является повышение эффективности производства: увеличение объемов производства при наименьших затратах и наибольшей прибыли. Так, одним из главных условий увеличения производства продукции растениеводства является рациональное использование сельскохозяйственных угодий, оптимизация структуры посевных площадей.

Проведенный анализ производственной стратегии сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь позволил выделить один из существенных недостатков в их деятельности – это крайне низкая продуктивность дойного стада, которая обусловлена прежде всего недостаточной обеспеченностью хозяйства качественными кормами собственного производства, что подтверждает анализ рационов кормления, не сбалансированных по питательности. При этом важно отметить, что оптимизация структуры посевных площадей позволит хозяйству не только заготовить высококачественные корма, но и заработать дополнительные средства на дальнейшее развитие производства. Поэтому первоочередной и архиважной задачей сельскохозяйственного предприятия является повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий через оптимизацию структуры посевных площадей. Как свидетельствует опыт передовых хозяйств, именно возделывание высокопродуктивных многолетних злаково-бобовых трав позволит получить наибольший эффект. Повышению эффективности использования земель содействует также использование более урожайных злаково-бобовых смесей, проведение комплекса полевых работ в оптимальные сроки, улучшение организации труда, повышение квалификации работников, культуры земледелия.

Так, оптимизацию посевных площадей предприятия стоит проводить исходя из потребности животноводческой отрасли

хозяйства в кормовой базе; по видам корма: силос кукурузный, сенаж, сено; с запасом собственной кормовой базы на 1 год и 6 мес. За минимально допустимую урожайность, к которой должно стремиться предприятие, можно принять экономически необходимую урожайность.

Во многих случаях целесообразно все животноводство перевести на круглогодичное стойловое содержание и перезалужить (пересеять) необходимое количество трав высокоурожайными злаково-бобовыми травяными смесями. Освободившиеся площади отвести под рентабельные сельскохозяйственные культуры, а именно зерновые, рапс, зерно кукурузы. От посева однолетних трав можно отказаться, по причине перевода КРС на круглогодичное стойловое содержание, которое, в свою очередь, предполагает заготовку высококачественных сенажей, а также однолетние травы – плохо силосуемая культура. Для высокоэффективного производства зерновых культур очень важны предшественники, которыми являются рапс и пропашные культуры (кукуруза). В зерновом клине хозяйства озимые зерновые должны составлять 70-80% (с учетом опыта передовых хозяйств). При этом стоит учитывать, что оптимальные сроки сева зерновых культур с 5 сентября по 25 сентября, поэтому после уборки кукурузы на корм возможно будет посеять определенное количество озимых зерновых, т. к. оптимальные сроки заготовки кукурузного силоса – это сентябрь месяц. Остальные озимые зерновые возможно посеять после рапса, т. к. он уходит с поля в начале августа месяца. Некоторое количество отводится на яровой сев (ячмень).

Отдельно стоит отметить, что переход в течение одного сельскохозяйственного года не возможен в силу необходимости соблюдения оптимальных агротехнических сроков посева.

Таким образом, повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий через оптимизацию структуры посевных площадей позволит хозяйству не только заготовить высококачественные корма собственного производства, но и заработать дополнительные средства на дальнейшее развитие производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ториков, В. Е. Производство продукции растениеводства / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова: Брянск: Издательство Брянский ГАУ, 2015. – 370 с.
2. Лыч, Г. М. Аграрная экономика: проблемы и пути их решения: авторское кредо / Г. М. Лыч. – Минск: Право и экономика, 2016. – 217 с.

УДК 631.155.2:658.7

СТРУКТУРА ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Лопата А. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Заготовительная деятельность нашей республики имеет важное значение. Предприятия, осуществляющие заготовку, действующие на территории Республики Беларусь, закупают у населения следующие продукты: ягоды и грибы, овощи, фрукты, мясопродукты, лекарственные растения. Благодаря деятельности заготконтор население обеспечивается необходимыми продуктами питания, консервами, например, грибы маринованные и в замороженном виде, изделия из ягод (джемы, варенья и т. д.) и мн. др. Кроме того, она занимает важную позицию в обеспечении лекарственными растениями [1]. В связи с этим целью нашего исследования стало изучение и анализ структуры заготовительных предприятий Гродненской области.

Гродненская область включает в свой состав 17 районов с областным административным центром г. Гродно. В состав области входят 17 районов, 12 городов, в т. ч. 6 – областного подчинения, 21 поселок городского типа [4]. Основу заготовительной отрасли Гродненской области составляет Гродненское облпотребобщество, которая представлена 94 заготпунктами пунктами, 19 картофеле- и овощехранилищами емкостью единовременного хранения 2,2 тыс. т.

Число заготовительных пунктов, приходящихся на районы и сами районные центры, их основные административные характеристики отражены в таблице [2, 5].

Согласно изученным данным о структуре распределения городских и сельских заготовительных пунктов, она представлена следующим образом: 68,8% пунктов заготовок приходится на райцентры и поселки городского типа, оставшиеся 32,2% распределены в сельской местности в деревнях, поселках и агрогородках.

Заготовка сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и вторичного сырья от населения организациями потребительской кооперации осуществляется круглогодично. Дополнительно к сезону массовых заготовок плодоовощной и дикорастущей продукции принимаются на работу внештатные заготовители. Каждое райпо

организует работу в среднем от 3 до 10 сезонных приемозаготовительных пунктов как стационарных, так и на дому [3].

Таблица – Показатели, характеризующие условия работы предприятий заготовительной отрасли Гродненской области

Н. п.	К-во загот. пунктов, шт.	Площадь, км²	Население тыс. чел.	Нагрузка площади на 1 пункт, км²	Нагрузка населения на 1 пункт, чел.	Отдаленность от обл. центра, км
Берестовицкий	2	743,58	15, 4	371,8	7720	62
Волковысский	7	1192,9	69, 7	170,4	9960	84
Вороновский	4	1560,4	24, 9	390,1	6227,75	135
Гродненский р-н и Гродно	20	2594,1	398, 1	129,7	19902,9	-
Дятловский	5	1544,1	24, 4	308,8	4870,2	140
Зельвенский	3	869,69	14, 7	289,9	4918	105
Ивьевский	2	1845,5	23, 0	922,8	11501,5	151
Кореличский	6	1093,7	19, 7	182,3	3281,833	177
Лидский	16	1566,7	131, 9	97,9	8241,25	115
Мостовский	3	1342	28, 2	447,3	9407,667	70
Новогрудский	5	1668	45, 0	333,6	9003,8	156
Ошмянский	1	1215,9	30, 8	1215,9	30796	240
Островецкий	2	1568,8	24, 6	784,4	12277	215
Свислочский	3	1449,5	15, 2	483,2	5068,333	82
Слонимский	3	1470,6	64, 1	490,2	21372,33	143
Сморгонский	1	1490	51, 9	1490,0	51930	238
Щучинский	7	1911,5	39, 4	273,1	5625	68

Как видно из данных таблицы, наибольшее количество заготовительных организаций приходится на 2 наиболее крупнейших города – Гродно и Лида, у которых большое количество перерабатывающих мощностей по заготавливаемым видам продукции. Однако стоит отметить, что приходящаяся нагрузка на другие районы распределена крайне неравномерно, о чем свидетельствуют рассчитанные показатели. Это высокая нагрузка площадей района на 1-3 заготовительных пункта на уровне 440-1490 га, большое расстояние от областного центра или от соседних городов с перерабатывающими предприятиями, а также отсутствие заготовительных пунктов в сельской местности у ряда районов.

В связи с этим рекомендуется усовершенствовать вышерассмотренную структуру путем введения новых заготовительных единиц, а также увеличить количество передвижных заготпунктов в сезон заготовок.

ЛИТЕРАТУРА
1. Заготконторы / Бизнес портал Reestr.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://reestr.by/vse.html?catid=51. – Дата доступа: 28.01.2020.
2. Заготовки / Гродненское Облпотребощество [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://oblpo.by/Виды-деятельности/заготовки/. – Дата доступа: 28.01.2020.
3. О выполнении государственных программ заготовительной отраслью Белкоопсоюза / Белорусский республиканский союз потребительских обществ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://bks.gov.by/otrasli-deyatelnosti/zagotovki.html. – Дата доступа: 28.01.2020.
4. Районы Гродненской области/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://wiki.sc/wikipedia/Районы_Гродненской_области. – Дата доступа: 28.01.2020.
5. Расстояния от Гродно по Гродненской области[Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://flagma.by/rasstoyanie-ot-grodno-po-grodnenskayaoblast.html. – Дата доступа: 28.01.2020.

УДК 633.8:658.155

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ

Лопата А. С., Дорошкевич Е. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях одной из важнейших проблем отечественного сельского хозяйства является всемирное повышение экономической эффективности производства. В настоящее время в нашей республике производителями лекарственного сырья являются специализированные хозяйства, где лекарственное растениеводство является дополнительной отраслью сельскохозяйственного производства, личные подсобные хозяйства, а также садово-пригородные участки горожан и КФХ. В связи с этим актуальной тематикой исследования является изучение влияния различных элементов технологии возделывания лекарственных растений на конечную экономическую эффективность их производства.

Одним из наиболее востребованных видов лекарственных растений является календула лекарственная. Установлено, что она обладает наиболее выраженной способностью к биосинтезу эфирных масел, в наземной массе которой их содержание составляет 1,0-1,9%. Кроме того, она богата сахарами, каротином и аскорбиновой кислотой. Таким образом, целью наших исследований стало изучение влияния

различных агротехнических приемов на экономическую эффективность возделывании календулы лекарственной.

Тимощенко В. Г. в своем исследовании о применении разных схем применения гербицидов на календуле выяснила, что их применение по сравнению с ручной прополкой позволяет получить дополнительный доход на уровне 35-200 у. е./га, что достигается снижением затрат ручного труда и повышением сохраненной урожайности соцветий, которая при стандартной ручной прополке составляла 4,8 ц/га, а при использовании гербицидов – 5,0-5,9 ц/га. Это также увеличивало уровень рентабельности культуры с 55,7 до 57,0-62,2% [4, 5].

Результаты исследований Дорошкевич Е. И. и др. показывают, что применение регуляторов роста на посевах календулы эффективно отражается на ее урожайности, и при возделывании календулы лекарственной они могут быть успешно использованы для повышения продуктивности культуры. Под влиянием физиологически активных веществ урожайность цветков возрастает на 10,7-11,5% [2].

В работе Дорошкевич Е. И., Гацук В. С. отмечается, что кроме оптимального снабжения растений календулы лекарственной элементами питания, а также применения регуляторов роста, немаловажную роль в стимуляции цветения, а следовательно, и сбора цветков с 1 га играют сроки уборки цветков и климатические условия вегетации. И если последние регулировать проблематично, то стимуляцию цветения растений календулы для получения большего сбора урожая цветков необходимо регулярно обрывать соцветия, тем самым стимулируя дальнейшее их появление [1].

Коллектив авторов Оренбургского ГАУ заявляют о необходимости проведения предпосевного протравливания семян календулы лекарственной ввиду первоначально низкой всхожести из-за большого количества снижающих ее микроорганизмов. Проведение предпосевной обработки фунгицидами позволит повысить показатель всхожести на 23%, а значит, и сохранить потенциальный урожай лекарственного сырья [3].

Таким образом, проанализировав рассмотренные выше данные, можно подготовить практические рекомендации при выращивании календулы лекарственной:

1. Проведение предпосевного протравливания семян календулы.

2. Замена ручной прополки применением эффективных в посевах календулы гербицидов.

3. Обеспечить растения календулы необходимых количеством элементов питания (органические, минеральные удобрения).

4. Применять регуляторы роста.

5. Регулярно проводить полное срывание цветков для продления цветения и повышения сбора урожая.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дорошкевич, Е. И. О возможности регулирования интенсивности цветения календулы лекарственной [Электронный ресурс] / Е. И. Дорошкевич, Т. С. Гацук // XIV международная научно-практическая конференция «Современные технологии сельскохозяйственного производства»: материалы конференции: в двух частях / УО «ГГАУ». – Гродно, 2011. – Часть 1: Агрономия, защита растений, экономика, бухгалтерский учет. – С. 58-59.

2. Дорошкевич, Е. И. Действие физиологически активных веществ на рост и развитие календулы лекарственной / Е. И. Дорошкевич, Д. М. Суленко, С. Ю. Родионова, О. А. Иванькова // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов / УО «ГГАУ». – Гродно, 2010. – Т. 2: Агрономия. – С. 42-49.

3. Обработка семян растений важный ресурс [Электронный ресурс] / А. П. Глинушкин [и др.] // Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение: сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции (Гродно,5-6 июня, 2014 года) / УО «ГГАУ». – Гродно,2 014. – С. 214-216.

4. Тимощенко, В. Г. Изучение биоморфологических признаков и эффективности применения гербицидов в посевах календулы лекарственной [Электронный ресурс] / В. Г. Тимощенко // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; УО «ГГАУ». – Гродно, 2016. – Т. 32: Агрономия. – С. 174-181.

5. Тимощенко, В. Г. Эффективность применения гербицидов в посевах календулы лекарственной сорта махровая 2000 [Электронный ресурс] / В. Г. Тимощенко // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XIX Международной научно-практической конференции (Гродно, 25 марта, 7 апреля, 3 июня 2016 года): агрономия, защита растений, технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции / УО «ГГАУ». – Гродно, 2016. – С. 128-129.

УДК 631.1:331.2(476)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СООТНОШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И В ЭКОНОМИКЕ БЕЛАРУСИ

Маркусенко Н. М.
УО «Белорусский государственный экономический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Сравнивая заработную плату в сельском хозяйстве со среднереспубликанским уровнем, важно проанализировать показатели производительности труда, поскольку уровень платы должен находиться в прямой зависимости от уровня его производительности.

Соблюдение опережающих темпов роста производительности труда над темпами роста его оплаты позволяет обеспечить положительную динамику роста экономических показателей эффективности как на макроуровне, так и на уровне отраслей и отдельных предприятий.

Для расчета производительности труда в целом по экономике целесообразно использовать такие показатели, как валовой внутренний продукт (ВВП) и среднесписочная численность работников, занятых в организациях всей экономики. По сельскому хозяйству – показатель валовой добавленной стоимости (ВДС) сельского хозяйства и среднесписочной численности работников, занятых в сельскохозяйственных организациях.

Достаточно ясное представление об изменениях, происходящих в оплате и производительности труда, дает показатель их соотношения в течение 2013-2018 гг. (таблица).

Таблица – Показатели соотношения изменений производительности и оплаты труда

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Соотношение индексов изменения производительности и оплаты труда по экономике Беларуси в целом	0,89	1,02	1,04	1,00	0,99	0,98
Соотношение индексов изменения производительности и оплаты труда в сельском хозяйстве	0,75	1,13	0,91	1,18	1,10	0,87

Примечание – Собственная разработка на основе данных [1]

Показатели, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что в экономике в целом темпы роста производительности труда опережали темпы роста его оплаты в 2014 и 2015 гг. В 2016 г. темпы роста двух показателей совпадали, а в 2017 и 2018 гг. наблюдалась обратная картина, По экономике в целом за период 2014-2018 гг. отклонение индекса соотношения производительности и оплаты труда от единицы как в сторону роста, так и в сторону снижения не превысило 4 п. п. Однако значительное опережение темпов роста оплаты труда, по сравнению с его производительностью в 2013 г. (11 п. п.), привело к тому, что в среднем за период 2013-2018 гг. коэффициент соотношения составил 0,92.

В сельском хозяйстве опережающие темпы роста производительности труда, по сравнению с темпами роста его оплаты,

наблюдались в 2014, 2016 и 2017 гг., причем уровень опережения был выше, чем по экономике в целом, соответственно 13, 18 и 10 п. п. Однако существенное опережение темпов роста оплаты труда, по сравнению с его производительностью в 2013 г. (25 п. п.) и в 2018 г. (13 п. п.), способствовало тому, что средний показатель соотношения за рассматриваемый период составил 0,87.

На основании анализа представленного материала можно сделать вывод, что более низкий уровень соотношения темпов роста производительности и оплаты труда (0,87) в сельском хозяйстве, по сравнению с его значением по экономике в целом (0,92), говорит о том, что в аграрном секторе темпы роста потребления вновь созданного продукта опережали темпы роста его производства в более ускоренном режиме по сравнению со среднереспубликанскими показателями.

Для обеспечения более ясной картины целесообразно рассмотреть такой показатель, как производство продукции (в стоимостном выражении) на 1 рубль фонда заработной платы, который позволяет учесть количественные и качественные характеристики рабочей силы. В среднем за период 2012-2018 гг. в сельском хозяйстве в расчете на рубль заработной платы было произведено 3,51 руб. ВДС, что на 25% больше, чем в целом по экономике. Самый высокий индекс соотношения наблюдался в 2017 г. (1,42), самый низкий – в 2015 г. (1,09). Анализ представленных показателей позволяет сделать вывод, что живой труд в сельском хозяйстве, выраженный через стоимость рабочей силы в виде заработной платы, в течение анализируемого периода был более производительным, чем живой труд по экономике в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1 Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2019. – 212 с.

УДК 631.115.001.57(476.6)

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мирский Д. М., Чурейно О. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В конкурентных условиях руководству организаций для повышения эффективности своей деятельности необходима информация обо всех ресурсах и возможностях предприятия. Рассмотрим данные о наличии и использовании ресурсов в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области.

На 1 января 2019 г. общая земельная площадь хозяйства составляет 979628 га, из них пашни – 596962 га. Оценка сельхозугодий составляет 33 балла, пашни – 35,7 баллов. Уровень использования земель характеризуется системой показателей, отраженных в таблице 1.

Таблица 1 – Уровень производства продукции

Показатели	Годы		
	2016	2017	2018
Приходится на 100 га сельхозугодий:			
- крупного рогатого скота, гол.	63	63	64
в т. ч. коров, гол.	20	21	21
молока, ц	1059	1085	1108
мяса в живом весе, ц	101	97	97
Приходится на 100 га пашни:			
свиней, гол.	7	45	44
в т. ч. основных свиноматок, гол.	3	4	3
живой массы свиней, ц	80	87	86
зерна ц	1897	2121	1562
картофеля, ц	171	193	134
сахарной свеклы, ц	2553	2693	2653
рапса, ц	82	178	129

Из данных таблицы видно, что поголовье крупного рогатого скота на 100 га сельхозугодий увеличилось, и в 2018 г. показатель составил 64 гол., в т. ч. коров – 21 гол., что больше уровня 2016 г. на 1,6 и 5% соответственно. В период с 2016 по 2018 гг. увеличивалось производство на 100 га сельхозугодий молока на 4,6%. Производство

на 100 га пашни сахарной свеклы и рапса также возросло, а уровень производства зерна и картофеля снизился.

Стоимость основных средств в сельхозпредприятиях области за последние 3 года увеличивается с 3276 млн. руб. в 2016 г. до 3514 млн. руб. в 2018 г. Наибольший удельный вес занимают здания и сооружения (64%) и машины и оборудования (23%). Рассмотрим показатели эффективности использования основных средств (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика показателей использования основных средств

Показатели	Годы		
	2016	2017	2018
Фондообеспеченность, тыс. руб./100 га	368,7	388,1	404,1
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	83,2	90,5	97,5
Фондоемкость, руб.	2,56	2,39	2,32
Фондоотдача, руб.	0,39	0,42	0,43

Из данных таблицы видно, что в последние годы наблюдается рост основных показателей, характеризующих эффективность использования основных средств.

Среднесписочная численность работников, в сельхозпредприятиях Гродненской области сокращается. В 2016 г. – 39372 чел., а в 2018 г. – 36043 чел., т. е. снижение составило 8,5%, или на 3329 чел.

Рассмотрим эффективность использования трудовых ресурсов (таблица 3).

Таблица 3 – Динамика показателей производительности труда

Показатели	Годы		
	2016	2017	2018
Приходится на 1 среднегодового работника:			
валовой продукции, тыс. руб.	32,5	37,8	42,1
денежной выручки от реализации, тыс. руб.	28,6	38,6	44,7
прибыли, тыс. руб.	1,9	7,1	10,5
зерна, ц	289,6	340,7	258,8
картофеля, ц	26,1	31,0	22,2
сахарной свеклы, ц	389,8	432,6	439,3
рапса, ц	12,5	28,7	21,3
молока, ц	238,9	253,0	267,3
мяса в живом весе, ц	22,9	22,6	23,5

На основании данных таблицы 3 можно отметить, что стоимость валовой продукции, сумма выручки и прибыль в расчете на 1 работника в 2018 г., в сравнении с 2016 г., увеличились. При этом производство продукции в натуральном выражении изменяется

следующим образом: количество зерна и картофеля в расчете на 1 работника снизилось, а количество сахарной свеклы, рапса, молока и мяса увеличилось.

Таким образом, можно отметить, что имеющиеся ресурсы в сельхозпредприятиях Гродненской области используются эффективно, что отражается в повышении основных анализируемых показателей.

УДК 635.1/.8(476)

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ В ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Молохович М. В.
Белорусский государственный университет
г. Минск, Республика Беларусь

Повышение эффективности деятельности является первоочередной задачей стоящей перед всеми без исключения хозяйствующими субъектами. Ведь только непрерывный поиск резервов роста эффективности и их рациональное использование способны обеспечить предприятию долгосрочный успех на рынке и конкурентоспособность. Важным решение данной задачи является и для представителей тепличной отрасли отечественного овощепродуктового подкомплекса, от эффективности функционирования которых напрямую зависит обеспечение населения витаминной овощной продукцией в зимний период и уровень развития экспортного потенциала отрасли. В этой связи, особую значимость приобретает потребность исследования возможных вариантов повышения эффективности их деятельности, в т. ч. за счет снижения себестоимости производимой продукции, во многом предопределяющего дальнейшие пути развития производственной и иной хозяйственной деятельности организации. Причем начинать данное исследование следует с анализа структуры затрат на производство овощной продукции, целью которого является выявление возможностей повышения эффективности использования имеющихся в распоряжении предприятия ресурсов.

В таблицах 1 и 2 представлены структура затрат на производство овощей защищенного грунта в организациях подведомственных

Министерству сельского хозяйства и продовольствия РБ в 2009-2018 гг. и их ранжирование по удельному весу в общих затратах.

Таблица 1 – Структура затрат на производство тепличных овощей в 2009-2018 гг., %

Статьи затрат	2009 г.	2012 г.	2015 г.	2018 г.
Оплата труда с начислениями	20,64	20,27	21,66	21,71
Семена	4,92	3,13	3,37	4,57
Удобрения и средства защиты растений	9,87	9,63	9,36	10,79
Затраты по содержанию основных средств	7,69	8,88	4,86	2,14
Работы и услуги	4,47	4,70	6,62	2,13
Стоимость ГСМ на технологические цели	0,38	0,51	0,45	0,41
Стоимость энергоресурсов (газ, электро-, теплоэнергия на технологические цели)	32,58	37,46	40,08	44,36
Прочие прямые затраты	9,12	9,80	7,78	11,07
Затраты по организации производства и управлению	10,33	5,62	5,82	2,82
Затраты всего	100	100	100	100

Таблица 2 – Ранжирование различных затрат на производство овощей защищенного грунта по их удельному весу в общих затратах

Статьи затрат	2009 г.	2012 г.	2015 г.	2018 г.
Оплата труда с начислениями	2	2	2	2
Семена	7	8	8	5
Удобрения и средства защиты растений	4	4	3	4
Затраты по содержанию основных средств	6	5	7	7
Работы и услуги	8	7	5	8
Стоимость ГСМ на технологические цели	9	9	9	9
Стоимость энергоресурсов (газ, электро-, теплоэнергия на технологические цели)	1	1	1	1
Прочие прямые затраты	5	3	4	3
Затраты по организации производства и управлению	3	6	6	6

Примечание – Источник: разработка автора

Из приведенных данных следует, что в период с 2009 г. по 2018 г. наибольший удельный вес в структуре затрат на производство тепличной овощной продукции занимала стоимость энергоресурсов, а на втором месте находились расходы на оплату труда с начислениями. Наименьший удельный вес в структуре общих затрат в течение всего исследуемого периода неизменно занимала стоимость горюче-смазочных материалов на технологические цели. Удельный вес всех иных статей затрат ежегодно менялся в сторону увеличения либо снижения, не позволяя выявить какую-либо определенную тенденцию. Однако особое внимание следует уделить затратам по организации производства и управлению: их величина снизилась с 10,33% в 2009 г.

до 2,82% в 2018 г. заняв 6 позицию из 9 исследуемых. Это свидетельствует о стремлении тепличных хозяйств снизить себестоимость продукции путем сокращения наименее значимых на их взгляд затрат, что не всегда является оправданным, т. к. от качества организации всех производственных процессов и уровня управления ими во много зависят конечные результаты деятельности отрасли.

Таким образом, проведенное исследование показало, что сложившаяся в последние годы структура затрат на производство овощей защищенного грунта имеет довольно устойчивый характер с ярко выраженными тенденциями роста стоимости энергоресурсов и сокращения затрат по содержанию основных средств, организации и управлению производством. В сложившейся ситуации на тепличных комбинатах необходимо наладить эффективную систему управления затратами с целью их постоянного контроля, формирования и обоснованного сокращения. А в качестве важнейшего направления снижения затрат на производство овощной продукции следует указать разработку комплекса действенных мер по ресурсо- и энергосбережению.

УДК 635.1/.8(476)

ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ТЕПЛИЧНОГО ОВОЩЕВОДСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Молохович М. В.
Белорусский государственный университет
г. Минск, Республика Беларусь

Активное внедрение инноваций является характерным признаком современного этапа развития национальной экономики. Инновационные процессы охватывают все сферы жизни общества, становясь неотъемлемой частью производства, сбыта, снабжения, обслуживания и потребления созданных благ. Однако интенсивность их осуществления в различных отраслях различна и в отдельных из них порой не соответствует требованиям времени. В то же время деятельность других отраслей народного хозяйства неотделима от инновационной деятельности и невозможна без ее эффективного осуществления и развития. Ведь результаты их функционирования и конкурентоспособность производимой продукции напрямую зависят от того, насколько мощную информационную и научно-техническую

поддержку получают входящие в их состав субъекты. Одной из таких отраслей и является современное тепличное овощеводство, призванное обеспечивать круглогодовые поставки доступной по цене высококачественной свежей овощной продукции в торговую сеть.

На сегодняшний день тепличное овощеводство является одной из наиболее высокотехнологичных и наукоемких отраслей отечественного аграрного производства. Именно в данной отрасли нашли применение передовые технологии возделывания растениеводческой продукции, позволяющие свести к минимуму воздействие неуправляемых природно-климатических факторов внешней среды и обеспечить максимально благоприятные условия произрастания овощных культур. Вместе с тем уровень инновационного развития тепличного производства во всем мире непрерывно возрастает, обеспечивая рост урожайности и снижение себестоимости выращиваемых овощей. Все это ведет к уменьшению стоимости и повышению конкурентоспособности импортной овощной продукции, поставляемой на белорусский рынок. В итоге, чтобы успешно конкурировать и удерживать свои рыночные позиции отечественным товаропроизводителям необходимо непрерывно пересматривать стратегию своего инновационного развития, проводить поиск новых способов и средств осуществления производственной деятельности, отслеживать новинки, появляющиеся в практике мирового хозяйствования представителей тепличного бизнеса.

Однако, несмотря на всю значимость и перспективность инновационного развития, следует отметить, что данный путь является весьма высоко затратным и дорогостоящим и в большинстве случаев не по силам белорусским производителям овощей защищенного грунта. В такой ситуации возможны два варианта развития ситуации: во-первых, эпизодическое внедрение отдельных представляющих наибольший интерес для предприятия инноваций, способных улучшить определенные параметры его деятельности; во-вторых, объединение усилий нескольких разрозненных товаропроизводителей в целях совместного осуществления широкомасштабных инновационных проектов.

В первом случае в качестве наиболее значимых инновационных разработок, позволяющих повысить производительность теплиц и существенно снизить затраты ресурсов, следует выделить: специальные тепличные экраны ISO++ (Bom Group), предназначенные для лучшего проникновения света и уменьшения энергопотерь; беспроводную систему управления SmartPAR (Lumigrow), автоматизирующую освещение и позволяющую управлять им

дистанционно с компьютера или мобильного телефона; разведывательного робота (IRIS! Scoup Robot), представляющего собой новую систему сбора данных, использующую сенсорные технологии, машинное обучение и искусственный интеллект; беспроводной микроклиматический датчик (30MHz), позволяющий точно определить минимально необходимое количество воды и избежать ее перерасхода и т. д. [1].

При втором варианте наиболее приемлемым является строительство новых теплиц пятого поколения, создаваемых по технологии Ultra Clima, позволяющей контролировать весь процесс выращивания овощей и обеспечивающей исключительно точное управление микроклиматом посредством использования систем отопления, вентиляции, проветривания, затенения и увлажнения «холодным туманом» [2]. А также создание полностью автоматизированных «умных теплиц», включающих в себя микроконтроллеры, датчики и приложения интернета вещей и зачастую работающих в синхронизации с другими технологическими решениями, такими как технологии автоматического полива и системы HVAC, включающие комплекс систем отопления, вентиляции и кондиционирования помещений.

Внедрение указанных разработок существенно повысит уровень инновационного развития отрасли и ее эффективность.

ЛИТЕРАТУРА

1. 9 инноваций для теплиц [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://aggeek.net/ru-blog/9-innovatsij-dlya-teplits. – Дата доступа: 07.02.2020.

2. Тепличная эволюция: инновации на рынке оборудования для закрытого грунта [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: https://www.agroinvestor.ru/technologies/article/26539-teplichnaya-evolyutsiya/. – Дата доступа: 07.02.2020.

УДК 338.24

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА НА ЗАНЯТИЯХ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕНЕДЖМЕНТ»

Мычкова И. К.
Частное учреждение образования «БИП − Институт правоведения»
г. Могилев, Республика Беларусь

Проблема формирования и развития профессионально важных качеств будущих специалистов экономистов-менеджеров в процессе их образовательной подготовки представляет собой самостоятельную педагогическую задачу, решение которой должно быть теоретически и методически обосновано в соответствии с профилем направления подготовки студентов и целенаправленно реализовано в течение всего цикла обучения.

Принято считать, что качества личности влияют на профессиональную деятельность специалиста, поэтому каждая профессия требует от него преобладания некоторых качеств, являющихся профессионально важными для данной профессии, выделение которых из всей совокупности должно быть научно обоснованным. Вопрос о формировании профессиональных качеств выпускников, связанный с современным этапом научно-технического прогресса, является одним из важнейших в системе профессионального образования.

Выпускник вуза экономической отрасли должен обладать знанием новых информационных технологий; широким кругозором, в основе которого лежат общеобразовательные знания; мобильностью в общении; готовностью работать в команде; умение налаживать социальные и экономические связи.

Исследования проводились в студенческой группе специальности «Экономика и управление на предприятии», будущая профессия которых – экономист-менеджер. В тестировании приняли участие 24 человека, оба теста испытуемые проходили индивидуально в соответствии с инструкциями.

Для изучение профнаправленности студентов были применены 2 методики: методика психогеометрического теста С. Деллингера и дифференциально-диагностический опросник (ДДО) Климова.

В результате проведенных лекционных, практических занятий, а также занятий с помощью технологии дистанционного обучения по дисциплине «Менеджмент» на формирующем этапе эксперимента были получены новые положительные результаты психогеометрического теста С. Деллингера и ДДО Климова, которые подтверждают, что 13 человек из 24 профессионально направлены на профессию «Экономист-менеджер», это составляет 53%, т. е. больше половины численности группы. В сравнении с констатирующим этапом эксперимента эти показатели возросли более чем в 2 раза.

Задачи, поставленные в ходе исследования, выполнены. Определены профессионально важные качества будущего специалиста экономического профиля – выпускника системы вуза, проанализированы профессионально важные качества экономиста по данной профессии.

Разработан комплекс специальных занятий по дисциплине «Менеджмент». Апробированы методы, влияющие на развитие профессионального мастерства будущих специалистов экономической отрасли.

Раскрыты возможности образовательного процесса в выявлении и развитии профессионально важных качеств у будущих экономистов. Также внесены предложения по выявлению и дальнейшему развитию профессиональной направленности будущих специалистов, в которой профессиональное просвещение рассматривается как система совокупности таких составляющих, как профинформация, профпропаганда и профагитация.

Таким образом, экономист-менеджер должен быть сильной личностью, которая должна обладать такими качествами, как коммуникабельность, ответственность, компетентность и т. д. Причем эти качества должны постоянно совершенствоваться, что приведет к улучшению всей его работы в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вербицкий, А. А. Содержание, формы и методы обучения в высшей и средней специальной школе. Психолого-педагогические вопросы проведения деловых игр / А. А. Вербицкий, А. В. Филипов, Ю. Д. Красовский. – М.: Знание, 2011.

2. Громкова, М. Т. Психология и педагогика профессиональной деятельности: Учеб. пособие для вузов / М. Т. Громкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 415 с.

3. Пряжникова, Е. Ю. Профориентация [Текст]: учеб. пособие / Е. Ю. Пряжникова, Н. С. Пряжников. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Академия, 2010. – 494 с.

4. Фалькова, И. Н. «Использование инноваций в преподавании экономических дисциплин» / И. Н. Фалькова // Перспективы развития науки и образования: Международная заочная научно-практическая конференция. – Часть 3. – Москва, 2013. – С. 123.

УДК 314:331.5(438)

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК ТРУДА В ВАРМИНСКО-МАЗУРСКОМ ВОЕВОДСТВЕ В ПОЛЬШЕ

Напюрковска-Барыла А., Свидинская Н., Витковска-Дабровска М.
УО «Варминьско-Мазурский университет в Ольштыне»
г. Ольштын, Польша

Изменения в экономической и социальной сфере, обусловленные изменением демографической ситуации (увеличение продолжительности жизни при одновременном снижении рождаемости, процесс глобализации и связанный с этим рост конкурентоспособности, миграции, развитие экономики, основанной на знаниях), затрагивают отдельные страны и сообщества в региональном и местном масштабе. Это приводит к увеличению демографической нагрузки, особенно на население после рабочего возраста. Предполагается, что общий коэффициент зависимости возрастет более чем в 2 раза, в то время как коэффициент зависимости для пожилых людей увеличится почти в 3,5 раза (Келковская). Последствия изменения возрастной структуры населения наблюдаются на рынке труда. Прежде всего сокращается предложение рабочей силы. Поэтому необходимо повысить экономическую активность групп, которые недостаточно активно участвуют на рынке труда и называются неиспользованными трудовыми ресурсами. К ним относятся безработные, профессионально неактивные, люди, не имеющие работы, занятые сезонно, в теневой экономике и инвалиды (Męcina 2014, стр. 6). Неиспользованные трудовые ресурсы являются существенной проблемой польского рынка труда, в т. ч. рынка труда Варминско-Мазурского воеводства. Это определяется несколькими помещениями. Во-первых, масштаб этого явления. По данным Центрального статистического управления, в третьем квартале 2019 г. количество неработающих составило 13,1 млн. человек при 16,6 млн. работников. Во-вторых, доля безработных в возрасте 50 лет и старше в контексте демографических процессов, которая на протяжении многих лет поддерживается на высоком уровне, может обострить проблему низкого использования трудовых ресурсов в будущем. В-третьих, отсутствие фактической экономической активности связано с издержками как в макроэкономическом, так и в индивидуальном измерениях (Plenikowska-Ślusarz 2017, p. 11).

Целью исследования будет анализ феномена сокращения предложения рабочей силы в Варминско-Мазурском воеводстве на фоне национальных тенденций в 2005-2018 гг. Для оценки феномена будут использованы вторичные данные, полученные из публичной статистики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Менчина, Ю. П. Неиспользованные трудовые ресурсы в Польше. Социальное страхование. Теория и практика. – 2014. – № 3. – С. 30-50.
2. Плениковска-Слусаж, Т. Неиспользованные трудовые ресурсы в Поморском воеводстве. Обсерватория рынка труда Поморья. – Гданьск, 2017.

УДК 636.4 (476.6)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Новик Л. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Республика Беларусь позиционирует себя как аграрное государство, где сельское хозяйство занимает значительную долю в валовом внутреннем продукте.

Свинина занимает ведущее место в производстве мяса в Республике Беларусь. В нашей стране содержится более 2,5 млн. гол. свиней, это меньше, чем в прошлые годы, но этого вполне достаточно, чтобы быть в лидерах по потреблению мяса на душу населения. Но чего ждать в перспективе?

Мировое производство свинины в 2019 г. по прогнозам Министерства сельского хозяйства США достигнет 114,6 млн. т (+1% к уровню 2018 г.), но данные других источников свидетельствуют о том, что нас ожидает сокращение валового производство данного вида продукции на 4%, в следствие 10% сокращения производства в Китае из-за вспышек АЧС. В странах Европейского Союза на ноябрь 2018 г. производство свинины составило 21,9 млн. т, что больше аналогичного периода прошлого года на 2,8%. Ведущее место в ЕС занимает Германия с 4,9 млн. т, кроме того, положительная динамика отмечена по таким странам, как Румыния (+12%), Словакия (+18%), Болгария (+11%), Латвия (+9%).

В последние годы в Республике Беларусь произведена серьезная работа по замещению устаревших комплексов на более современные.

В 2017 г. по Государственной программе развития аграрного бизнеса на 2016-2020 гг. сданы в эксплуатацию 3 комплекса в Слонимском, Дзержинском и Молодеченском районах, в 2018 г. – еще 2 (Молодеченский и Логойский районы) [1].

Меняются и условия содержания животных, и технология производства, и породный состав свиней. Все это привело к тому, что заметно сократился расход корма на 1 ц продукции (на 0,7 ц к. ед.) до 3,8 ц к. ед., растут и среднесуточные приросты. Согласно вышеуказанной программе валовое производство свинины к 2020 г. составит 500 тыс. т против 427,2 тыс. т в 2018 г.

Хозяйства Гродненской области всегда выделялись на фоне других предприятий Республики Беларусь в свиноводческой отрасли. В 2018 г. в данном регионе произведено 21,2% общего объема производства свинины республики. Проанализируем эффективность производства свинины в организациях Гроднооблсельхозпрода.

Таблица – Показатели эффективности производства свинины в сельскохозяйственных организациях Гроднооблсельхозпрода [2]

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	201 7г.	2018 г.
Среднегодовое поголовье, гол.	246303	246259	252542	272154	262173
Валовое производство, ц	523160	550240	556230	595600	587370
Среднесуточный прирост, г	564	582	571	573	585
Затраты на 1 гол., руб.	386,6	463,0	481,0	519,8	578,7
Расход корма на: - 1 гол., ц к. ед. - 1 ц, ц к. ед.	 9,1 4,3	 9,2 4,1	 8,6 3,9	 8,2 3,7	 8,3 3,7
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч	6,6	6,0	5,9	5,6	5,3
Полная себестоимость 1 ц, руб.	182,0	210,1	223,5	247,8	269,7
Цена реализации 1 ц, руб.	193,0	223,5	234,9	273,4	290,6
Уровень рентабельности, %	6,0	6,4	5,1	10,3	7,7

В хозяйствах Гродненской области отмечается как рост поголовья свиней (+6,4%), так и их продуктивности (+12,3%). Заметно существенное сокращение кормоемкости продукции (-0,6 ц к. ед./ц) и ее трудоемкости (-1,3 чел.-ч/ц). Все это не могло не сказаться на результативности производства: уровень рентабельности возрос на 1,7 п. п. и в 2018 г. составил 7,7%.

В заключение следует отметить, что мировой и отечественный опыт свидетельствует, что повышение эффективности свиноводства, наиболее целесообразно вести за счет повышения продуктивности животных, сокращения кормоемкости продукции, питания животных, применения высокопроизводственных технологий, совершенствование механизма хозяйствования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ковалев, К. Что предпринять для более дешевой и конкурентной свинины / К. Ковалев // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.sb.by/articles/porody-kotorye-my-vybiraem.html/. – Дата доступа: 20.01.2020.
2. Сельское и лесное хозяйство Республики Беларусь: годовые данные / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/. – Дата доступа: 14.01.2020.

УДК 631.147(476)

РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В БЕЛАРУСИ

Остапук О. С.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Тема органического земледелия очень актуальна в мире: все больше людей отдают предпочтения экологически чистым продуктам питания.

Основными целями развития органического сельского хозяйства являются: - создание условий для социально-экономического роста и улучшения инвестиционного климата сельских территорий; - содействие сохранению и улучшению состояния окружающей среды и агроэкосистем; - содействие улучшению здоровья населения.

Задачи, которые ставит перед собой органическое сельское хозяйство: - подготовка и реализация стратегии и программы развития органического сельского хозяйства; - повышение конкурентоспособности органических производителей; - формирование доверия к органической продукции и обеспечение защиты прав потребителей; - создание национального рынка органических продуктов; - рост производства органической продукции; - рост продаж органической продукции; -

импортозамещение органических продуктов; - укрепление здоровья населения путем предложения органических продуктов и улучшения условий окружающей среды; - информационная, научная, техническая и консультативная поддержка производителей органических продуктов; - разработка и реализация системы мероприятий по сохранению биоразнообразия и охране окружающей среды; - снижение уровня деградации почв и повышение их плодородия.

Развитие органического сельского хозяйства в республике позволит: - более эффективно функционировать более мелки хозяйствам; - решить проблему занятости, которая актуальна для сельской местности; - уменьшить отток населения из сельской местности в город; - улучшить экологическую ситуацию.

18 ноября 2019 года вступил в силу Закон Республики Беларусь № 144-З «О производстве и обращении органической продукции». Также принято Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 марта 2019 г. № 19 «Об установлении перечней».

В настоящее время производством органической продукции в Республике Беларусь занимается порядка 27 субъектов хозяйствования, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства граждан, сельскохозяйственные и другие субъекты Брестской, Витебской, Гродненской, Минской и Могилевской областей. Около 1600 га сельскохозяйственных земель сертифицировано для производства органической продукции.

В Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Беларуси на период до 2030 г. предусмотрен рост доли органических земель в общей площади сельскохозяйственных земель до 3-4% к 2030 г. (до 340 тыс. га).

Организацию органического сельского хозяйства целесообразно начинать с малых хозяйств. Крестьянские хозяйства, обладающие небольшими земельными угодьями и не занимающиеся большими объемами поставок продукции в крупные торговые сети и супермаркеты, более мобильны.

Однако существуют и ряд препятствий на пути развития органического сельского хозяйства в Беларуси: значительные объемы необходимых для ее становления финансовых вложений; неразвитость рынка экологической продукции; практика фиксирования цен на сельхозпродукты и др. Это требует участия и помощи государства на первоначальном этапе становления данного инновационного направления в АПК.

Одними из основных условий для производства и продвижения экологической продукции на внутренний и внешний рынок является разработка организационно-экономического механизма устойчивого развития органического земледелия в крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Беларусь, который включает создание нормативно-правовой базы и национальной системы сертификации; разработку национальной системы маркировки и мер стимулирования и финансовой поддержки производителей и переработчиков; организацию централизованной службы маркетинга и др. Все это способно придать процессу становления органического сельского хозяйства устойчивость и динамизм.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Беларусь от 9 ноября 2018 года № 144-З «О производстве и обращении органической продукции».
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. – Режим доступа: http://www.economy.gov.by. – Дата доступа: 15.01.2020.
3. Поддержка производителей органической продукции: предпосылки, состояние и перспективы развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь. – Минск, 2019. – 66 с.

УДК 633.853.494:664.7 (476.6)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ РАПСА В УО СПК «ПУТРИШКИ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Пестис М. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В Республике Беларусь единственным резервом наращивания объемов производства масла, а также кормового белка, является рапс. Поэтому одним из разделов принятой государственной программы «Развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы» является стабилизация площади возделывания технических сельскохозяйственных культур и увеличение объемов производства рапса [2].

Опыт многих хозяйств показал высокую эффективность использования рапсовых кормов в рационе всех видов животных. В последние годы популярность рапсового шрота и жмыха в кормлении крупного рогатого скота значительно возросла. Это связано с резким

повышением стоимости импортного белкового сырья, а также увеличением производства рапса в Беларуси.

УО СПК «Путришки», начиная с 2016 г., перерабатывает рапс путем прессования и получает рапсовый жмых и масло. Производительность пресса – 10 т/сут. Выход масла – в среднем 30%. С каждым годом переработка рапса в хозяйстве увеличивается. Рапсовое масло хозяйство продает различным фирмам. Наблюдается увеличение объема продаж рапсового масла за 2016-2018 гг. в 2,9 раза. За все годы продажа масла является прибыльной. В 2018 г. прибыль снизилась из-за низкой урожайности, вызванной неблагоприятными погодными условиями. Факторный анализ прибыли от продажи масла показал, что она снизилась из-за снижения объема продаж и роста себестоимости рапса. В результате уровень рентабельности масла снизился, по сравнению с 2017 г., на 6,9% и составил 1,9%.

Жмых, приготовленный из семян рапса, скармливают животным в смеси с другими концентрированными кормами. Это уникальная протеиновая подкормка для всех половозрастных групп КРС. Это молокогонный корм, который балансирует рацион кормления по протеину и обменной энергии, увеличивает надои молока, среднесуточные приросты и предотвращает потери живой массы коров на раздое, повышает белок и жирность молока.

Высокий остаток сырого масла в рапсовом жмыхе является его отличительной особенностью. А, как известно, рапсовое масло содержит олеиновую кислоту, которая, в свою очередь, повышает обменную энергию корма.

Ученые отмечают, что в целях балансирования рационов коров по протеину, обменной энергии, незаменимым аминокислотам следует включать в рацион рапсовый жмых по 1,2 кг/гол. в день, что повышает содержание перевариваемого протеина в 1 к. ед. рациона до 113,5-115,0 г против 102,8 г в контроле и способствует увеличению среднесуточных надоев молока на 23-29% [1].

Нами дана экономическая оценка производимых кормов в УО СПК «Путришки». Рапс, используемый на корм скоту, является очень выгодным видом корма для хозяйства, т. к. в нем содержится много белка, и рапс является не очень затратной культурой. В УО СПК «Путришки» в результате использования рапсового жмыха на корм скоту повысилась продуктивность животных. Так, удой за период 2016-2018 гг. увеличился на 8,5%, а среднесуточный прирост крупного рогатого скота – на 3,3%. Повысилась и эффективность производства молока и мяса. Так, уровень рентабельности молока за 2016-2018 гг.

увеличился на 9,1%, а уровень убыточности крупного рогатого скота на мясо снизился на 12,5%.

Таким образом, каждый процент дефицита протеина снижает продуктивность животных на 2-3%, при этом расход кормов на единицу продукции повышается на 1-3%. Введение в рационы животных рапсового жмыха повышает среднесуточные удои на 1-1,5 кг, а жирность молока – на 0,15-0,17%. Растут и привесы животных на откорме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козинец, И. А. Рапсовый шрот и жмых для коров / И. А. Козинец, Т. Г. Козинец, О. Г. Голушко, М. А. Надаринская // [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://agroprodukt-oil.by/ru/. – Дата обращения: 18.07.2019.
2. Пестис, М. В. Состояние и пути повышения эффективности производства рапса в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь / М. В. Пестис // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. Т. 43. Экономика (Вопросы аграрной экономики): сборник научных трудов. – Гродно: ГГАУ, 2018 . – С. 215-221.

УДК 631.155.2:633.1 (476)

РЫНОК ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Пестис М. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Зерновые культуры занимают центральное место в отраслевой структуре растениеводства. Под них отводится до 42% пашни. Потребность республики в зерне составляет 9-10 млн. т, в т. ч. продовольственного – 2-2,5 млн. т в массе после доработки. В 2018 г. получен валовой сбор зерна 6150,6 млн. т при урожайности 26,7 ц/га. Беларусь собрала самый низкий урожай зерновых за последние 10 лет. В нынешнем сезоне аграрии в состоянии превысить валовой сбор в 8,5 млн. т, при запланированных 9,5 млн. т. Госзаказ на зерно в 2019 г. составил 815 тыс. т, и он выполнен. По сравнению с 2018 г., в 2019 г. были увеличены предельные максимальные цены на сельхозпродукцию урожая 2019 г., которая закупается для государственных нужд.

Для производства хлеба и крупяных изделий стране нужно 1,1 млн. т зерна, производства пива и переработки на спирт и другие продукты – 600 тыс. т, на семена – в пределах 700 тыс. т. Остальное

зерно используется на корм скоту. Пшеницу твердых сортов, из которой можно делать качественные хлеб и макароны, приходится закупать за границей. В 2018 г. в республике произведено 609 тыс. т муки, 39 тыс. т макаронных изделий и 6180,9 тыс. т комбикормов.

На наших землях растет в основном фуражное зерно, которое идет на корм скоту. В последние годы климат в республике меняется, над выведением сортов твердой пшеницы, используемых в хлебопечении, плотно работают ученые. Но пока пшеницу твердых сортов приходится закупать за границей.

В результате снижения валового сбора в Беларуси увеличился импорт зерна. Так, в 2018 г. в нашу страну было ввезено почти 190 тыс. т кукурузы на 58,15 млн. долларов, 13,3 тыс. т овса на 1,58 млн. долларов, почти 340 тыс. т пшеницы на 51,6 млн. долларов, 32,9 тыс. т ржи на 5,59 млн. долларов, 103,3 тыс. т ячменя на 22,5 млн. долларов. Активный импорт зерновых продолжился и в 2019 г., при этом, из-за роста цен, затраты на него увеличились [2].

Беларусь почти не экспортирует зерно. Наша страна не имеет лишних его объемов из-за развитого животноводства. Кроме того, себестоимость отечественного зерна выше, чем у основных его экспортеров. Беларусь, в основном, поставляет за рубеж продукты переработки зерновых. В 2019 г. экспорт снизился на фоне слабого урожая в 2018 г.

Привалов Ф. отмечает, что за рубеж выгоднее продавать не сырье, а продукты его переработки, необходимо зернофураж в виде концентратов пропустить через фермы и комплексы, получить мясо и молоко, а затем продать их. Окупаемость зерна будет значительно выше [1].

Продукты переработки зерна поставляются более чем в 15 стран мира. Большим спросом пользуется мука и макаронные изделия в Украине, Грузии, Азербайджане, Казахстане, России и Китае. Среди них интересны новые рынки. Белорусский замороженный ржано-пшеничный хлеб пользуется спросом в Германии, Израиле, США, Новой Зеландии и Иордании. ОАО «Лидахлебопродукт» в этом году в Венесуэлу отгрузило 644 т пшеничной муки, 23 т – в ЮАР и 140 т – в Бенин. Впервые 20 т ржаной муки поставили в Египет [2].

Таким образом, одним из путей наращивания экспортного потенциала и укрепления продовольственной безопасности страны является увеличение урожайности и валового производства зерна. Республике Беларусь выгоднее экспортировать не зерно, а продукты его переработки. Получить максимально возможную добавленную стоимость можно при использовании зерна на корм скоту, реализовав

молоко и мясо. В этом случае значительно повышается окупаемость зерна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Германович, И. Л. Выгодно ли Беларуси экспортировать зерно и нужно ли оно на мировом рынке? / И. Л. Германович // [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: https://www.sb.by/articles/zerno-dobavlennoy-stoimosti.html. – Дата доступа: 20.01.2020.
2. Сикорский, В. Зерновой баланс Беларуси / В. Сикорский // [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: http://www.belmarket.by/zernovoy-balans-belarusi. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 631.158:658.3(476.6)

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ПОДБОРА И ОТБОРА КАДРОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ КСУП ИМЕНИ А. МИЦКЕВИЧА)

Пирожникова Т. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет
г. Гродно, Республика Беларусь

Процедуры поиска и отбора кадров должны рассматриваться в комплексе с общей системой управления организации и с ее кадровой политикой. Поиск и отбор кадров требуют деятельной поддержки руководства и высокой его заинтересованности в постоянном совершенствовании этого направления работы, а также комплексного подхода, когда планирование и организация процесса отбора основываются на достоверной информации о рынке труда, на определении количественной и качественной потребности в кадрах, на тщательном анализе работы для наилучшего выявления критериев, которые используются при поиске и отборе кадров.

Среднегодовая численность работников в КСУП им. А. Мицкевича увеличилась в 2017 г. на 4 человека, однако в 2018 г. снизилась ниже уровня 2016 г. и составила 286 человек.

Исследования функций подбора персонала в КСУП им. А. Мицкевича возложены на специалиста отдела кадров согласно его должностной инструкции. Целью подбора персонала в КСУП им. А. Мицкевича является своевременное обеспечение предприятия трудовыми ресурсами (персоналом), в соответствии с требуемыми специальностями и квалификациями, в необходимом количестве для реализации целей предприятия. Показателем эффективности процесса

является 100% закрытие вакансий соответствующим требованиям персоналом в установленные сроки.

Методы привлечения кандидатов на управленческие позиции в КСУП им. А. Мицкевича включают в себя поиск внутри предприятия; подбор с помощью сотрудников; объявления в средствах массовой информации; интернет.

В результате исследования были выявлены также определенные недостатки в процессе подбора и отбора персонала в КСУП им. А. Мицкевича: отсутствует информация об имеющихся вакансиях на сайте КСУП им. А. Мицкевича.

Недостатком оформления сведений о вакансиях на сайте райисполкома или в печатных средствах массовой информации является отсутствие данных о требованиях к кандидатам на указанные должности, а также предлагаемых условиях труда.

При отборе кадров не используется анкета, которая содержала бы не только общую информацию о кандидате, но позволяла составить полное представление о кандидате на вакантную должность, а также сократила бы значительное время специалиста отдела кадров при собеседовании.

Не используются средства автоматизации процесса подбора и отбора персонала, что обусловливает достаточно большие трудовые затраты специалиста по кадрам. В частности, было установлено, что на процесс подбора и отбора кадров специалист по кадрам тратит ежедневно не менее 2,5 ч.

С целью повышения эффективности системы подбора и отбора кадров в КСУП им. А. Мицкевича были предложены следующие меры:

- разместить информацию о вакансии на сайте предприятия КСУП им. А. Мицкевича (https://im-adama-mickevicha.agropk.by/);

- добавить недостающие сведения о вакансиях на сайте райисполкома;

- добавить в раздел вакансии на сайте предприятия КСУП им. А. Мицкевича (https://im-adama-mickevicha.agropk.by/) анкету, которая содержит как общую информацию о кандидате, так и полное представление о кандидате на вакантную должность;

- предлагаю нами разработанную анкету для проведения собеседования;

- автоматизировать процессы подбора и отбора персонала.

Предложенные мероприятия позволят значительно улучшить процесс подбора и отбора персонала на вакантные должности, что впоследствии положительным образом отразится на финансовых результатах деятельности предприятия.

УДК 331.101.3(476.6)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОТИВАЦИИ ТРУДА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА (НА ПРИМЕРЕ КСУП «ЛУКИ-АГРО»)

Пирожникова Т. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Мотивация управленческого персонала является основным средством обеспечения оптимального использования ресурсов, мобилизации имеющегося кадрового потенциала, что позволяет повысить общую результативность и прибыльность деятельности предприятия.

Теоретические основы мотивации были заложены содержательными и процессуальными теориями мотивации.

Системы мотивации персонала основаны на самых разнообразных методах, выбор которых зависит от общей системы управления и особенностей деятельности данного предприятия. Проведенный анализ хозяйственной деятельности КСУП «Луки-Агро» Кореличского района позволяет сделать следующие выводы. Хозяйство располагает необходимыми земельными ресурсами (5463 га сельхозугодий и 3359 га пашни), трудовыми ресурсами (264 чел. работников основной деятельности), основными средствами (в 2018 г. на сумму 31362 тыс. руб.). В 2018 г. предприятие сработало с уровнем рентабельности 18,9%, в т. ч. по растениеводству – 34,3%, по животноводству – 16,2%. По ряду показателей эффективности деятельности за 2014-2018 гг. произошло снижение, в частности сокращение численности работников.

За 2014-2018 гг. произошли значительные изменения в составе и структуре работников управления: численность руководителей возросла на 6,3%, а специалистов – сократилась на 5,1%. Удельный вес руководителей снизился на 5,8 п. п., а специалистов – на 20,2 п. п. Самый высокий удельный вес в возрастной структуре работников управления имеют работники в возрасте от 41 до 50 лет (около 40-42,5%), а в структуре по образованию – работники с высшим образованием (около 42,5-47,3%).

В 2018 г. общая численность работников на предприятии составила 296 человек, в 2017 г. – 315 человек. Уменьшение количественного состава за последний год составило 19 человек, что,

в свою очередь, свидетельствует о существенной текучести кадров на предприятии. За исследуемый период наблюдается снижение численности работников ежегодно в среднем на 20%.

Основными причинами текучести кадров на предприятии являются отсутствие системы управления карьерой, нет возможности карьерного роста, работники не всегда могут реализоваться как профессионалы.

Анализ системы мотивации работников управления в хозяйстве показал, что на предприятии используются различные материальные и нематериальные стимулы, а также принято Положение по оплате труда КСУП «Луки-Агро».

Размер заработной платы служащих в КСУП «Луки-Агро» увеличился за 2014-2018 гг. на 22,4%, в т. ч. руководителей – на 31%, специалистов – на 40%. Уровень заработной платы в КСУП «Луки-Агро» выше уровня заработной платы по отрасли сельского хозяйства, однако наблюдается также негативная динамика снижения удельного веса среднемесячной заработной платы служащих КСУП «Луки-Агро» в республиканских показателях: по республике в целом – на 30,7 п. п., по Гродненской области – на 13,6 п. п., по сельскому хозяйству – на 33,4 п. п.

Оценка уровня мотивации работников управления показала, что удовлетворенность трудом и системой мотивации работников управления КСУП «Луки-Агро» находится на уровне выше среднего (обобщающий показатель степени удовлетворенности трудом равен 2,45). Только один фактор имеет высокий уровень удовлетворенности – психологическая атмосфера в коллективе.

В результате анализа был выявлен ряд недостатков в системе мотивации работников управленческого аппарата:

- заработная плата растет медленными темпами;
- отсутствуют система управления карьерой, эффективная система мотивации карьерного роста работников управления и их самореализации;
- практически отсутствует система оценки личного вклада работника управления.

С целью повышения уровня мотивации труда персонала в КСУП «Луки-Агро» были разработаны следующие рекомендации:

1) внести изменения в действующую систему компенсации и мотивации в виде внедрения в хозяйстве системы грейдирования, в основе которой сосредоточена оценка относительной ценности должности на предприятии и создание иерархии должностей с соответствующими окладами. Производственно-экономический расчет

экономической эффективности предложенных мероприятий может обеспечить рост производительности труда в хозяйстве на 15% (выход реализованной продукции на 1 работника управления – на 30,6 тыс. руб.), рост зарплатоотдачи – на 1,09 руб. (на 5,2%) и снижение зарплатоемкости продукции на 0,003 руб. (на 6,3%).

2) карьерный рост персонала предприятия, на наш взгляд, позволит КСУП «Луки-Агро» Кореличского района уменьшить текучесть кадров, что благоприятно скажется на результатах деятельности предприятия.

Применение предложенных направлений совершенствования труда работников, на наш взгляд, позволит КСУП «Луки-Агро» Кореличского района уменьшить текучесть кадров, что благоприятно скажется на результатах деятельности предприятия.

УДК 338.3

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Попов А. И.
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
г. Тамбов, Российская Федерация

Обеспечение продовольственной безопасности во многом определяется конкурентоспособностью сельскохозяйственных предприятий, их готовностью к инновационному обновлению и внедрению передовых технологий [1]. Цифровизация экономики предопределяет необходимость широкого использования цифровых технологий как при создании новой продукции, так и при ее выпуске и управлении всем производственным процессом. Особую значимость имеет готовность персонала предприятий АПК использовать цифровые технологии в профессиональной деятельности при сохранении ее творческого характера и при соблюдении правовых норм [2].

Основными компонентами инновационного потенциала сельскохозяйственных предприятий являются:

- финансовая устойчивость, платежеспособность и состояние материально-технических фондов;

- используемые технологии и их соответствие текущему уровню развития науки и техники;

- адаптируемость механизма управления, использование цифровых технологий, создание баз данных для принятия управленческих решений;

- характеристика инженерно-технического и управленческого персонала, основных производственных рабочих.

Сельскохозяйственное производство вследствие зависимости от погодных условий имеет высокую степень риска, поэтому особое внимание при принятии управленческих решений необходимо уделять полноте и достоверности исходной информации [3]. Финансовая информация и сведения о затратах и использовании основных фондов и оборотных средств есть в бухгалтерском учете уже в цифровом формате, а сведения по персоналу только предстоит в полном объеме переводить в информационные системы (например, в РФ только с 2020 г. трудовые книжки будут оформляться в электронном виде). Для повышения эффективности управления кадрами целесообразно создание цифрового компетентностного профиля работников предприятия, в котором отражены различные аспекты деятельности:

1) готовность осуществлять трудовые функции (оценивается наличие образования и повышения квалификации, предшествующий опыт (если есть информация), абсолютная и относительная результативность выполнения работы, время адаптации при смене деятельности, влияние стресса на эффективность работы);

2) готовность к профессиональному творчеству и поиску нестандартных способов разрешения проблемных ситуаций;

3) коммуникабельность и лидерские качества, умение объяснять членам коллектива свои идеи;

4) нацеленность на самообразование и освоение новых трудовых функций, результативность непрерывного образования, желание карьерного роста;

5) умения анализировать окружающую среду и альтернативные варианты развития событий, принимать оптимальные решения.

Каждое действие работника в рамках выполнения трудового договора, а также в повседневной жизни (например, освоение массового открытого онлайн курса) должно найти отражение не только в сознании менеджера, но в цифровой среде организации. Тогда собранная информация позволит принять обоснованное решение по использованию профессиональных и личностных способностей каждого работника. Необходимо отметить, что предлагаемый механизм может быть эффективным и экономически выгодным только для крупных хозяйств, когда в силу сезонности или текущих обстоятельств необходимо на определенный период изменять область

и виды деятельности отдельных категорий работников. Например, если тракторист обладает компетенциями механика, то при существенных авариях целесообразно использовать именно дополнительные его компетенции.

Наличие цифрового компетентностного профиля работников предприятия АПК позволит в некоторой степени снизить риск деятельности в области сельского хозяйства. При этом инновационный потенциал и готовность к использованию прогрессивных методов производства сельскохозяйственной продукции у такого предприятия выше.

ЛИТЕРАТУРА

1. Синельников, В. М. Концептуальные подходы к инновационному обновлению кластера молочного скотоводства / В. М. Синельников, А. И. Попов, Н. М. Гаджаров // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2019. – № 1 (71). – С. 86-94.

2. Тетеринец, Т. А. Производственно-экономический потенциал сельского хозяйства Беларуси: анализ и механизмы управления / Т. А. Тетеринец, В. М. Синельников, Д. А. Чиж, А. И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – 160 с.

3. Романенко, А. В. Об информационных основах принятия решений при управлении хозяйствующим субъектом / А. В. Романенко, А. И. Попов, В. Л. Пархоменко // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – № 8. – С. 134-136.

УДК 368.5 : 631.16

АГРОСТРАХОВАНИЕ В УКРАИНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

Прокопчук Е. Т.
Уманский национальный университет садоводства
г. Умань, Украина

В условиях построения рыночных отношений существенную роль играет страховая защита агропроизводителей в экономической стабилизации их развития. Страхование может быть одним из самых эффективных инструментов по управлению производственными, рыночными и юридическими рисками, однако агрострахование недостаточно развито в стране.

Характеризуя особенности украинского рынка агрострахования, следует отметить, что фактически он представлен только системой страхования сельхозкультур и многолетних насаждений (с доминированием полевых культур). Однако страхование сельскохозяйственных животных используется для достижения других целей, не связанных со страховой защитой.

Поэтому в данном исследовании система страхования сельскохозяйственной продукции представлена фактически одним сегментом – сельхозкультурами и многолетними насаждениями.

Рассматривая особенности функционирования рынка агрострахования, следует отметить, что данный сегмент страхового рынка Украины в 2018 г. характеризовался постоянными изменениями к улучшению основных его показателей. Обычно агропроизводители обращают особое внимание на показатель размера страховых возмещений, что отражает серьезность намерений страховщиков в полном объеме выполнять взятые на себя обязательства. По этому поводу следует отметить, что как по итогам 2017, так и 2018 андеррайтингового года страховщики выглядели достойно сумма выплаченных страховых возмещений составила в 2017 г. 7,6 млн. гривен, из которых 92% (7 млн. гривен) пришлись на период перезимовки и только 8% (0,6 млн. гривен) – на весенне-летний период, и в 2018 г. 5,8 млн. гривен, из которых 81% (4,7 млн. гривен) пришлись на период перезимовки и 19% (1,1 млн. гривен) – на весенне-летний период. Сегодня на украинском агростраховом рынке используется много классических страховых продуктов, которые, начиная с 2009 г., разрабатывались по международным стандартам.

Зато параметрические (индексные) страховые продукты на украинском рынке агрострахования появились недавно (с 2016 г.), однако в мировой практике они рассматривается как достойная альтернатива классическим (традиционным) страховым продуктам вследствие относительной простоты и дешевизны. Расчет индексов, которые коррелируют с рисками производства сельскохозяйственных культур, базируется на информации о погодных параметрах и урожайности культур. Доминируют среди последних погодные индексные страховые продукты. Кроме того, следует отметить, что их внедрение пока ограничено в территориальном охвате (эти продукты покрывают лишь некоторые регионы страны) и распространяются на небольшой круг культур (пшеницу и кукурузу).

Данная тенденция – вариация схем страхования проявляется в следующем:

– в рамках классической (традиционной) схемы страхования в мировой практике получило распространение обновление и усовершенствование существующих страховых продуктов – постоянное расширение и усовершенствование спектра продуктовой линейки в пределах монорисковых и мультирисковых страховых продуктов;

– появление новых (инновационных) схем страхования и, соответственно, совокупности страховых продуктов в ее пределах. Это касается параметрических и специфических схем страхования и продуктовой линейки в их пределах.

Итак, рассматривая особенности функционирования рынка агрострахования в Украине, следует отметить, что данный сегмент страхового рынка в 2018 г. характеризовался постоянными изменениями к улучшению основных его показателей (в частности, увеличение количества заключенных сделок и размера собранных страховых премий). В то же время на данном этапе система страховой защиты в аграрном секторе экономики Украины функционирует в рамках отсутствия надлежащей государственной поддержки и обеспечена достаточным набором страховых продуктов, что по своим качественным характеристикам соответствуют международным стандартам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прокопчук, Е. Т. Особенности осуществления агрострахования на Украине / Е. Т. Прокопчук // Научно-практический и теоретический журнал «Финансы и кредит». – 2016. – Выпуск 37 (709) (октябрь). – С. 50-60.
2. Nesterchuk, Y., Prokopchuk, O., Tsymbalyuk, Y., Rolinskyi, O. & Bilan, Y. (2018), 'Current status and prospects of development of the system of agrarian insurance in Ukraine'. Investment Management and Financial Innovations, 15 (3), 56-70. – http://dx.doi.org/10.21511/imfi.15(3). – 2018.05.
3. Prokopchuk, O., Prokopchuk, I., Mentel, G. (2018), 'Index Insurance as an Innovative Tool for Managing Weather Risks in the Agrarian Sector of Economics'. Journal of Competitiveness, 10 (3), 119-131. – https://doi.org/10.7441/joc. – 2018.03.08.

УДК 338.43

УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ МТП

Прохоров Е. С., Лукиенко Л. В.
ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»
г. Тула, Российская Федерация

Производство сельскохозяйственной продукции требует применения в технологии возделывания сельскохозяйственных культур высокопроизводительной сельскохозяйственной техники [1]. В

настоящее время машинно-тракторный парк состоит в основном из техники, возраст которой более 10 лет, а техническое обслуживание проводится не всегда вовремя или вообще не проводится, и ее техническое состояние ухудшается с каждым годом. Это ведет к потерям денежных средств из-за поломок техники и, соответственно, ее простою во время проведения сельскохозяйственных операций. Чтобы избежать ненужных потерь, возникает необходимость повышения эксплуатационной надежности машинно-тракторных агрегатов за счет повышения эффективности системы технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка для экономии денежных средств, которые затрачиваются при поломке и простое техники во время проведения сельскохозяйственных работа, также обеспечения бесперебойной работы и сохранения должного уровня производительности машинно-тракторного парка.

Техническое обслуживание – это совокупность обязательных операций по проверке, очистке, смазке, креплению и регулировке деталей и узлов машин, имеющих целью – предупредить преждевременные износы, появление неисправностей и поломок и обеспечить работоспособное состояние машины [5].

Для повышения эксплуатационной надежности машинно-тракторного парка требуется своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт техники, а также жесткий контроль за выполнением этих операций.

Техническое обслуживание машинно-тракторного парка проводится только после выработки определенного количества топлива. Машина, которая не прошла следующее техническое обслуживание, не допускается к эксплуатации. В процессе эксплуатации тракторов, независимо от технического состояния, обязательны следующие виды ТО: ежесменное техническое обслуживание (ЕТО), первое техническое обслуживание (ТО-1), второе техническое обслуживание (ТО-2), третье техническое обслуживание (ТО-3) и сезонное техническое обслуживание (СТО).

Периодичность ТО и ремонта тракторов в моточасах одинаковая для всех тракторов, но разная в килограммах израсходованного топлива, и зависит от часового расхода топлива.

Под эксплуатационной надежностью МТА понимается его способность сохранять работоспособность при использовании в течение определенного промежутка времени. Под нарушением работоспособности машинно-тракторного агрегата понимается остановка его работы по технологическим и техническим отказам вследствие достижения предельного состояния [5].

Таким образом, увеличение уровня эксплуатационной надежности машинно-тракторного парка, за счет повышения качества выполнения технического обслуживания и ремонта, напрямую влияет на экономическую составляющую сельского хозяйства, т. к. ведет к уменьшению затрат денежных средств на крупный ремонт техники, уменьшение простоя техники во время поломки, а также позволяет продлить срок службы техники и поддержание ее в хорошем техническом состоянии, что позволит не затрачивать денежные средства на покупку новой техники.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бутов, Н. П. Межхозяйственное использование техники как способ повышения эффективности механизированных работ / Н. П. Бутов, В. В. Колесник // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1998. – № 12. – С. 23.
2. Веденяпин, Г. В. Эксплуатация машинно-тракторного парка / Г. В. Веденяпин, Ю. К. Киртбая, М. Г. Сергеев. – М.: Колос, 1986. – 338 с.
3. Андрианов, В. Е. Пути и методы оптимизации структуры транспортных средств / В. Е. Андрианов, И. С. Бобров // Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства: сб. науч.-иссл. работ. – Алма-Ата, 1973. – С. 254-263.
4. Алеев, Л. Е. Обоснование оптимальных нагрузочных режимов машинно-тракторного агрегата по дисперсиям выходных параметров // Записки ЛСХИ: Сб. Научных. ТР., Т. 244/ЛСХИ-Л. – Пушкин,1976. – С. 155-164.
5. Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. – М.: КолосС, 2006. – 317 с.
6. Зангиев, А. А. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка / А. А. Зангиев, Г. П. Лышко, А. Н. Скороходов. – М.: КолосС, 1996. – 320 с.
7. Мухин, А. А. Организация использования машинно-тракторного парка и технология производства работ. – М.: Высш. школа, 1983. – 368 с.
8. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosinformagrotech.ru/.

УДК 631.115.1

ПОНЯТИЙНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМЕСЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ

Самусева Л. А., Михеенкова И. В.
Частное учреждение образования «БИП − Институт правоведения»
г. Могилев, Республика Беларусь

Ремесленная деятельность, как и ремесло, имеет длительный путь развития, является неотъемлемой частью культуры и значимым элементом социально-экономической сферы любой страны.

По данным официальной статистики Республики Беларусь, в 2018 г. осуществляли свою деятельность 36199 ремесленников, что значительно выше показателей предыдущих лет. В динамике за 5 лет количество физических лиц, уплативших сбор за осуществление ремесленной деятельности, выросло более чем в 4 раза [4].

Ремесленная деятельность в Республике Беларусь – это «не являющаяся предпринимательской деятельность физических лиц по изготовлению и реализации товаров, выполнению работ, оказанию услуг с применением ручного труда и инструмента, осуществляемая самостоятельно, без привлечения иных физических лиц по трудовым и (или) гражданско-правовым договорам» [3].

Причем понятие ремесленной деятельности разграничивается от понятия «народные промыслы (ремесла)», под которыми следует понимать «производство предметов декоративного и утилитарного назначения, исторически сформированное в определенной местности и неразрывно связанное с самобытными художественными и ремесленными традициями этой местности» [1]. Следовательно, творческая деятельность в сфере народных промыслов (ремесел) в Республике Беларусь может осуществляться в рамках предпринимательской или ремесленной деятельности.

В Италии, например, понятие ремесленной деятельности совпадает с понятием мелкого промышленного производства. В эту категорию входят организации, занимающиеся художественными или традиционными промыслами (включая индивидуальный пошив одежды), без ограничения численности рабочих и не более 10 учеников; организации без серийного производства, использующие труд не более 100 рабочих (включая членов их семей) и не более 10 учеников; организации, выпускающие серийную продукцию, но не имеющие полностью механизированного производства и использующие труд не более 5 человек (включая членов семей) и не более 5 учеников [2].

В Германии и Франции ремесленник – это независимый работник, зарегистрированный в соответствии с законодательством, имеющий определенную профессиональную квалификацию и выполняющий на свой страх и риск ручную или иную работу (включая услуги) по производству, переработке товаров, ремонту вещей и т. п. Ремесленник может выполнять работу самостоятельно или с помощью членов своей семьи, равно как и с помощью ограниченного количества нанимаемых им работников или подмастерьев (не более 10 человек).

В Польше понятие ремесленного производства полностью совпадает с понятием малого бизнеса в сфере промышленного

производства. К ремеслу относится профессиональное осуществление производственной деятельности физическим лицом (либо частным обществом физических лиц), с участием квалифицированного личного труда, от своего имени этого лица и за его счет (при занятости до 50 работников). К ремеслу не относятся такие виды деятельности, как торговля, общественное питание, гостиничные услуги, врачебные услуги, производственная и сервисная деятельность художников и художников фотографов.

Для сравнения, в Соединенных Штатах Америки понятие «ремесленное производство» почти не отличается от понятия «малое предприятие».

Таким образом, ремесленниками в одних странах признаются только физические лица, в других – физические лица и организации. Несмотря на общие представления о значимости и актуальности ремесленной деятельности в современном мире, необходимо признать наличие особенностей в определении ее понятия и условиях организации в различных странах, в т. ч. в странах Европы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аб народным мастацтве, народных промыслах (рамествах) у Рэспубліцы Беларусь: Закон Республики Беларусь от 9 июля 1999 г. № 282-З: с изм. и доп.: текст по состоянию на 1 января 2014 г. // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац.центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
2. МегоОбучалка: Организация ремесленной деятельности в зарубежных странах // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://megaobuchalka.ru/2/13081.html/. – Дата доступа: 09.09.2019.
3. Об осуществлении физическими лицами ремесленной деятельности: Указ Президента Республики Беларусь от 9 октября 2017 г. № 364 // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац.центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
4. Ремесленная деятельность: Министерство экономики Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.economy.gov.by/ru/remeslo-ru/. – Дата доступа: 05.03.2019.

УДК 338.49(438)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ В МУНИЦИПАЛИТЕТАХ: КОНВЕРГЕНЦИЯ ИЛИ РАСХОЖДЕНИЕ?

Свидинская Н., Витковска-Дабровска М., Напюрковска-Барыла А.
УО «Варминьско-Мазурский университет в Ольштыне»
г. Ольштын, Польша

Инфраструктура является одним из основных элементов социальной системы, обусловливающих развитие других ее подсистем и системы в целом. Оборудование территории инфраструктурой позволяет использовать ее в зависимости от местоположения и условий роста и социально-экономического развития (Ратайчак 2000, стр. 83).

Для определения периода, необходимого для выравнивания уровней технической, социальной и туристической инфраструктуры слаборазвитых экономик с самыми высокими уровнями развития, были обследованы все гмины Варминско-Мазурского воеводства (N=116). На основе статистической проверки из набора показателей, определяющих состояние технической, социальной и туристической инфраструктуры, для дальнейшего анализа были отобраны показатели, характеризующиеся высоким коэффициентом вариации и не коррелирующие между собой.

Перспективы развития технической и социальной инфраструктуры были определены на основе данных за 2005-2016 гг., а инфраструктуры туризма – за 2010-2016 гг. Наконец, были определены перспективы диспропорций в развитии между тремя видами инфраструктуры к 2030 г.

Применение метода модели развития Хелльига позволило классифицировать воеводские муниципалитеты в соответствии с состоянием их технической, социальной и туристической инфраструктуры по 4 классам: от наиболее развитой до наименее развитой.

Проведенный анализ показывает, что нынешняя высокая диверсификация уровня развития гмин Варминско-Мазурского воеводства с точки зрения их социальной инфраструктуры будет продолжать расти. В воеводстве будут существовать как гмина с высоким уровнем социальной инфраструктуры, так и гмина с очень

низким уровнем. Однако уровень дифференциации будет значительно ниже, чем в случае оснащения гмин технической инфраструктурой, т. к. с точки зрения социальной инфраструктуры гмины в воеводстве характеризуются гораздо более низким уровнем развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ратайчак, М. 2000. Инфраструктура а взрост и розвуй господарчы. Рух Праьничы и економихчны и социологичны, 4: 83-102.

УДК 338.43

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Седнев Е. В.
РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Эффективность каждой отрасли сельского хозяйства обуславливает своя система факторов. На эффективность возделывания зерновых культур оказывает влияние система факторов, которые можно объединить в 4 основные группы: агробиологические, технические, организационно-экономические и социальные.

В первой группе наиболее важное значение имеет использование перспективных, районированных сортов и гибридов зерновых культур, система семеноводства, система обработки почвы и ухода за растениями, система мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, размещение зерновых культур в севообороте, а также система мер по охране окружающей среды. Эффективность селекционной работы непосредственно связана с организацией семеноводства. В экономически развитых странах накоплен большой опыт семеноводства на промышленной основе. Оно представляет крупную самостоятельную отрасль сельского хозяйства, основанную на индустриальных методах производства. Семеноводство концентрируется в наиболее благоприятных агроклиматических зонах и организовано по четкой схеме взаимосвязанных узкоспециализированных и в то же время экономически самостоятельных звеньев. Все это обеспечивает высокое качество семян. Новые сорта зерновых культур занимают зону районирования за 3-4 года. Этому способствует государственная политика стимулирования их внедрения посредством дотаций и регулирования

цен на семена. Во вторую группу (технические факторы) входят системы машин по обработке почвы, севу зерновых, уходу за растениями, уборке урожая и очистке зерна, система технических средств по сушке зерна, система машин и оборудования по хранению зерна. В третьей группе (организационно-экономические факторы) наиболее существенное значение имеют спрос и предложение, организация труда, материальное стимулирование, маркетинг, экономические отношения и государственное регулирование, специализация и кооперация по производству, переработке и хранению зерна. В четвертой группе – мотивация труда и социальное положение сельскохозяйственных работников.

Между всеми вышеперечисленными факторами, прямо или косвенно характеризующими условия производства, имеется тесная взаимосвязь. Учет факторов, способствующих стабилизации и росту эффективности производства зерна, позволит выработать конкретный комплекс мер, направленный на решение проблем развития отрасли.

Стабилизации и повышению экономической эффективности зернового хозяйства будет способствовать дальнейшая интенсификация производства, один из главных факторов которой – совершенствование технологии возделывания зерновых культур. Опыт передовых хозяйств показывает, что применение интенсивных технологий возделывания зерновых культур даже в условиях инфляции и диспаритета цен является экономически выгодным. Непременное условие достижения высокой урожайности – применение минеральных удобрений. Как показывают научные исследования и практический опыт, прибавка урожая от их внесения в научно обоснованных дозах под основные зерновые культуры составляет в среднем 2-3 ц с 1 га. Также значительный прирост валового сбора зерна может быть достигнут в результате сокращения потерь при уборке урожая. Как показывает опыт ведущих зернопроизводящих хозяйств, проведение уборки в оптимальные сроки (10-14 дней) позволяет предотвратить потери 10-15% урожая.

В целом, следует отметить, что экономическая эффективность сельскохозяйственного производства определяется внешними факторами, которые не зависят от хозяйственной деятельности предприятия (ценообразование, налогообложение, кредитование, инфляционные процессы, дотации и субсидии, аграрное законодательство и др.) и внутренними факторами (урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность животных, себестоимость продукции, технология и организация производства, специализация и т. д.). При отлаженном экономическом механизме

внутренние факторы в большей степени формирует уровень экономической эффективности.

Необходимо также отметить, что важным фактором, оказывающим влияние на увеличение выручки от реализации, является повышение качества продукции. Так, снижение содержания белка в зерне, сахаристости в сахарной свекле приводит к значительному снижению цены реализации продукции и большим потерям хозяйства в целом.

Выявление всего спектра этих и других факторов, правильный их учет и использование в производстве позволит наметить конкретный комплекс мер, обеспечивающих эффективность отрасли растениеводства и стабильное ее развитие.

УДК 631.14:636.5 (476.6)

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЕДПРИЯТИЙ ЯИЧНОЙ ОТРАСЛИ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Сивук А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В Гродненской области производится порядка 13% республиканского объема яиц. По этому показателю область существенно уступает другим регионам, в то же время гродненские птицеводческие предприятия демонстрируют хорошие качественные производственные показатели.

По результатам 2018 г. в хозяйствах всех категорий Гродненской области было получено 413,7 тыс. яиц. 78% этого объема было произведено в Гродненском районе. При этом в 2018 г., по сравнению с 2012 г., практически вдвое увеличилось производство яиц (рисунок). Это результат создания нового птицеводческого объекта на территории Гродненщины.

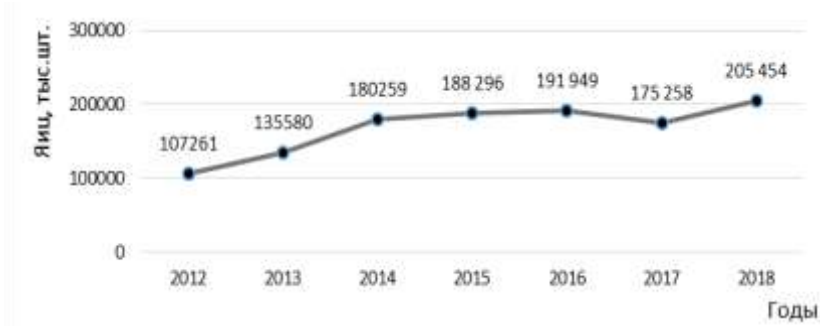


Рисунок – Производство яиц в Гродненском районе, тыс. шт.

В настоящее время в окрестностях Гродно функционируют 2 главных птицеводческих предприятия, реализующих яйцо птицы. Это КПСУП «Гродненская птицефабрика» и ООО «БелЯрШпехт».

Коммунальное производственное сельскохозяйственное унитарное предприятие «Гродненская птицефабрика» – это крупное птицеводческое предприятие, производственные мощности которого позволяют производить до 100 млн. яиц в год. Среднегодовая яйценоскость от одной курицы-несушки на предприятии составляет 300-320 яиц. Свою продукцию птицефабрика реализует в торговых точках Гродно и других белорусских городах, а также за пределами Беларуси. По данным годовой отчетности, в 2018 г. птицефабрика реализовала 34 млн. яиц с рентабельностью 24%.

Предприятие производит яйца куриные и перепелиные. Полученная продукция проходит серьезный контроль качества и сортировку. Яйца, не соответствующие требованиям, используют для промышленной переработки. Еще одно направление работы предприятия – производство мяса птицы и яичного порошка.

Перспективные планы предприятия – это оснащение новейшими технологиями и вывод его в разряд высокотехнологичных производств.

ООО «БелЯрШпехт» – это современная птицефабрика, строительство которой началась в 2009 г. в аг. Коптевка. В настоящее время предприятие полностью введено в эксплуатацию и работает на полную мощность на немецком оборудовании для птицефабрик, обеспечивающих получение качественного натурального куриного яйца. Свою продукцию она реализует под брендом фирмы АВС.

На предприятии содержится порядка 530 тыс. голов кур-несушек и 110 тыс. голов молодняка, что позволяет получать около 400 тыс. яиц в сутки, а автоматизация всех технологических процессов делает

процесс производства менее трудоемким. Своей инкубации яиц у предприятия нет, поэтому птицефабрика приобретает суточных цыплят, которых содержат и выращивают в двух птичниках для молодняка. Затем они переводятся в один из 6 птичников для несушек. Предприятие ООО «БелЯрШпехт» имеется свой комбикормовый завод. Поэтому на птицефабрике используются корма собственного производства, полученные по свой рецептуре. Кормление птиц осуществляется от 3 до 12 раз в сутки в зависимости от технологии.

Оценивая деятельность предприятий отрасли, следует отметить, что главными факторами, определяющими эффективность продукции птицеводства, являются производственные затраты, стоимость кормов, цена реализации и качество продукции. Гродненским птицефабрикам необходимо укреплять свои позиции на внутреннем рынке и постоянно расширять свое присутствие на внешних путем улучшения качества конечного продукта, снижения издержек на производство, это позволит сделать продукцию более конкурентоспособной и повысит ее эффективность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный Интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/agriculture.php. – Дата доступа: 28.02.2020.
2. Радюк, А. «Желток из деревни». Как на птицефабрике в Коптевке получают «домашнее» яйцо по немецкой технологии // Сетевое издание grodnonews.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://grodnonews.by/news/ekonomika. – Дата доступа: 25.02.2020.

УДК 637.4(476)

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сивук А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Рынок яиц Республики Беларусь представлен продукцией яичного птицеводства разных видов птиц. Преобладающая доля в общем объеме принадлежит куриным яйцам. Кроме того, на рынке присутствуют яйца перепелиные, гусиные, утиные и др.

В Беларуси ежегодно производится более 3 млрд. яиц. При этом на душу населения в среднем приходится 350-400 шт. яиц. Такой

уровень производства позволяет выходить Беларуси на 1-2 место среди стран СНГ по душевому производству.

В структуре сельскохозяйственной продукции производство яиц составляет всего 2,3%. Но при этом отрасль более чем на 120% покрывает внутреннюю потребность республики в этом продукте. Данные свидетельствуют о том, что среднестатистический белорус за год потребляет 250-300 яиц с учетом содержащих яйцо продуктов (таблица).

Таблица – Производство яиц в Республике Беларусь

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Производство яиц, млн. шт.:	3778	3850	3858	3746	3615	3516	3363
– в с/х организациях	2612	2788	2861	2880	2879	2852	2753
– в КФХ	2,0	3,2	2,8	1,9	1,2	1,1	1,2
– в ЛПХ	1164	1059	994	864	735	663	609
Производство на душу населения, шт.	399	407	407	395	380	370	355
Яйценоскость в год, шт./гол.	299	289	280	278	275	277	268
Рентабельность в с/х организациях, %	10,5	7,3	5,1	12,0	16,2	8,1	4,5
Экспорт, млн. шт.	674,8	850,9	920,7	874,5	885,3	793,9	646,8

82% всех производимых в стране яиц производится в сельскохозяйственных организациях. При чем эта доля в последнее 10 лет существенно выросла прежде всего за счет снижения производства в личных подсобных хозяйствах. В хозяйствах населения, по сравнению с 2010 г., производство сократилось почти наполовину. Очень низкий процент фермерских хозяйств в этой сфере (в 2018 г. – 1,2 млн. яиц). Это связано в первую очередь с вопросами обеспечения безопасности и качества продукции птицеводства по всей технологической цепочке. Речь идет о биологической защите предприятий, производстве кормов, выращивании птицы, хранении и реализации конечного продукта.

Государственная программа развития аграрного бизнеса предусматривает доведение производства яиц к 2020 г. в сельскохозяйственных организациях до 2900 млн. шт., повышение яичной продуктивности птиц – до 330 яиц в год на одну несушку. Однако уже сейчас можно предположить, что не все положения программы удастся реализовать. По сравнению с 2015 г. снизились как количественные, так и качественные показатели: валовое производство сократилось на 10%, яйценоскость – на 4%. Вместе с тем ухудшилось и

экономическое состояние отрасли: в 2018 г. рентабельность не превысила 5%, это худший показатель за последние 7 лет.

Еще одна задача развития отрасли – это увеличение и расширение экспорта яиц и яйцепродуктов. Экспорт в 2018 г. составил 646,8 млн. шт., в т. ч. в Российскую Федерацию – 616,8 млн. шт. Здесь также прослеживается отрицательная тенденция, несмотря на расширение географии экспорта на азиатские рынки.

Есть и положительные моменты, характеризующие развитие отрасли. Это строительство, реконструкция и техническое переоснащение производств, использование высокопродуктивных кроссов, совершенствование технологических процессов и ветеринарной профилактики.

Основными факторами в преодолении тенденции снижения эффективности и наращивании темпов прироста птицеводческой продукции должны стать сокращение производственных затрат, внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологий, соблюдение высоких требований к безопасности и качеству производимой продукции. Стратегическими задачами на ближайшие годы должны стать разработка и совершенствование программ развития птицеводческой отрасли, внедрение инноваций и наукоемких технологий для увеличения эффективности отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Высокоморный, В. И. Эффективность производства яиц на птицефабриках Республики Беларусь / В. И. Высокоморный, А. И. Сивук // Сельское хозяйство проблемы и перспективы. – Гродно, 2014, Т. 27: Экономика (Вопросы аграрной экономики). – С. 46-51.

2. Официальный Интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/agriculture.php. – Дата доступа: 28.02.2020.

УДК 338.436.33:628.1/.3:639.3

РЫБООВОЩНОЙ КЛАСТЕР ПРИ РУП «БЕЛАЭС»

Смешек Э. Ю., Громада И. М.
УО «Полесский государственный университет»
г. Пинск, Республика Беларусь

Промысловые уловы в стране всего 11,7 тыс. т, а емкость рыбного рынка – 125 тыс. т. В 2018 г. импортировано 150 тыс. т рыбы и рыбопродукции на 242 млн. долл. Глава государства требует

кардинальных решений, чтобы: 1) осуществить прорыв в секторе производства экопродуктов; 2) снизить на 2/3 импорт овощей и фруктов; 3) удвоить производство ценных видов рыбы [1].

Учеными ПолесГУ созданы разработки и системная архитектура биотехнологического кластера, которые в корне меняют подходы к выращиванию рыбы и тепличных овощей. Совместное выращивание рыбы и растений позволяет отходы рыб превращать в живую микробную биомассу и получать на 1 кг рыбы 18 кг овощей; снижать нитраты в овощах с 130-400 до 30 мг/кг; собирать томаты и огурцы (до 40 кг/м^2), петрушки (до 21 кг/м^2), салата (56,4 кг/м^2) [2].

Сейчас в США на 1 акре (0,4 га) аквапоники выращивают 41,7 т рыбы, 320 тыс. кустов салатов и зелени (капуста, помидоры, перец, огурцы). Один акр аквапоники создает 12 рабочих мест.

Суть системной новации «Рыбоовощной кластер «Белорусская аквабиокультура» ПолесГУ состоит из 3 основных идей.

Первая идея. Паровые факелы градирен на РУП «БелАЭС» будут поглощать 6400 МВт тепловой энергии и согревать воздух. В России, Швейцарии, Словакии уже есть технологии, которые снабжают теплом от АЭС города. АЭС «Ловииза» готова запустить теплоснабжение для нужд большого Хельсинки. Внедрение этих новаций позволит преобразовать инфраструктурные и технологические ресурсы водо-, электро- и теплоснабжения от Белорусской АЭС в конкурентные преимущества самого экономичного в Европе рыбоовощного кластера «Белорусская аквабиокультура» (далее – РК «БелАБК»).

Расчеты показывают, что 220 га теплиц и 90 тыс. м^3 тепловодных бассейнов за 2-3 передела легко аккумулируют энергию кормов, «сбросного» тепла и «излишков» электричества ночного периода минимальных нагрузок в 20 тыс. т рыбы и 110 тыс. т овощей, т. е. товаров с минимальной долей иностранной добавленной стоимости.

Вторая идея. РК «БелАБК», используя механизм государственно-частного партнерства, объединит 260 собственников и сеть бизнес-процессов (выращивания рыбы и овощей, обработки сырья и продаж) в единый коллектив. Специалисты, прошедшие отбор и подготовку, станут владельцами 250 м^3 аквафермы и 0,4 га теплицы (аналог бесплатного ДВ-гектара в РФ) и бросовых ресурсов БелАЭС.

Опыт лучшего предпринимателя Беларуси Гриба И. Г. доказал, что для молодежи ФХ «Ольшаны» интересная и высокооплачиваемая работа на современной теплице – это прекрасная возможность стать успешным, самореализовать в родной стране, а не батрачить в чужой, обзавестись семьей и быть хозяином своей судьбы на малой родине.

Кластер будет выращивать урожаи как на ФХ «Ольшаны». Но, и это главное, при минимуме затрат, что снизит фактическую себестоимость этих урожаев на 55%. Сбор 500 т томатов с 1 га – это норма для персонала ФХ «Ольшаны» на теплицах стандарта NEN 3859.

Третья идея. Разработаны практические механизмы и рабочий инструментарий, чтобы по образцу Военного инновационного технополиса «ЭРА» Минобороны РФ на базе Военной академии РБ, учебно-тренировочных центров БелАЭС и IRTCentre МЧС, 29 профильных лабораторий НАН Беларуси и вузов в 2021 г. создать Президентский биотехнологический технополис «Островец».

Выпускники вузов (биоэкологи, биотехнологи, др.) смогут пройти срочную службу в научно-производственных ротах. Современная инфраструктура, наставничество и консультационная поддержка позволит им на должностях исследователей, менеджеров, разработчиков выполнять НИОКР и выращивать рыбоовощную продукцию в производственных цехах РК «БелАБК».

Новое высокотехнологичное собственное производство ценных видов рыбы (20 тыс. т) и тепличных овощей (110 тыс. т) позволит на 1 этапе экономить стране за счет сокращения поставок аналогичной продукции из-за рубежа свыше 40 млн. долл. в год. Себестоимость филе африканского сома будет на 5-7% выше себестоимости мяса грудки бройлера (СТБ 1945) ОАО «Птицефабрика «Дружба».

Запуск инновационного кластера «Белорусская аквабиокультура» и Президентского биотехнологического технополиса «Островец» позволит ПолесГУ внести весомый вклад в развитие АПК и ускорение социально-экономического развития Беларуси в 2020-2024 гг.

ЛИТЕРАТУРА

1. Послание белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь, 2019. – http://president.gov.by/ru/news_ru/-20903.

2. Матишов, Г. Г. Инновационная биотехнология получения экологически чистой продукции аквабиокультуры / Г. Г. Матишов и др. // Изв. вузов.Естествен.науки. – Ростов на Дону, 2016. – № 3. – С. 41-48.

УДК 338.43:637.12

АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ

Станкевич И. И.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

От объема и качества молочного сырья, поступающего на переработку, во многом зависит эффективность работы молокоперерабатывающих предприятий. Повышение качества молока-сырья, соответствие выпускаемой продукции требованиям и уровню стран-импортеров является условием роста конкурентоспособности, устойчивости развития и экспортной ориентации молочной промышленности. Достичь указанных целей невозможно без поддержки отечественной сырьевой и технической базы.

С 1 января 1991 г. в Республике Беларусь действовал ГОСТ 13264-88, его заменил СТБ 1598-2006 «Молоко коровье. Требования при закупках». С 1 января 2008 г. вступило в силу изменение к СТБ 1598-2006, согласно которому выделяются 3 сорта молока [2]. Среди стран СНГ микробиологические показатели качества молока в Республике Беларусь превосходят соседние страны, но уступают западноевропейским и скандинавским странам. Повышение качества молока является одним из условий конкурентоспособности предприятий на внешнем и внутреннем рынках. В Республике Беларусь для молока коровьего сорта «экстра», согласно стандарту, массовая доля белка должна быть не ниже 3,0%, массовая доля сухого обезжиренного вещества – не ниже 8,5%. Несмотря на значительные темпы роста производства молока сорта «экстра» за исследуемый период (рисунок 1), для молокоперерабатывающих предприятий остается актуальной проблема его нехватки.

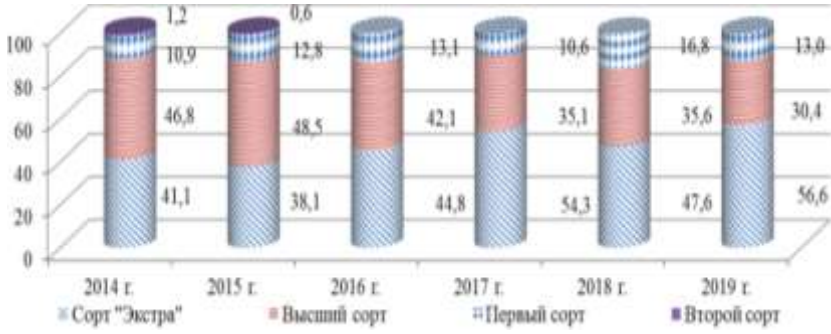


Рисунок 1 – Динамика показателей фактического качества молока по сорту в Республике Беларусь [1], %

Для повышения конкурентоспособности молочной продукции Республики Беларусь на мировом рынке молокопроизводителям необходимо повышать состав основных ценных компонентов молока – белка и жира. Базисная норма массовой доли жира молока принята на уровне 3,6%, а белка – на уровне 3,0%, изменение их содержания за 2014-2019 гг. в Республике Беларусь представлено на рисунке 2.

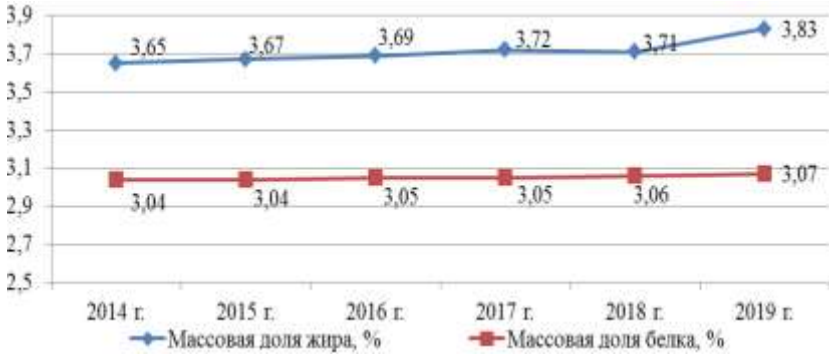


Рисунок 2 – Содержание жира и белка в коровьем молоке [1], %

Лидерами по содержанию жира и белка в молоке являются Новая Зеландия (уровень жира – 4,7%, уровень белка – 3,4%), Финляндия (уровень жира – 4,3%, уровень белка – 3,3%), Дания (уровень жира – 4,2%, уровень белка – 3,4%) и Австралия (4,1 и 3,3% соответственно).

Основными факторами, влияющими на качество молока, являются ветеринарные и зоотехнические (кормление, способ

содержания, частота и способ доения, состояние вымени и здоровья животного); технические (микроклимат помещений для содержания КРС, тип доильного оборудования, квалификация персонала, состояние систем охлаждения молока, промывки и дезинфекции оборудования и посуды); природные и физиологические (время года, порода и возраст КРС, стадия лактации, продолжительность сухостойного периода, линька и т. д.).

В условиях развития интенсивных технологий производства молока, связанных с комплексной механизацией – автоматизацией процессов, значимость качества получаемого молочного сырья будет только возрастать. Практика отечественного и зарубежного молочного животноводства показывает, что уже сегодня во всех без исключения технологических процессах и операциях можно заменить человеческий труд машинным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// mshp.gov.by/. – Дата доступа: 27.01.2020.
2. Национальный фонд технических нормативных правовых актов // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://tnpa.by/. – Дата доступа: 07.07.2019.

УДК 635.05(476.6)

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Суханова Е. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе одним из направлений деятельности любого сельскохозяйственного предприятия является производство продукции животноводства. Основными показателями развития отрасли являются продуктивность, поголовье, производство, реализация. По итогам 2019 г. проведем анализ этих показателей в разрезе предприятий Гродненской области, определив лучшие и выявив аутсайдеров.

Наиболее перспективной в Гродненской области является отрасль молочного скотоводства, которой занимаются в 145 сельскохозяйственных организациях. Следует отметить, что в 2019 г. среднегодовой удой в размере 11005 кг получили в СПК имени Деньщикова и 10491 кг – в СПК «Свислочь» Гродненского района.

Наименьшее значение этого показателя в УСП «Совхоз «Вердомичи» и УСП «Совхоз «Порозовский» Свислочского района – 2228 и 2213 кг соответственно. В ГП «Дружба-Агро» Слонимского района реализовано молока на 46,7% больше, чем в 2018г., на втором месте – ОАО «Орля» Щучинского района – на 40,1%. При пересчете данного показателя на 100 га сельскохозяйственных угодий лидером является СПК «Свислочь» Гродненского района (4059 ц), аутсайдером – ГП «Э/б «Погородно» Вороновского района (14 ц).

Во многих хозяйствах Гродненской области поголовье коров осталось на прежнем уровне, тем не менее наибольшее снижение поголовья наблюдается в УСП «Совхоз «Порозовский» Свислочского района (на 373 гол.), СРУСП «Новодевятковичи» Слонимского района (на 273 гол.), ГП «Элит-Агро Больтиники» (на 267 гол.). На таких предприятиях, как ГП «Утканы-Агро» Вороновского района произошло максимальное увеличение дойного стада – на 267 гол.

Производством говядины занимается в области 147 предприятий. Наибольших среднесуточных привесов в размере 917, 859, 857 г добились соответственно ГП «Олекшицы» Берестовицкого района, Филиал «Поречанка» ОАО Гродненского мясокомбината, СПК имени Деньщикова Гродненского района. Отстающими являются ГП «Слава труду» Дятловского района, УСП «Совхоз «Вердомичи» и УСП «Совхоз «Порозовский» Свислочского района с показателями 309, 290 и 278 г соответственно. По сравнению с 2018 г., увеличилось производство говядины в СПУ «Протасовщина» Щучинского района на 40,0%, РУП «Совхоз «Подольский» Островецкого района на 36,6%, ГП «Имени Суворова» Слонимского района на 34,3%, снизилось в УСП «Совхоз «Вердомичи» Свислочского района на 60,1%. Положительная динамика роста численности поголовья на следующих предприятиях: филиал «Азот Агро» Ивьевского района – +1463 гол., СПУ «Протасовщина» Щучинского района – +1019 гол., КСУП «АгроСолы» – +640 гол.; отрицательная – в ЛРСУП «Можейково» Лидского района (-1172), ГП «Заря и К» Волковысского района (-698 гол.).

36 организаций области занимаются выращиванием свиней. Самая высокая продуктивность – в СПК «Маяк-Заполье» Кореличского района (832 г), немногим отстает СПК им. И. П. Сенько Гродненского района с показателем в 826 г, на третьем месте – филиал ИООО «Белдан» Слонимского района (784 г). Хуже всех обстоят дела у ГП «Баума» Ивьевского района – 307 г. Не намного лучше показатели у КСУП «Ворняны» Островецкого района (410 г) и РСУП «Совхоз «Лидский» Лидского района (412 г). Наибольшее

поголовье свиней (41148 гол.) в ОАО «Василишки» Щучинского района, которое увеличилось на 34043 гол. по сравнению с 2018 г. В филиале ИООО «Белдан» Слонимского района содержится 36089 гол. свиней, что на 11402 выше прошлогоднего значения. В ГП «Баума» Ивьевского района снизилось количество голов на 4656. В СПК «Нива-2003» Гродненского района произведено свинины в 8,9 раза больше, чем в 2018 г. На 81,5% снизился выход этой продукции в ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» Мостовского района.

Анализируя итоги работы сельскохозяйственных предприятий Гродненской области в отрасли животноводства, следует отметить, что основными лидерами являются предприятия Гродненского и Слонимского районов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Итоги работы сельскохозяйственных организаций по производству молока за 2019 г. // Новости Агропромсоюза. – 2020. – 22 янв. – С. 2.
2. Производство (выращивание) КРС за 2019 г. // Новости Агропромсоюза. – 2020. – 22 янв. – С. 2.
3. Производство (выращивание) свиней за 2019 г. // Новости Агропромсоюза. – 2020. – 22 янв. – С. 3.

УДК 631.158

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТИПОЛОГИЗАЦИИ СУБЪЕКТОВ МЕЛКОТОВАРНОГО АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Сухоцкая О. Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Специфика устойчивого функционирования мелкотоварного производства в условиях свободной конкуренции представляет собой эффективную социально-экономическую деятельность мелких субъектов аграрного сектора, направленную на производство конкурентоспособных и востребованных на рынке видов продукции, удовлетворение собственных потребностей в продуктах питания, рост доходов субъектов мелкого производства и повышение занятости населения [1].

Однако все субъекты мелкотоварного производства в аграрном секторе экономики различаются по своим исходным возможностям и по конечным результатам хозяйствования. В свою очередь, это

определяет цели, условия их дальнейшего развития, роль в национальной экономике и требует различных подходов к реализации их потенциальных возможностей. В связи с вышеизложенным, учитывая все системные факторы дифференциации мелкотоварных сельскохозяйственных производителей, для создания благоприятной среды эффективного их функционирования необходимо провести типологизацию.

На наш взгляд, с экономической и социальной точки зрения важнейшим фактором разделения всех крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств является характер производства, перераспределения и потребления сельскохозяйственной продукции. На основании вышеуказанной позиции можно выделить следующие экономические модели поведения субъектов мелкотоварного производства (типы):

1) Натуральная – произведенная сельскохозяйственная продукция используется в полном объеме только для удовлетворения потребностей членов домашнего хозяйства.

2) Потребительско-товарная – основная доля произведенной продукции используется для собственных нужд, а излишки продукции реализуются за пределы хозяйства.

3) Товарная – производящие свыше 50% продукции для реализации.

Функционирование первых двух моделей, натуральной и потребительско-товарной, не оказывает большого влияния на динамику объема производства сельскохозяйственной продукции, но является экономическим подспорьем для членов личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, позволяя им удовлетворять потребности в разнообразных продуктах питания и получать незначительный дополнительный доход. А также позволяют частично решать социальные задачи региона и страны в целом. В рамках данных моделей наблюдается производство разнообразных видов продукции, и узкой специализации выделить невозможно. Их деятельность позволяет снизить нагрузку на государство по обеспечению населения продуктами питания и по повышению уровня жизни сельского населения.

Товарная модель поведения субъектов мелкотоварного производства – это форма хозяйственно-трудовой деятельности граждан по производству и перераспределению сельскохозяйственной продукции и оказанию агроэкоуслуг с целью в первую очередь получения дополнительного дохода, который будет направлен на удовлетворение потребностей членов личных подсобных и

крестьянских (фермерских) хозяйств и его дальнейшее развитие, способствующее решению ряда и социальных задач на региональном уровне. Для государства важно определить, какие личные подсобные и крестьянские (фермерские) хозяйства вышеуказанной модели (типа) поведения считаются перспективными и смогут производить те виды товаров и услуг, формирующих валовой региональный продукт, которые будут экономически нецелесообразно включать в производственную программу в рамках крупнотоварного производства, например, из-за высокой доли ручного труда (экологическое земледелие, импортируемые овощи и ягоды, плодовые, зелень, козеводство и овцеводство).

Таким образом, для каждого личного подсобного и крестьянского (фермерского) хозяйства должны быть определены основные этапы развития и трансформации с соблюдением постепенности и конкретности решений, с оценкой их отдачи. Следует учитывать особое психологическое состояние сельского населения, статус сельского жителя, старение населения, чтобы не форсировать отдачу, а сохранить то, что есть, и приумножить. При общих социальных, экономических и этноисторических проблемах в каждом регионе, области, районе, сельском населенном пункте существуют свои особенности, специфические отличительные черты и именно с их учета и оценки следует начинать аналитические и прогнозные работы. На наш взгляд, формирование стратегии устойчивого развития и поддержки личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, оценка достигнутых конечных результатов, должны быть различны для этих экономических моделей поведения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник Гродненской области, 2018: стат. сб / Гродн. обл. управление статистики. – Гродно: Б.и., 2018. – 467 с.

2. Экономические проблемы адаптации аграрно-промышленного комплекса к условиям рыночной системы хозяйствования: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009. – 244 с.

УДК 338.43.02(438)

О ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ СУБЪЕКТОВ МЕЛКОТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ ПОЛЬШИ

Сухоцкая О. Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Ближайшей европейской страной, граничащей с территорией Республики Беларусь, является Польша. Политические и экономические трансформации, начавшиеся в сельском хозяйстве данной страны 1 августа 1989 г. в связи с либерализацией цен на сельскохозяйственные продукты, выявили потребность в существенных изменениях в законодательной базе и экономической среде функционирования субъектов аграрного сектора экономики. Введение свободного ценообразования, а также почти полное прекращение поддержки со стороны государства выявили слабые стороны как совхозов, так и фермерских хозяйств. Положительное влияние на сложившуюся депрессионную ситуацию в сельском хозяйстве должны были оказать реформы, связанные с преобразованием имущественных отношений в рамках процессов приватизации и реструктуризации [1]. Основанием для вышеуказанных реформ стал Закон «Об управлении землями сельскохозяйственного назначения Государственной казны», вследствие чего совхозы были ликвидированы, а их земли включены в состав ресурсов сельскохозяйственной собственности Государственной казны. К ним были также присоединены земли из Государственного земельного фонда (Państwowy Fundusz Ziemi – PFZ). Завершением вышеуказанных реформ стало создание конкурентного аграрного рынка, основными субъектами которого являлись мелко- и крупнотоварные сельскохозяйственные производители.

В настоящее время субъектами аграрного рынка в Польше являются фермерские хозяйства (Gospodarstwo rolne), а также личные хозяйства в статусе физических лиц (Gospodarstwo indywidualne). К мелкотоварным сельскохозяйственным производителям относят тех субъектов, деятельность которых удовлетворяет следующим основным критериям:

1) лишь часть продукции реализуется за пределы хозяйства;

2) общая возделываемая земельная площадь – до 5 га [2].

Регулирование деятельности всех сельскохозяйственных производителей проводится на основании реализации Общей аграрной политики (Wspólnej Polityki Rolnej), которая оказывает влияние на динамику их численности и совокупные доходы (таблица).

Таблица – Динамика численности хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию в Польше (тыс. ед.) [3]

Годы	Всего	Хозяйства, площадь (га) которых:							
		≤1	1-2	2-3	3-5	5-10	10-15	15-20	Свыше 20
Все хозяйства, производящие сельскохозяйственную продукцию									
2010	1509,1	24,9	300,6	213,3	276,5	346,3	151,5	72,0	124,0
2013	1429,0	34,4	277,6	199,0	256,3	315,2	141,3	70,2	135,0
2016	1410,7	22,8	271,2	201,7	264,2	309,9	137,3	66,9	136,7
Личные хозяйства									
2010	1480,2	-	300,5	213,2	276,3	346,1	151,4	71,9	120,9
2013	1391,1	-	277,5	198,9	256,1	315,0	141,2	70,1	132,2
2016	1383,9	-	271,1	201,7	264,0	309,7	137,0	66,8	133,7

Подавляющая часть земель включена в хозяйственный оборот мелкотоварных производителей. Это является отличительной чертой польского фермерства, т. к. в большинстве стран Европы крупнотоварным хозяйствам выделено более 80% сельскохозяйственных земель. В Польше лишь 30% земель сельскохозяйственного назначения находятся в относительно крупных для этой страны (свыше 50 га) хозяйствах [1]. Согласно данным последней сельскохозяйственной переписи, проведенной в 2016 г., в Польше наблюдается сокращение численности субъектов мелкотоварного производства с 1605,3 тыс. ед. в 2010 г. до 1496,7 тыс. ед. в 2016 г. (на 6,8%). Причем наибольшая численность мелкотоварных производителей обладает возделываемыми площадями от 1-2 га. Сокращается и удельный вес субъектов мелкотоварного производства в структуре производителей сельскохозяйственной продукции – с 77% в 2010 г. до 63% в 2016 г. Значительное число небольших по площади и размерам производства хозяйств расположено в южно-восточных воеводствах.

Таким образом, для реализации целей экономического, экологического и социального характера в агарном секторе экономики Польши созданы условия для развития различных субъектов хозяйствования. Несмотря на ряд действенных инструментов для поддержки мелкотоварных производителей и развития сельских территорий, их численность и удельный вес в обшей структуре хозяйств имеет тенденцию к сокращению.

ЛИТЕРАТУРА
1. Кисель, Р. Трансформации в польском сельском хозяйстве / Р. Кисель, Р. Маркс-Бельска // Крестьяноведение. – 2017. – Том 2. – № 3. – С. 108-119.
2. Strzelecka, A. Zmiany dochodów drobnych gospodarstw rolnych w Polsce / A. Strzelecka // Problemy Drobnych Gospodarstw Rolnych. – Nr 1. – 2018. – S. 73-91.
3. Charakterystyka gospodarstw rolnych w 2016 r. // Zakład Wydawnictw Statystycznych. – WARSZAWA, 2017.

УДК 631.14

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Тихоновская Ю. О., Гуща П. В.
УО «Полесский государственный университет»
г. Пинск, Республика Беларусь

Мясопродуктовый, или мясной, подкомплекс является одним из важнейших элементов продуктовой структуры аграрно-промышленного комплекса Республики Беларусь. Мясо – важнейший продукт питания, источник белка. В мясном балансе на долю говядины и телятины приходится более 40%.

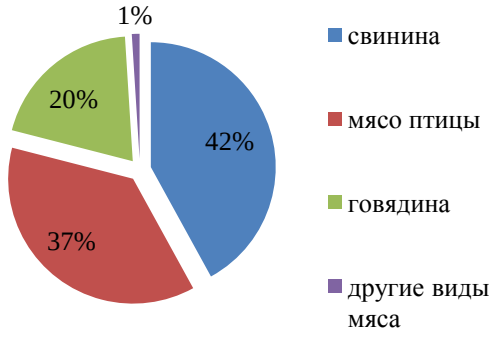


Рисунок 1 – Структура потребления мяса на внутреннем рынке Беларуси

Примечание – Источник: [1]

Из структуры потребления мяса видно, что белорусы в основном потребляют говядину (42%) и мясо птицы (37%).

В целом внешнеэкономическую деятельность мясного подкомплекса Беларуси последних лет характеризует незначительное расширение экспортно-импортных операций при превышении темпов роста импорта над экспортом.

Таблица – Данные об экспорте мяса и мясных субпродуктов

Данные об экспорте мяса и мясных субпродуктов в:	2018		2018 г. в % к 2017 г.	
	количество	стоимость, тыс. долл. США	по количеству	по стоимости
Республику Армению, т	1 187	3 377,7	в 4,6 р.	в 8,7 р.
Республику Казахстан, т	13 196	26 888,4	87,6	88,5
Кыргызскую Республику, т	3 105	4 641,7	141,1	134,8
Российскую Федерацию, тыс. т	294,2	763 940,8	108,3	110,1

Примечание – Источник: [2]

Рассмотрев данные экспорта мяса и мясных продуктов, можно сказать, что экспорт мясной продукции из года в год растет. На долю России в экспорте стран ЕАЭС приходится 89%.

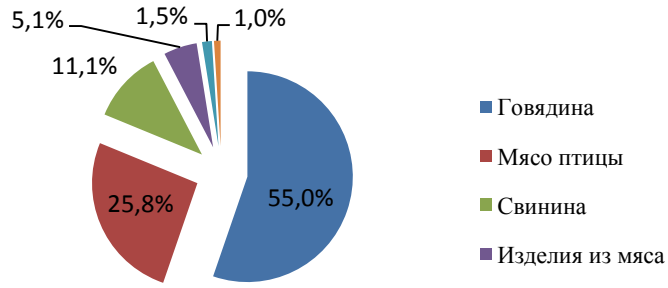


Рисунок 2 – Структура экспорта мяса и мясопродуктов в стоимостном выражении (январь – август 2019 года).

Примечание – Источник: [1]

Исследовав структуру экспорта мяса и мясопродуктов, наиболее экспортно-ориентированной является говядина с долей 55% от общего объема экспорта мясной продукции. Вторую позицию занимает мясо птицы (26%) и третью – свинина с долей 11%.

В 2027 г. планируется произвести 367 млн. т мяса, т. е. нарастить 9% к уровню 2018 г. По прогнозам, к 2027 г. будет расти в первую очередь производство баранины – на 17%, по сравнению с 2018 г., мяса птицы – на 13%, затем говядины – на 11%.

С учетом имеющегося потенциала животноводства, опыта и традиций мясной индустрии мясопродуктовый подкомплекс Беларуси должен оставаться и в дальнейшем ориентированным на экспорт. Предпочтительным является развитие экспортно-импортных связей операций со странами ближнего зарубежья. Освоение более широкой географии мирового рынка предполагается только в качестве стратегического направления.

ЛИТЕРАТУРА

1. Крапивина, Л. Мясо с высокой добавленной стоимостью / Л. Крапивина // Белорусское сельское хозяйство. – 2019. – № 11. – С. 13-17.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь 1998-2019. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/uroven-zhizni-naseleniya/osnovnye-pokazateli-za-period-s-__-po.__gody_4/potrebitelskie-rashody-domashnih-hozyaistv/. – Дата доступа: 22.01.2020.

УДК 330.4

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Тихоновская Ю. О., Гуща П. В.
УО «Полесский государственный университет»
г. Пинск, Республика Беларусь

Молочная отрасль является одной из приоритетных отраслей развития экономики Республики Беларусь. Белорусский молочный рынок характеризует несколько ключевых особенностей:

1) основная доля компаний на белорусском рынке принадлежит государству;

2) финансирование сельского хозяйства, в частности молочной промышленности, в союзном государстве активно ведется почти два десятка лет – с начала 2000-х господдержка отрасли составила больше $ 1 млрд.;

3) белорусская молочная промышленность консолидирована – с начала десятилетия более 140 предприятий объединились в 40 крупных холдингов.

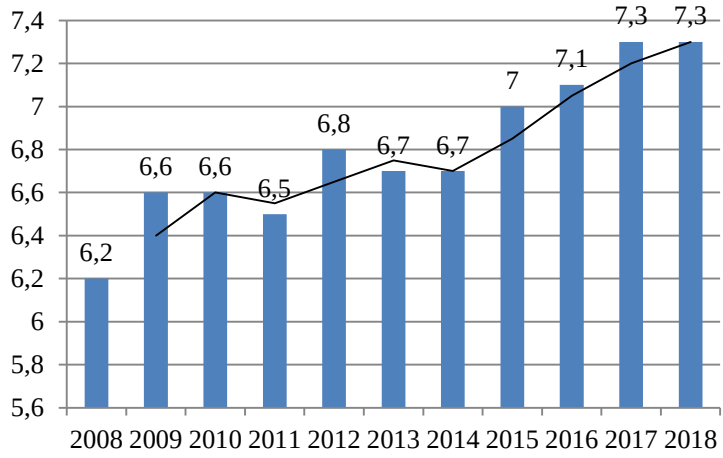


Рисунок – Динамика производства молока в Республике Беларусь за 10 лет, млн. т

Примечание – Источник: [1]

Объем производства сырого молока в 2018 г. составил 7,345 млн. т. На протяжении 10 лет объемы производства сырого молока в Беларуси увеличивались в среднем на 2% в год, несмотря на падение производства в 2011, 2013 и 2014 гг. С 2015 г. наблюдается положительная динамика производства молока в Республике Беларусь.

В 2019 г. Брестская область первая в республике достигла высшей продуктивности дойного стада: удой на корову в среднем составил 6 тыс. 132 кг, это на 370 кг больше, чем в 2018-м. При этом надои в Брестском и Ивановском районах приближаются к 8 тыс. кг молока на корову.

Беларусь входит в пятерку мировых лидеров по экспорту молочной продукции наравне с Новой Зеландией, Австралией, странами ЕС и США. Белорусские молоко и молочные продукты поставляются на рынки 40 стран, но основным направлением остается Россия. Большие перспективы Минсельхозпрод видит на рынках Китая и арабских стран [1].

Таблица –Топ-10 белорусских производителей молока (по продуктивности дойного стада) в январе-июне 2019 г.

№ п/п	Предприятие	Район	Средний удой от коровы, кг
1	СПК «Лариновка»	Оршанский	5503
2	УП «Молодово-Агро»	Ивановский	5486
3	СПК «Агрокомбинат «Снов»	Несвижский	5379
4	СПК им. Деньщикова	Гродненский	5357
5	ГП «Совхоз-комбинат «Заря»	Мозырский	5234
6	Филиал СХК ЗАО «Витекс»	Узденский	5176
7	Филиал «Фалько-Агро» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»	Дзержинский	5171
8	ОАО «Острамечево»	Брестский	5152
9	СПК «Свислочь»	Гродненский	5117
10	ОАО «Боровое-2003»	Дзержинский	4773

Примечание – Источник: [2]

Перспективы производства молочной продукции в Беларуси ближайшие 5 лет достаточно позитивные, что определяется расширением географии экспорта молочной продукции и ростом внутреннего спроса. К концу 2020 г. в Беларуси планируется производить 9,2 млн. т молока. Такой целевой показатель заложен в проекте Государственной программы «Развитие аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг.».

Таким образом, можно отметить, что молочная промышленность Республики Беларусь характеризуется положительной динамикой объема производства и экспорта продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Минсельхозпрод: Беларусь остается одним из ведущих мировых экспортеров молочной продукции // СБ Беларусь сегодня. – Режим доступа: https://www.sb.by/articles/minselkhozprod-belarus-ostaetsya-odnim-iz-vedushchikh-mirovykh-eksporterov-molochnoyproduktsii.html. – Дата доступа: 15.01.2020.

2. Крапивина, Л. Сырьевая зона: молокозаводы инвестируют и выигрывают / Л. Крапивина // Белорусское сельское хозяйство. – 2019. – № 8. – С. 10-29.

УДК 631.115.1 (476)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ БЕЛАРУСИ

Толкач Г. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Современные экономические отношения способствуют формированию новых, прогрессивных подходов к организации производства сельскохозяйственной продукции с целью закрепления в сельском хозяйстве способов хозяйствования, основанных на экономическом стимулировании. Практика эффективного развития сельскохозяйственного производства в государствах Европейского Союза, Канаде, США и др. подтверждает необходимость создания в аграрном секторе экономики условий для свободного развития предпринимательства в различных не запрещенных законодательством формах.

Важная роль в развитии рыночных отношений в сельском хозяйстве принадлежит крестьянским (фермерским) хозяйствам. Деятельность их регулируется Гражданским кодексом, Законом Республики Беларусь от 18 февраля 1991 г. «О крестьянских (фермерских) хозяйствах» и иными актами законодательства.

В современных условиях фермерские хозяйства (ФХ) являются одной из важных по численности организационно-правовых форм коммерческих организаций, функционирующих в сельском хозяйстве. По состоянию на 01.01.2019 г. численность фермерских хозяйств Беларуси составила 2700 единиц, что на 11% больше показателя 2013 г. Удельный вес ФХ в общем объеме производства основных видов сельхозпродукции остается незначительным. Так, в 2018 г. фермерские хозяйства, располагая 2,3% сельскохозяйственных угодий, произвели 2,2% продукции сельского хозяйства в республике, в т. ч. зерна – 2,4%, картофеля – 6,4%, овощей – 18,5%. Основным направлением производственной деятельности фермерских хозяйств является отрасль растениеводства, на долю которой приходится более 90% от всей произведенной ФХ продукции сельского хозяйства. В отрасли животноводства значительно развито овцеводство: на фермерские хозяйства приходится 12,8% производства шерсти. Кроме этого, в 2018 г. по ФХ республики получен среднегодовой удой молока от

коровы на уровне 5125 кг, что на 2,5% превысило среднее значение продуктивности по сельскохозяйственным организациям.

Несмотря на ежегодное увеличение количества ФХ, в республике существует ряд проблем, с которыми сталкиваются фермеры. В современных условиях разработка предложений по эффективному их функционированию является одной из актуальных проблем прикладной экономической науки, что позволит в дальнейшем обеспечить их устойчивое функционирование в контексте аграрных преобразований и трансформации агропромышленного комплекса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство статистики Беларуси // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by.
2. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://http://www.mshp.minsk.by.

УДК 636.086.15

СОСТОЯНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ушкевич А. М., Ушкевич Н. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Растениеводство – одна из основных отраслей сельского хозяйства. Важной его задачей является увеличение производства зерна, которое является основным продуктом сельского хозяйства. Из зерна получают важные продукты питания, такие как муку, крупу, хлебные и макаронные изделия. Также зерно необходимо для успешного развития животноводства и птицеводства, т. к. оно является ценным кормом.

Кукуруза на зерно является частью всего зернового производства. Лидером в республике по основным показателям возделывания и эффективности на протяжении последних лет остается Гродненская область.

Основным показателем, характеризующим количественную сторону производства кукурузы на зерно, является площадь посева. За последние 3 года наблюдается постепенное увеличение посевов культуры – с 8,7 до 19,6 тыс. га, что обусловлено улучшением погодных условий ее возделывания и, как следствие, повышением эффективности производства. Снижение показателя наблюдалось лишь

в 2014 и 2015 гг. В целом за 11 лет посевы кукурузы на зерно остались на уровне 18-19 тыс. га.

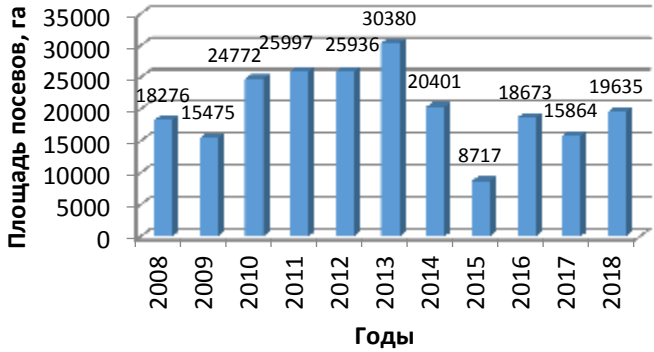


Рисунок – Динамика посевной площади кукурузы на зерно за 2008-2018 гг., га

В структуре посевных площадей лидером на протяжении всего периода возделывания кукурузы на зерно остается Гродненский район, на долю которого приходится 30,7%. Значительны посевы также в Берестовицком и Вороновском районах – 11,8 и 10,9% соответственно.

Урожайность кукурузы на зерно в Гродненской области за последние 11 лет серьезных изменений не претерпела и колеблется на уровне 60-70 ц/га. Небольшой спад отмечен в 2015 г., когда она снизилась до 50 ц/га. Резкие подъемы урожайности кукурузы на зерно замечены в 2011 и 2016 гг., что было вызвано благоприятными погодными условиями. Так, в 2011 г. она составила 76,3 ц/га, а в 2016 г. – 73,6 ц/га. Наибольшее значение урожайности отмечено в последнем 2018 г. – 78,2 ц/га. Наивысшая урожайность кукурузы на зерно отмечается по Новогрудскому району – 125,9 ц/га. В целом по Гродненской области за последнее десятилетие произошли существенные изменения в росте урожайности культуры по районам. Так, традиционные лидеры начинают сдавать свои позиции на фоне остальных. По Гродненскому району этот показатель составил 83,8 ц/га. Наименьшая урожайность по Свислочскому району – 52 ц/га. Однако на фоне всей страны в Гродненской области показатели одни из самых высоких.

В среднем по Гродненской области уровень товарности составляет 23,8%. В разрезе районов максимальные показатели по Лидскому (57,2%), Волковысскому (51,4%), Кореличскому (46,6%), Новогрудскому (45,3%) и Слонимскому районам (41,5%).

Начиная с 2013 г., замечена тенденция к некоторому снижению валового сбора по Гродненской области, что во многом объясняется некоторым спадом урожайности кукурузы на зерно с 2011 по 2015 гг. и резким снижением посевных площадей в 2014-2015 гг. Общий валовой сбор кукурузы на зерно в 2018 г. составил 154 тыс. т.

В структуре затрат производства кукурузы на зерно более 1/3 занимают удобрения и средства защиты – 32,1%. В целом это соответствует среднему республиканскому значению и отражает высокую роль данных видов затрат в технологии возделывания культуры.

В 2018 г. производство кукурузы в большинстве районов области оказалось рентабельным. В среднем уровень рентабельности составил 29,9%. Наиболее эффективно возделывание культуры в Сморгонском, Кореличском, Волковысском и Щучинском районах. Нулевая рентабельность отмечается только по Островецкому району.

Полученные данные свидетельствуют об отсутствии влияния географического фактора на эффективность производства культуры. Отмечается различный разброс по получаемой прибыли и уровне себестоимости.

УДК 636.086.15

ТРАДИЦИОННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ

Ушкевич А. М., Ушкевич Н. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На протяжении длительного периода времени особое внимание уделялось кукурузе как одной из важнейших сельскохозяйственных культур не только в нашей республике, но и во всем мире. Помимо того, что она традиционно возделывается на силос и зеленую массу, большее внимание все-таки уделяется ее зерновому производству. Выделим основные, перспективные и альтернативные направления использования зерна кукурузы в нашей стране.

Традиционное производство.

Начиная с 90-х гг., в Республике Беларусь наблюдается постепенное повышение внимания к возделыванию кукурузы на зерно в качестве одной из важнейших кормовых культур, необходимой для производства концентрированных кормов. Использование этой культуры находит свое применение во всех отраслях животноводства. При этом в птицеводстве зерно кукурузы является неотъемлемым атрибутом концентрированных кормов для птицы. Широкое ее применение наблюдается также в свиноводстве и скотоводстве. Эта культура отличается высокой питательностью. Выход кормовых единиц с 1 ц продукции у нее самый высокий среди всех видов зерновых культур.

Кроме того, многогранность кормового направления делает кукурузу на зерно культурой, позволяющей диверсифицировать сельскохозяйственное производство в условиях нестабильности внешних факторов, к важнейшим из которых можно отнести погодные условия. Так, при наступлении неблагоприятных температурных условий или недостаточного увлажнения, когда кукуруза не достигает фазы спелости, необходимой для уборки на зерно, ее можно использовать для заготовки силоса. К тому же, увеличенное содержание зерна в силосе способствует повышению его питательных характеристик.

В последнее время довольно часто на сельскохозяйственных предприятиях можно встретить применение технологии плющения зерна с внесением консерванта. Это позволяет повысить качество заготавливаемого корма и, как результат, улучшить качество получаемого молока и мяса.

Перспективное производство.

Помимо кормового, широкое распространение в нашей республике начинают получать следующие виды перспективных направлений производства этой культуры:

1. Пищевое: производство круп, консервирование.

2. Техническое: производство крахмала, спирта, бумаги.

Основным пищевым направлением является производство продуктов питания из кукурузы. В частности, сюда можно отнести крупы, консервированное зерно. У нас в республике эти виды производств только начинают набирать обороты. Во многом это объясняется постепенным изменением климатических условий. Так, в связи с увеличением среднесуточных температур на протяжении всего года, появилась возможность возделывать кукурузу на зерно в северных регионах нашей страны. Те гибриды, которые мы

выращивали на юге Брестской и Гомельской областей еще лет 20 назад, сейчас можно успешно и эффективно сеять в Гродненской, Минской и Могилевской областях. Также появилась возможность выращивать сахарную кукурузу, которая используется в питании человека.

Перспективным направлением видится наращивание производства кукурузного крахмала, особенно модифицированного. Он находит широкое применение во многих отраслях пищевой промышленности. Несмотря на тот факт, что себестоимость его производства несколько выше, чем картофельного, кукурузный крахмал отличается наличием определенных специфических свойств, которые выгодно отличают его от конкурента (например, придание большей мягкости продукту при одновременном снижении содержания жиров и углеводов). Особенно это касается кондитерской промышленности: получение бисквита, вафельных стаканчиков для мороженого, суфле, печенье и т. д. Кукурузный крахмал также применяется в медицине, в текстильной промышленности, в производстве бумаги.

Альтернативное производство.

Производство биотоплива. До недавнего времени оно было перспективным направлением. Но уже с 2020 г. все предприятия концерна Белнефтехим начнут отказываться от производства биодизеля в связи с его убыточностью.

Производство полностью биоразлагаемых пакетов из зерна кукурузы. Для Беларуси это довольно новое направление использования этой культуры. Занимается данным видом производства в Республике Беларусь группа компаний Kinglet. В качестве сырья используется кукурузный крахмал. К сожалению, белорусские производители пока не наладили производство сырья для биопакетов, которое вынуждены закупать за рубежом.

УДК 336.258.3:631(476)

ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ И ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Худякова А. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для формирования устойчивой рыночной конъюнктуры отрасли сельского хозяйства Республики Беларусь особенно актуальными становятся вопросы повышения рационального и эффективного использования производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий, укрепления их материально-технической базы, формирования и эффективного функционирования оборотных средств. Только в тандеме основные и оборотные средства могут обеспечить бесперебойность процессов производства и реализации. Они выступают в роли вещественных факторов производства, без наличия которых производственный процесс не может быть осуществлен в завершенном виде.

Соотношение основных и оборотных средств частично или полностью зависит от технологии производства, уровня специализации и интенсификации, скорости обращения оборотных средств. Вопросу оптимального соотношения основных и оборотных средств уделяется мало внимания как в теории, так и на практике. Потребность в оборотных средствах, их целесообразное соотношение с основными рассчитывается сегодня без надлежащего экономического обоснования, именно поэтому этот вопрос является актуальным.

В процессе хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий соотношение между основными и оборотными средствами формируется под влиянием различных факторов, потому и имеет разнообразный уровень. Большинство экономистов оптимальным считают такое соотношение, когда на 1 руб. основных средств должно приходиться не менее 0,50 руб. оборотных [1]. Иной точки зрения относительно оптимального соотношения придерживаются экономисты Беларуси: наибольшая эффективность от функционирования всей совокупности средств достигается, когда на 1 руб. основных приходится 1 руб. оборотных [2].

Предложенное экономистами оптимальное соотношение основных и оборотных средств способно полностью обеспечить

непрерывный производственный процесс и сравнительно высокую эффективность производства сельскохозяйственных предприятий (таблица).

Таблица – Влияние соотношения между основными и оборотными средствами на эффективность производства сельскохозяйственных предприятий Гродненской области, 2018 г.

Показатели	Группы предприятий по соотношению оборотных средств на 1 руб. основных средств, руб.			
	1 группа (до 0,5)	2 группа (0,5-1)	3 группа (свыше 1)	Всего, в среднем
Количество предприятий	10	14	6	30
Уровень рентабельности, %	12,06	14,64	22,78	16,49
Чистая прибыль на 1 га с/х угодий, руб.	256,67	342,14	994,99	531,27
Валовая прибыль на 1 га с/х угодий, руб.	511,40	718,26	1 219,99	816,55
Чистая прибыль на 1 руб. оборотных средств, руб.	0,16	0,13	0,19	0,16

Приведенный аналитический материал свидетельствует о том, что соблюдение научно обоснованных пропорций между основными и оборотными средствами способствует улучшению показателей деятельности предприятий. В частности, возрастает уровень рентабельности, размер чистой и валовой прибыли в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий и эти показатели максимальны в 3-й группе, где на 1 руб. основных средств приходится немногим более 1 руб. оборотных, что позитивно влияет на эффективность сельскохозяйственного производства.

Только при полной и своевременной обеспеченности основных средств оборотными может осуществляться стабильный процесс производственной деятельности сельскохозяйственных предприятий, а применение нормирования оборотных средств поможет более точно определить оптимальное соотношение между основными и оборотными средствами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Будняк, Л. М. Удосконалення співвідношень основного і оборотного капіталу в сільськогосподарських підприємствах Поділля: автореф. дис. канд. экон. наук: спец. 08.02.02 / Л. М. Будняк. – К., 1999. – 20 с.

2. Демьяненко, М. Я. Оборотные средства сельскохозяйственных предприятий Украины (дореформенный период): монографія / М. Я. Демьяненко. – К.: ННЦ ИАЭ, 2010. – 312 с.

УДК 631.158:658.3.013 (476.6)

ВЛИЯНИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ПЕРВИЧНЫХ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ НА КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ ТРУДА В КСУП «ОЗЕРАНСКИЙ» МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Чернов А. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Межличностные отношения – это субъективно переживаемые взаимосвязи между людьми, объективно проявляющиеся в характере и способах взаимных влияний, оказываемых людьми друг на друга в процессе совместной деятельности и общения [3].

Межличностные отношения в трудовых коллективах оказывают существенное влияние на индивидуальную и особенно совместную деятельность; их состояние и степень развития определяются психологическими, социальными и профессиональными факторами. В пользу научной актуальности проблемы особенностей межличностных отношений в трудовых коллективах говорит то, что данное проблемное поле остается на сегодняшний момент малоизученным современными авторами [1, 2].

Таким образом, целью данной работы является анализ влияния межличностных отношений в первичных трудовых коллективах на конечные результаты их труда в КСУП «Озеранский» Мостовского района Гродненской области.

Объектами исследований в данной работе являлись два молочнотоварных комплекса КСУП «Озеранский»: «Большие Озерки» и «Куриловичи». На комплексах трудятся по 15 человек: на первом комплексе – преимущественно женщины, на втором – поровну женщин и мужчин. Средний возраст работников составляет 43,7 и 41,4 года соответственно. Нагрузка на одну доярку на МТК «Б. Озерки» и «Куриловичи» составляет 74 и 78 голов соответственно.

Для изучения межличностных отношений в первичных трудовых коллективах была использована методика Дж. Морено. В соответствии с данной методикой нами был проведен опрос в коллективах молочнотоварных комплексов по критерию: «Если бы Ваш коллектив формировался заново, с кем бы Вы хотели работать?» После

проведения анкетирования все результаты были обработаны и в разрезе комплексов обобщены в социоматрицы.

По мнению большинства членов МТК «Б. Озерки» (12 положительных ответов из 14-ти возможных), неформальным лидером в коллективе является начальник МТК «Б. Озерки» Головко Анна Павловна (социометрический статус равен 85,7%). Неформальным лидером в коллективе работников комплекса «Куриловичи» является ветврач Гиргель Александр Александрович, набравший 11 положительных ответов (социометрический статус равен 78,6%).

Социометрическое исследование показало различные типы межличностных отношений в коллективах. Рассчитанный коэффициент сплоченности по МТК «Б. Озерки» равен 0,49; конфликтности – 0,17; нейтральности – 0,34. Аналогичные коэффициенты по МТК «Куриловичи» равняются 0,41; 0,22 и 0,37 соответственно.

Анализ результатов работы животноводческих коллективов показал, что имеется взаимосвязь между сложившимся социально-психологическим климатом в первичном трудовом коллективе и результатами его работы. Такие показатели, как жирность молока, удой на одну корову выше на комплексе «Б. Озерки». Аналогичная ситуация наблюдается по сортовому составу молока. Так, на комплексе «Б. Озерки» удельный вес молока высшего сорта составляет 64,7% против 60,2% на комплексе «Куриловичи». Следовательно, именно на МТК «Б. Озерки» сложилась наиболее благоприятная обстановка.

В завершении исследования мы разработали и использовали в хозяйстве анкету с перечнем вопросов, характеризующим начальника комплекса. Анкетирование показало, что работники достаточно хорошо откликаются о начальнике МТК «Б. Озерки» и ее оценка в среднем составляет 4,52. При этом наивысший балл – 5,0 отдали все без исключения эксперты за чувство юмора. Что касается начальника МТК «Куриловичи», то, по мнению опрашиваемых, здесь наблюдаются некоторые отклонения по ряду качеств, и его оценка считается удовлетворительной (3,67 балла).

Считаем, что практическое применение данной методики для руководителей животноводческих, а также растениеводческих и других коллективов позволит не только количественно измерить отношение к ним различных категорий работников, но и наметить вполне конкретные цели для совершенствования как своего поведения, так и существующего социально-психологического климата среди подчиненных.

ЛИТЕРАТУРА
1. Аникеев, Н. П. Психологический климат в коллективе / Н. П. Аникеев. – М.: Просвещение. 2009. – 319 с.
2. Козлов, А. С. Конфликтология социальных групп и организаций / А. С. Козлов, Е. В. Левина, П. А. Эстрова. – М.: Ленард, 2015. – 72 с.
3. Петровский, А. В. Социальная психология коллектива: учебное пособие для студентов педагогических институтов / А. В. Петровский, В. В. Шпалинский. – М.: Просвещение, 2007. – 117 с.

УДК 631.158 (476.6)

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В СПК «ГОЖА» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Чернов А. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время много говорится о необходимости повышения эффективности управления. Однако, несмотря на достаточное количество информации данного рода, многие предприятия оказываются неспособными решить эту проблему. Одной из главных причин сложившейся ситуации, наряду с нехваткой различного вида ресурсов, неплатежеспособностью дебиторов и др., является неспособность руководителей правильно спроектировать структуру управления [3].

Обоснованная, правильно выбранная структура управления создает благоприятные условия для принятия оптимальных решений, повышения оперативности управления, сокращения управленческих циклов, усиления исполнительской дисциплины и повышения эффективности работы всей организации в целом [2].

Таким образом, целью данного исследования является анализ структуры управления в СПК «Гожа» Гродненского района и поиск путей ее совершенствования.

Анализируемое хозяйство имеет линейно-функциональную структуру управления. В структуре управления СПК «Гожа» присутствуют связи линейные (административное подчинение), функциональные (по сфере деятельности без прямого административного подчинения), кооперационные (между подразделениями одного и того же уровня).

Анализ структуры управления СПК «Гожа» показал, что по уровню ступенчатости она является трехступенчатой. Первую ступень представляет председатель и его заместители, ведущий специалист по кадрам, юрисконсульт, старший диспетчер и секретарь. Эти звенья структуры управления осуществляют текущее руководство деятельностью СПК «Гожа». Вторая ступень управления представлена главными специалистами хозяйства. Третью ступень образуют специалисты хозяйства.

По признаку организации процесса производства и труда структура управления является цеховой. На предприятии имеются следующие цеха: растениеводство, животноводство, механизация, строительство. Организационная структура СПК «Гожа» включает один сельскохозяйственный производственный участок «Гожа», который находится в границах производственного кооператива. На территории участка расположены две молочнотоварные фермы: «Криница» и «Богушовка», одна товарная животноводческая ферма «Привалки», центральный зерносклад д. Цидовичи, центральные ремонтные мастерские и автогараж аг. Гожа. В кооперативе имеется цех по производству комбикормов для обеспечения кормления животных, цех механизации для технического обслуживания производства, цех строительства для выполнения ремонтно-строительных работ.

При проектировании структуры управления СПК «Гожа» на перспективу нами были проведены исследования по обоснованию необходимой численности работников аппарата управления анализируемого хозяйства [1].

Анализ нормативной и фактической численности работников аппарата управления СПК «Гожа» показал, что в структуре управления хозяйства имеются некоторые отклонения фактических значений от нормативных. Так, в ветеринарной службе не хватает одного ветврача. В инженерно-техническую службу необходим инженер-механик. В службе бухгалтерского учета и финансовой деятельности численность бухгалтеров значительно превышает численность по нормативу (на 3 человека). Следовательно, существующая структура управления в хозяйстве неоптимальна: внутренние взаимодействия противоречивы, управление недостаточно эффективно. Неоптимальная структура не способна приносить прибыль и обеспечивать выживание предприятия.

Проведя расчет экономии, достигаемой в управленческом аппарате за счет высвобождения работников управления и принятых работников управления, можно сделать вывод о том, что СПК «Гожа», сократив штат бухгалтеров на 3 человека и приняв в штат работников

еще одного ветврача и инженера-механика, может сэкономить денежные средства в размере 6,72 тыс. руб., что позволит хозяйству использовать данную сумму для достижения большего уровня производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об утверждении методических рекомендаций по определению нормативной численности специалистов сельскохозяйственных организаций: Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 27.12.2013 г. №567.
2. Поршнев, А. Г. Управление организацией. Учебник / А. Г. Поршнев, З. П. Румянцева, Н. А. Саломатина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 736 с.
3. Ягунова, Н. А. Роль организационных структур управления в интенсификации процесса управления / Н. А. Ягунова. – Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. – 2012. – № 5 (1). – С. 229-235.

УДК 631.115.001.57(476.6)

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Чурейно О. И., Мирский Д. М.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для повышения эффективности использования ресурсов и роста эффективности производства в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области были запланированы следующие мероприятия: проведение трансформации сельхозугодий, рост урожайности и продуктивности, пересмотр рационов кормления и т. д. В результате возможен рост объемов производства продукции, что положительно скажется на основных показателях эффективности производства.

Рассмотрим возможные изменения в использовании ресурсов в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области.

Проведенные расчеты позволили рассчитать перспективные площади посева культур и их структуру (таблица 1).

Таблица 1 – Перспективные площади и их структура

Культуры	Площадь посева, га	Структура, %
Зерновые и бобовые	323180	54,14
Кукуруза на зерно	10434	1,75
Рапс	45851	7,68
Лен	656	0,11
Сахарная свекла	30969	5,19
Картофель	2996	0,50
Овощи	382	0,06
Кукуруза на силос и зеленый корм	69234	11,6
Кормовые корнеплоды	53	0,01
Многолетние травы на:	113207	18,96
сено	44988	7,54
семена	4432	0,74
зеленую массу	63787	10,69
Итого:	596962	100,0

На основании данных таблицы 1 можно отметить, что общая площадь посевов составит 596962 га. Перспективная структура посевов будет следующая: удельный вес зерновых и бобовых – 54,14%, рапса – 7,68%, сахарной свеклы – 5,19% и т. д. Доля кормовых культур составит 30,57%.

Производство невозможно без использования рабочей силы. Рассмотрим баланс рабочей силы (таблица 2).

Таблица 2 – Баланс рабочей силы, чел.

Наименование отрасли	Количество работников	
	требуется	факт в 2018 г.
Растениеводство	12388	10210
Животноводство	10887	12714
Управление и обслуживание производства	12568	13119
Итого:	35843	36043

На основании данных таблицы 2 видно, что в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области для выполнения намеченной производственной программы требуется 35843 чел., а фактически имеется 36043 чел., т. е. имеется небольшой излишек рабочей силы.

Для выполнения намеченной программы предприятиям области необходимо иметь 11129 тракторов, 1312 плугов, более 2500 культиваторов, около 3500 сеялок, около 1500 зерноуборочных комбайнов и т. д. Сравнивая данные с фактическим наличием, можно отметить, что наблюдается нехватка практически по всем позициям.

Результаты проведенного планирования проверяются и при необходимости корректируются. Для этого сравним фактические и перспективные показатели (таблица 3).

Таблица 3 – Уровень производства

Показатели	Факт 2018 г.	На перспективу	Изменения, %
Приходится на 100 га сельхозугодий:			
коров, гол.	20,9	20,9	100
молодняка КРС, гол.	42,8	42,8	100
молока, ц	1108,0	1154,2	104,2
живой массы КРС, ц	97,0	103,0	106,2
Приходится на 100 га пашни:			
свиней, гол.	40,4	40,4	100
живой массы свиней, ц	86,0	89,3	103,8
зерна, ц	1562,0	2041,0	130,7
рапса, ц	129,0	188,2	145,9
сахарной свеклы, ц	2653,0	3195,1	120,4
картофеля, ц	134,0	162,8	121,5

В перспективе не планируется изменение плотности поголовья животных, но планируется рост уровня производства продукции. В результате планируется произвести на 100 га сельхозугодий 1154,2 ц молока и 103 ц прироста живой массы КРС, на 100 га пашни 89,3 ц живой массы свиней, 2041 ц зерна, 188,2 ц рапса, 3195,1 ц сахарной свеклы и т. д., что больше соответствующих показателей в 2018 г.

Таким образом, в сельхозпредприятиях Гродненской области планируется рост производства продукции. Это позволит повысить эффективность и интенсивность использования имеющихся ресурсов.

УДК 005.591.6:636

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Шварацкий В. В.
ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Движение мирового сельского хозяйства в направлении усиления наукоемкости производимой продукции ставит Республику Беларусь перед необходимостью последовательного решения задачи

инновационного развития АПК. Не последнюю роль в данном процессе сыграет перевод животноводства как одного из «локомотивов» отечественного аграрного производства на «инновационные рельсы», подразумевающий одновременное протекание процессов расширенного воспроизводства и качественного совершенствования всех его стадий, основанного на последних достижениях науки и техники.

Для получения максимально возможного эффекта от внедрения инноваций в производственный процесс необходимо в полной мере учитывать специфику данной отрасли и ряд иных особенностей:

- базирование на определенных экономических и биологических законах;
- стационарный и сезонный характер производства;
- использование земельных ресурсов и живых организмов;
- дифференциация технологий и технических средств по отраслям животноводства, порождающая необходимость использования разнообразной научной и технико-технологической базы для проведения исследований и внедрения их результатов в практику хозяйствования;
- рассредоточенность производства и отсутствие соответствующей инфраструктуры;
- слабый интерес производителей животноводческой продукции к инновациям, а также отсутствие четкого организационно-экономического механизма их освоения, обуславливающие существенное отставание животноводства от других отраслей народного хозяйства;
- высокий уровень экономических рисков, вызванный спецификой производства различных видов животноводческой продукции, сдерживающий инвестирование в отраслевые инновационные проекты и др. [1-3].

Исходя из вышеизложенного, основными направлениями внедрения инноваций в животноводства являются:

- внедрение эффективных организационных форм производства и оплаты труда;
- построение системы менеджмента качества продукции;
- развитие интеграционных и кооперационных процессов;
- повышение инвестиционной привлекательности отрасли путем роста эффективности производства и снижения периода окупаемости вложенных средств;
- совершенствование взаимоотношений между хозяйствующими субъектами как внутри отрасли, так и за ее пределами;

- актуализация племенной работы в хозяйствах (улучшение существующего генофонда, выведение новых высокопродуктивных пород животных и птицы и др.);
- внедрение био- и нанотехнологий в процессы производства и первичной переработки продукции, утилизации отходов;
- повышение квалификации работников и уровня их заинтересованности посредством различного рода стимулирования и т. п. [4-5].

Для ускорения инновационного развития животноводства и смежных с ним отраслей государству и хозяйствующим субъектам необходимо будет совместно предпринять следующие шаги:

✓ поднять уровень инновационной заинтересованности у отечественных производителей животноводческой продукции;

✓ увеличить финансирование аграрной науки;

✓ разработать и внедрить механизм сокращения коммерческих рисков;

✓ создать сеть информационно-консультационных служб и специализированные фонды, способствующие продвижению инноваций;

✓ проводить постоянный мониторинг эффективности инновационного развития отрасли и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Такун, А. П. Инновации в сельском хозяйстве: проблемы внедрения и перспективы развития / А. П. Такун // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук, 2015. – № 1. – С. 5-9.

2. Оглоблин, Е. С. Организационные основы инновационной деятельности в агропромышленном комплексе / Е. С. Оглоблин, И. С. Санду // АПК: экономика, управление. – 2003. – № 1. – С. 26-31.

3. Болдырева, Л. Н. Инновационный потенциал агропродовольственного сектора экономики / Л. Н. Болдырева, А. В. Гринько, Л. А. Лопатнюк // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК [Текст]: сборник научных статей X Международной научно-практической конференции, Минск, 24-25 мая 2018 г. / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований; редкол.: Г. И. Гануш [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2018. – С. 77-81.

4. Научные принципы регулирования развития АПК: предложения и механизмы реализации / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2019. – Гл. 4, § 4.1. – С. 105-111.

5. Стадник, А. Т. Организационно-экономический механизм государственного финансирования инновационного развития молочно-продуктового подкомплекса / А. Т Стадник, С. А. Шелковников, Л. А. Овсянко // Международный сельскохозяйственный журнал, 2019. – № 3 (369). – С. 21-25.

УДК 637.1:339.564(476)

ПРОБЛЕМЫ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКСПОРТА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Якимчук П. М.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Беларусь уверенно входит в десятку мировых производителей молока и занимает 4 место в мире по экспорту молочной продукции. По производству молока на душу населения среди стран СНГ Беларуси традиционно принадлежит пальма первенства. Согласно Государственной программе развития аграрного бизнеса на 2016-2020 гг., производство молока в республике к 2020 г. должно достигнуть 9,2 млн. т. Белорусский экспорт молочных продуктов в 2018 г. снизился на $127 млн. (до $2 млрд.).

Причина этого сокращения являются не только ограничения Россельхознадзора, но и снижение экспортных цен. Например, цены на сливочное масло на российском рынке снизились на 20%, на обезжиренное молоко – на 29%.

Высокие цены на молочные продукты в РФ простимулировали экспорт белорусских продуктов в этом направлении. Самая сильная позиция отечественного экспорта – сыры и творог. За 8 мес она прибавила 15,9% и достигла 154,9 тыс. т. Прирост в стоимостном выражении составил 20%. Было получено 623,6 млн. долларов. Большая часть сыра (146,9 тыс. т) поставлена в Россию.

Диверсификация поставок постепенно набирает обороты, правда, в основном за счет количества охваченных стран, но часто не объемов. Белорусские производители экспортируют за пределы традиционных рынков в основном биржевые товары: сухое молоко и сыворотку.

На место главного рынка вне СНГ претендует Китай. Августовские поставки были не самыми крупными в нынешнем году. Так, в последний месяц лета в КНР было отгружено 227 т несгущенных молока и сливок. С начала года поставки упали на 17,3% (до 1206 т), а в стоимостном выражении – на 22% (до 759,1 тыс. долларов). Беларусь отправляла в основном стерилизованное и ультрапастеризованное молоко, т. е. конечный потребительский продукт, с которым непросто попадать на полки магазинов.

Более 1000 т сыворотки поставлено во Вьетнам, Польшу, Филиппины, а в Японию – 3050 т.

В прошлом году Беларусь так же активно продавала за пределы СНГ масло. Например, в Турцию было отгружено около 3 тыс. т продукта. В 2019-м поставки оказались скромнее в первую очередь из-за ценового диспаритета. В ходе визита президента Беларуси в Казахстан стало известно о намерении нашей страны открыть молочное производство в Китайско-казахстанском международном центре приграничного сотрудничества «Хоргос». МЦПС «Хоргос» – специальная экономическая зона на границе Казахстана и Китая. Молочный бизнес в СЭЗ может способствовать укреплению наших позиций как в Казахстане, так и в КНР.

Увеличение объемов мирового производства молока в 2019 г., скорее всего, будет коррелировать с повышением спроса. По итогам 7 мес в ЕС прирост поставок молока на переработку составил всего 0,2%. До конца года темпы могут увеличиться, но вряд ли превысят 1%.

Относительно высокий уровень цен в этом году обусловлен импортной активностью КНР. Обостряют ситуацию и торговые санкции США в отношении Евросоюза. Еще одним риском является замедление мировой экономики. Рынок сыров в РФ привлекателен для инвестиций. Дополнительную привлекательность для инвесторов обусловили изменения, внесенные в техрегламенты ЕАЭС и касающиеся молокосодержащих продуктов с заменителями молочного жира. Их отправили на отдельную полку в магазинах, а также ограничили возможности для маскировки наименований под настоящие молочные продукты. В итоге в 2019 г. производство сыроподобных продуктов в РФ стремительно падает. В 2019 г. условия на мировом молочном рынке улучшились. Глобальный рост производства замедлился, запасы правительства ЕС сократились, а мировой спрос остается хорошим, что достаточно перспективно для экспорта на 2020 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь в цифрах: статистический справочник / Под ред. В. И. Зиновского. – Минск, 2019.
2. Государственная программа «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 годы» – проект (по состоянию на 18.11.2015). – Минск, 2015.
3. Официальный сайт Министерства статистики и анализа Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belstat.gov.bv. – Дата доступа: 14.01.2020.

UDC 330.341(671.1)

SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF CAMEROON'S DEVELOPMENT

Clinton A.-A., Hanchar A. I.
EI «Grodno state agrarian university»
Grodno, Republic of Belarus

Cameroon is a presidential Republic, independent since 1960. Cameroon is a country in Central Africa on the Gulf of Guinea. The land has a total area of 475,440 km² and a total coastline of 402 km. This area is approximately 229% of the area of Belarus. The country has about 10 islands. There are direct national borders with the 6 neighboring countries Central Africa: Nigeria, Chad, Central African Republic, Republic of the Congo, Gabon, Equatorial Guinea. The distance between Minsk and the Capital Yaoundé is about 8,459 km.

In Cameroon, as in all equatorial countries, there is a tropical climate. Unlike in Belarus, there is almost no difference between the seasons. The daylight hours vary little, and the temperature differences between summer and winter are lesser. Depending on the season, the average daytime temperatures range between 28 and 34 degrees. In some parts of the country, the temperature raises up to 42°C. In the colder months and depending in the region, the temperature lowers down to 19°C in a month's average.

Due to the critical financial situation, Cameroon is one of the heavily indebted poor countries. Most important cities in Cameroon are Yaoundé (capital) – 2 440 000 residents, Doula (Littoral region) – 2 447 000, Garoua (North Province) – 437 000, Koussén (Far North) – 436 000, Bamenda (North-West Province) – 394 000, Maroua (Far North) – 320 000.

As of December 2019 year the population of Cameroon was 25 216 000 habitants. Population per km2 – 53,04. Life expectancy males – 57,2 years. Life expectancy females – 59,8 years. Birthrate – 35,9‰. Deathrate – 9,5‰. The ratio of male to female population is 50,1%:49,9%. The division of the population into religions is as follows: Christ – 40%, Native religions – 40%, Muslims – 20% [1].

Since 1990 year, Cameroon's rural population has increased from 7 069 280 to 10 766100 in 2018 year (+3 696 820 people) and urban population has increased from 4 645 940 to 13 912 130 in 2018 (+9 266 190 people). It can be seen that the urban population of Cameroon has increased at a faster rate (152% to 299%). In 2018 year the population structure was 56,4% urban population and 43,6% rural population.

Since our research is related to the production and consumption of vegetables in Cameroon, we consider it necessary to provide data on hunger and food insecurity. For the period 2016-2018 years, this figure was 2,4 million inhabitants. This figure is below the 1999-2001 level of 2,3 million, but above the 2013-2015 years lowest level of 0,8 million inhabitants. Prevalence of undernourishment from 1999-2001 years to 2016-2018 years decreased from 30% to 9,9%. Number of severely food insecure people from 2014-2016 years to 2016-2018 increased from 8,1 million (35,6%) to 10,6 million (44,2%).

Average protein supply (g/capita/day) from 1999-2001 years to 2011-2013 years increased from 55 g to 68,7 g. Average supply of protein of animal origin (g/capita/day) from 1999-2001 years to 2011-2013 years was 11 g. Only in the period from 2001 to 2011 this figure was 12 g. Average dietary energy supply adequacy for the period from 1999 to 2018 increased by 26%. As for the average value of food production (constant I$ per person) it is in the period from 1999 to 2016 increased from 166$ to 244$. For the period 2015-2017, this figure was 163$ [2].

Land use in Cameroon: 1% urban areas (3 680 km^2), 21% agricultural areas (97 520 km^2), 40% forest (188 139 km^2), 1% water areas (2 730 km^2), 39% others (183 371 km^2) [1]. In 1960 agricultural land in Cameroon was 7 510 000 ha. In 2017 the area of agricultural land expanded to 9 750 000 ha, accounting for 56% of all land. Area arable land and land under permanent crops from 1961 to 2017 increased slightly: from 5 000 000 ha to 6 200 000 ha (arable land), from 510 000 ha to 1 550 000 (permanent crops). Area land under permanent meadows and pastures remained at the same level – 2 000 000 ha.

The area harvested cereals in Cameroon was 2 439 549 ha as of 2017. Over the past 56 years (since 1961) this indicator reached a maximum value. The growth of this indicator began in 2003, when it was equal to 979 727 ha. The value for Cereal production (metric tons) in Cameroon was 4 061 556 as of 2017 (over the past 56 years this a maximum value). The value for Cereal yield (kg per hectare) in Cameroon was 16,649 as of 2017. Over the past 56 years this indicator reached a maximum value of 18,933 in 1999 and a minimum value of 7,575 in 1962.

Thus, this small analysis of the socio-economic indicators of Cameroon shows the promising directions of growth of the country's economy.

LITERATURE

1. Cameroon / WorldData.info [Electronic resource]. – Access mode: https://www.worlddata.info/africa/cameroon/index.php. – Access date. 22.12.2019.

2. FAOSTAT. Cameroon / Food and Agriculture Organization of the United Nations [Electronic resource]. – Access mode: http://www.fao.org/faostat/en/#country/32. – Access date. 22.12.2019.

УДК 339.138(438)

PREFERENCES OF BUYERS ON THE SUWAŁKI MARKET OF THE REAL ESTATE

De Jesus I. M.
Uniwersitet of Warmia and Mazury in Olsztyn
Olsztyn, Poland

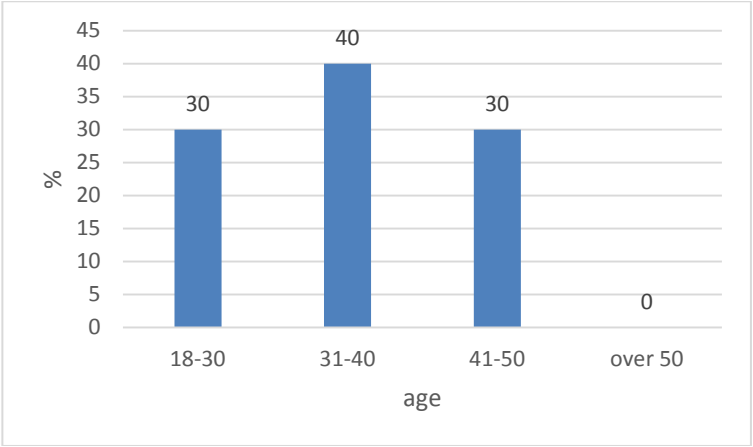
The real estate market is a very specific place. Despite the rapid pace of development, which is noticeable in every town in the current years, the transactions are still burdened with a very high risk. Their most important function is to satisfy the needs of buyers. Transactions are activities between the seller and the buyer that seek to exchange goods or services. Their final effect is a sales agreement. The exchange of goods should be understood as the purchase or sale of land and residential real estate. The exchange of services, on the other hand, means employing a housing agent or property appraiser. Hitting the tastes of customers is the only way to gain a competitive advantage on the market, and thus generate high profits. Potential buyers analyse in detail the available offers to buy or sell, because by choosing one of them, they invest the accumulated funds or take a loan.

The main objective of the research was to examine consumer preferences in the Suwałki real estate market. The evaluation of this issue was based on a direct interview with potential buyers, in which a questionnaire was used as a research tool. It does not require direct contact between the researcher and the respondents, which is a significant facilitation in the collection of data. After receiving answers to the questions, the preferences in this market were verified. The current place of residence of the buyers was also assessed.

Suwałki – the city located at an altitude of about 170-190 m n. p. m., above sea level, mostly on the sandwich of the Augustów Plain. The city has about 70 thousand inhabitants, and next to Poles live here, among others, Lithuanians, Roma, Russians. Occupy an area of 65.5 km2, of which over 70% are green areas, including two forest complexes. Research on the preferences of buyers of the Suwałki real estate market was carried out in a group of 50 people, in which 52% were women and 48% men. The survey consisted of 20 questions, six of which were metric questions, on the basis

of which the socio-economic characteristics of the survey participants were based. The studied population was quite uniform in terms of age (Fig. 1).

Fig. 1 – The structure of respondents considering their age



Source: own study based on research

The largest number were people aged between 31 and 40 (40%). The questionnaires were not filled in by people over 50 years of age. However, the other two groups, ie people aged 18-30 and 41-50, had the same share (30%).

LITERATURE

1. Bieniek G., Rudnicki S. 2007. Nieruchomości. Problematyka prawna. LexisNexis. Warszawa. [Real estate. Legal issues. LexisNexis. Warsaw].
2. Kucharska-Stasiak E. 2006. Nieruchomości w gospodarce rynkowej, PWN. Warszawa [Real estate in a market economy, PWN].
3. Rocznik statystyczny 2017-2018. Główny Urząd Statystyczny, Warszawa. [Statistical Yearbook 2011-2015 Central Statistical Office, Warsaw].

УДК 005.591.6:664(476)

WAYS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGROBUSINESS ORGANIZATIONS

Panteleeva I. I.
Mogilev state university of food technologies
Mogilev, Republic of Belarus

In the digital economy, the innovative direction of its development is an objective condition for ensuring national security and sustainable development of the Republic of Belarus. In the processing industry it is necessary to create high-tech production of wasteless and resource-saving type. In order to deepen the processing of agricultural raw materials, it is necessary to develop new technologies using biochemical modification of raw materials, the production technology of elite food products. The main objective of the development of agro-processing enterprises in the agro-industrial complex is the formation of a sustainable system for increasing the economic efficiency of production and competitiveness and their transition to innovative development. In modern economic conditions, the problem of increasing the efficiency of the agricultural sector has necessitated a deepening of the theoretical foundations of the formation of an economic mechanism for the innovative development of agricultural processing organizations. In this regard, as applied to agro-processing enterprises, the author defines the concepts of «innovation», «innovative activity», «innovative potential» and «economic mechanism for the innovative development of agro-industrial processing organizations». The economic mechanism of the innovative development of agro-industrial enterprises is studied as a set of tools, systems, methods, techniques and algorithms that help to influence the innovative activities of agro-industrial enterprises to ensure their efficient production and competitiveness.

The performed analysis showed that 2013-2018 the number of innovatively active agro-processing enterprises in the agro-industrial complex decreased, their share in the overall structure of organizations decreased by 0,7%, respectively, and the rate of decline was higher than the industry as a whole (1,6%, respectively). During the study period, the number of agro-processing enterprises processing enterprises that incurred costs for organizational and marketing innovations decreased by 64 and 42%, respectively (in the industry as a whole, by 49 and 45%, respectively).

The amount of costs for technological innovations at current prices in agro-processing enterprises in 2017 compared to 2013 increased by 43,6%

(for industry as a whole, an increase in costs by 22,4%), which indicates increased investment in the innovative development of the agro-industrial complex industry.

In the process of research, the factors that influence the level and efficiency of using the innovative potential of agro-industrial processing organizations are substantiated. Structural elements of innovative potential are identified. They reflect various aspects of organizations: financial, industrial, managerial and intellectual. To assess the effectiveness of innovative activities of agro-processing enterprises of the agro-industrial complex, the indicators «innovative return», «innovative capacity» and «profitability of innovative activity» are proposed. Testing of the developed methodology was carried out at the processing organizations of the Mogilev region and made it possible to identify opportunities, growth reserves and priority areas for their innovative development.

The strategy of the innovative development of agro-industrial complex processing organizations is also substantiated, including the assessment of the business environment, the analysis of external and internal factors, the rationale for the use of innovative technologies, as well as the assessment and monitoring of the results of the implementation of developed measures and projects. The implementation of the project for the production of innovative products (gluten-free bread) allows increasing labor productivity, innovative added value, profitability of innovative products and profitability of sales, which indicates an improvement in the innovative activity of baking industry organizations.

Based on the results of the studies, practical recommendations have been developed to increase the competitiveness of agro-processing enterprises in the agro-industrial complex, a distinctive feature of which is the use of a matrix model that allows substantiating the factors of activation of their innovative development. Practical significance lies in assessing the economic effect through the formation of an innovative cluster, the use of resource-saving and waste-free technologies, which will increase the export potential and competitiveness of products, both in domestic and foreign markets.

УДК 005.591.6:664(476)

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PROCESSING INDUSTRY

Panteleeva I. I.
Mogilev state university of food technologies
Mogilev, Republic of Belarus

The general strategic directions, objectives, the most important means and mechanisms of innovative development are defined in the framework of the National Strategy for Sustainable Social and Economic Development of the Republic of Belarus for the period up to 2030. This way requires the Republic of Belarus to fully apply the achievements of science in production, to develop a mechanism for their effective interaction and creating a modern, innovative system adapted to the conditions of the country.

The main directions of the state innovation policy of the Republic of Belarus are the development and implementation of innovative projects of national importance; innovative development of regions; development of innovative entrepreneurship; increasing the efficiency of commercialization of the results of scientific and technical activities and the formation of a market for scientific and technical products; development of innovative infrastructure; the formation of an institutional environment that stimulates innovation; creating a forecasting system and increasing the effectiveness of scientific and technical activities; development of international cooperation in the field of innovation, as well as staffing for the innovative development of the national economy.

At the present stage of innovative development, a theory of a new economy knowledge is being formed, in which an intellectual resource becomes important when creating competitive products, technologies, services, providing global leadership, creating jobs that require new qualitative characteristics. The theory of the new economy is characterized by an increase in the added value created by high-tech production.

In the new economy, the innovative path is an objective condition for ensuring national security and sustainable development of the economy of the Republic of Belarus. The Republic of Belarus sets the task of effectively using competitive advantages, production, resource, intellectual and other types of potential. The directions that the policy is aimed at have been substantiated and highlighted, the areas for deepening regional specialization have been identified, possible «points of economic growth»

have been substantiated, measures have been developed to increase the efficiency of the economy and the level of population incomes.

At the same time, the main goal of the development of processing industry organizations is the formation of a sustainable system for increasing the economic efficiency of production in the conditions of supporting the state's food security and their transition to innovative development. In the processing industry it is necessary to create high-tech production of wasteless and resource-saving type. In order to deepen the processing of agricultural raw materials, it is necessary to develop new technologies using biochemical modification of raw materials, production technologies for elite food products aimed at creating productions: vitamin-mineral blocks of new types of products.

At the macro level, measures have been taken to intensify these processes by developing mechanisms of public-private partnerships, improving cooperative relationships, and creating corporate structures. These measures are enshrined in the normative legal acts regulating innovative activity, but in practice there are still a lot of unresolved organizational and methodological problems related to the innovative development of enterprises. To implement these problems, it is necessary to develop a specific set of economic and managerial tools to assess the potential for innovative development of enterprises and create a methodological basis for their effective development.

Their practical implementation presupposes the existence of an economic mechanism determined by the specifics of the activity of agro-industrial complex processing organizations, in accordance with the principles of continuity, consistency, practical orientation, knowledge-intensiveness, integration, motivation, corporateness and information. The most effective approach is the integration, based on the combination of educational, research and production components of the corporate structure, which ensure the establishment, operation and development of efficient production of innovative products with high consumer characteristics. This approach reduces the duration of the development and implementation of innovations and corresponds to the basic principles of the formation and implementation of the economic mechanism of innovative development at various levels.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

УДК 339.13.012.42(476)

ОБ ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА РЕЙТИНГОВЫХ УСЛУГ

Вартанян Е. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Создание системы рейтинговой оценки различных направлений деятельности человечества и формирование рынка рейтинговых услуг имеют свою историю. Мировой рынок рейтинговых услуг, как считает Ю. С. Карпузов, имеет 3 этапа развития [1].

1. Конец XIX в. - 70-е гг. XX в. – американский период, когда отмечалось абсолютное преобладание американской рейтинговой культуры;

2. 70-е - 90-е гг. XX в. – формирование национальных рынков рейтинговых услуг и национальных рейтинговых культур;

3. Начало XXI в. – глобализация рынка рейтинговых услуг и формирование мировой рейтинговой культуры.

Существуют различные мнения о времени появления рейтингов и рейтинговой оценки. По мнению И. А. Чуриновой [2], рейтинги в их современном понимании впервые появились за рубежом во время инвестиционного бума, когда потенциальным инвесторам требовалась помощь при выборе объекта инвестирования.

Н. Ю. Самсонов [3] считает, что пионером в области составления и публикации ранжированных списков компаний был американский журнал Fortune, впервые опубликовавший список 500 крупнейших американских промышленных компаний в 1955 г. на основе их экономических показателей по рейтинговой величине.

В настоящее время одно из авторитетнейших изданий – журнал Forbes осуществляет ранжирование компаний не по их рейтинговой величине, а по динамике показателя роста прибыльности во времени за последние 5 лет (доходность акций к сумме их рыночной стоимости и рентабельность к капиталу, темпы роста объема ее продаж и др.).

Имеются и другие периодические издания с определенным богатым опытом функционирования, проводящие и публикующие результаты рейтинговой оценки на основе различных критериев.

Газета Financial Times, составляющая список 500 крупнейших европейских компаний, 100 американских и 100 японских, использует в качестве критерия показатель капитализации компаний. Показатель объема продаж тоже применяется, но носит подчиненный характер, поскольку, по мнению экспертов Financial Times, он не применим к банкам [3]. Показатель капитализации (рыночной стоимости) используется и еженедельником Business Week для составления рейтинга 1000 крупнейших компаний мира. Помимо капитализации, журнал анализирует и такие параметры, как объем продаж, прибыль, динамика курса и доходность акций.

Однако ведущая роль в проведении рейтинговой оценки в настоящее время принадлежит специализированным организациям. Среди мировых лидеров рейтинговых агентств ведущие места занимают Moody's, Standard & Poor's, Fitch Ratings. Аналитические центры мирового уровня способны не только адекватно оценивать деятельность объектов рейтинга, но и формировать деловой климат в тех странах, регионах, отраслях, где есть соответствующие интересы. Это превращает рейтинговые агентства в инструмент отражения и компактного предоставления экономических реалий, а также до некоторой степени в инструмент влияния, который при определенных условиях способствует проведению той или иной экономической политики [4].

В странах СНГ, в отличие от стран Запада и США, где применение рейтинговых оценок достаточно широко распространено, невзирая на привычность слова «рейтинг», рынок рейтинговых услуг находится на начальной стадии развития, несмотря на то, что ежегодно публикуется множество рейтинговых продуктов, начиная от перечня крупнейших компаний до выборки лучших вузов этих стран. Большинство публикуемых списков ранжирования по показателям производства, экспорта-импорта, активов, прибыли и т. д. представляют только статистическую информацию, и в таком качестве они выполняют узкую прикладную функцию [1].

ЛИТЕРАТУРА

1. Карпузов, Ю. С. Развитие рейтинговых услуг в России: автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05 / Ю. С. Карпузов; Моск. гос. ун-т сервиса. – М., 2006. – 29 с.

2. Чуринова, И. А. Экономико-статистическая методология составления рейтинга страховых компаний: дис. … канд. экон. наук: 08.00.12 / И. А. Чуринова. – Москва, 2004. – 196 л.

3. Самсонов, Н. Ю. Методы и результаты составления рейтингов для предприятий Сибири / Н. Ю. Самсонов // О развитии отраслевых кластеров Новосибирской области и о проблеме вывода за пределы города промышленных предприятий: Материалы науч.-практ. семинара Директорский форум, Новосибирск, 2 дек. 2006 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://k.manjerok.ru/df/df51/now.html.

4. Карминский, А. М. Рейтинги в экономике: методология и практика / А. М. Карминский, А. А. Пересецкий, А. Е. Петров. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 235 с.

УДК 338.366.053.3(476)

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Вартанян Е. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе развития экономики требуется повышение эффективности производства за счет увеличения конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, маркетинговых исследований, способности к маневрированию за счет изменения качественных и ценовых характеристик товара, результативного функционирования системы снабжения и сбыта, мобилизации неиспользованных резервов [1, 2].

Дословно «эффективный» определяется как дающий эффект, приводящий к нужным результатам, а «эффективность» – возможность достижения результата, значимость получения результата для тех, кому он предназначен, отношение значимости этого результата к количеству усилий, потраченных на его достижение.

В общем виде эффективность представляет собой соотношение цели (эффекта, результата) со средствами ее достижения (ресурсами, затратами). В настоящее время в качестве результата чаще используется валовая продукция в сопоставимых или в текущих ценах, реализованная продукция, прибыль. Однако существуют точки зрения, которые свидетельствуют о том, что в качестве результативного показателя для определения эффективности сельскохозяйственных предприятий целесообразно использовать добавленную стоимость [3, 4].

Множество подходов к определению понятия эффективности характеризует его как сложную категорию, которая пронизывает все сферы практической деятельности человека, все стадии общественного производства и является основой построения количественных критериев ценности принимаемых решений, используется для формирования материально-структурной, функциональной и

системной характеристик хозяйственной деятельности. Таким образом, можно отметить, что через категорию эффективности находят свое адекватное отражение такие стороны хозяйственной деятельности, как динамичность, многомерность, многосторонность, целостность. Это находит свое отражение в концептуальных моделях эффективности (таблица).

Таблица – Основные концептуальные модели эффективности

Название модели	Особенности модели
Системно-ресурсная модель (С. Сишор, Э. Юхтмен)	Основана на анализе соотношения «организация-окружающая среда». При этом эффективность – это способность организации эксплуатировать свою окружающую среду для приобретения редких и ценных ресурсов с целью поддержания своего функционирования.
Целевая модель (Л. Роббинс, П. Нубер, Ч. Перроу, Т. Бернс)	Эффективность – это степень, в которой организация реализует свои цели. Трудность данного подхода заключается в том, что большинство организаций имеют множественные и зачастую конфликтующие цели. Кроме того, каждая цель всегда встроена в совокупность целей, которые пытаются максимизировать одновременно.
Модель удовлетворенности участника (Ч. Барнард, Г. Георгиу, П. Киллей, Д. Реулс, Т. Стирс, Р. Нортон, Д. Каплан)	Опирается на индивидуальные или групповые оценки качества деятельности организации со стороны его членов. Эффективность – это степень получения достаточной отдачи от членов организации посредством обеспечения достойного вознаграждения их усилий.
Комплексная модель (Д. С. Синк, Р. Холл, Т. Коно)	Эффективность – это интегральная и структурированная характеристика деятельности организации, т. е. это система показателей состояния внутренней и внешней среды организации. Она включает в себя оценку экономичности, действенности, производительности, качества продукта или услуги, результативности, прибыльности, качества трудовой жизни и внедрения новшеств.
Модель, содержащая противоречия (Р. Камерон, К. Т. Лестер, Х. Молотч, Ч. Перров)	Исходит из того, что эффективных организаций не существует. Они могут быть эффективными в той или иной степени, поскольку сталкиваются с множественными и противоречивыми ограничениями окружающей социальной среды, имеют множественные и противоречивые цели, внутренние и внешние источники оценок, временные рамки.

Таким образом, эффективность как категория носит многоаспектный характер, что, в свою очередь, предполагает конкретизацию ее видов.

ЛИТЕРАТУРА
1. Чаплина, А. Конкурентоспособность как интегральный показатель эффективности предприятия / А. Чаплина, И. Войцеховская // Проблемы теории и практики управления. – 2006. – № 3. – С. 108-113.
2. Никитенко, П. Конкурентоспособность – важнейший индикатор эффективности производства / П. Никитенко, Л. Платонова // Финансы. Учет. Аудит. – 2005. – № 3. – С. 19-20.
3. Рубинов, А. В чем мера эффективности? / А. Рубинов // СБ Беларусь сегодня. – 2009. – 29 мая. – С. 6.
4. Лученок, А. Прибыль – не есть панацея / А. Лученок // СБ Беларусь сегодня. – 2009. – 7 мая. – С. 4.

УДК 37.014.543.1:272«19»

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕНЕЖНОГО СОДЕРЖАНИЯ МИНСКО-МОГИЛЕВСКОЙ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЕПАРХИАЛЬНОЙ СЕМИНАРИИ (1843-1844 ГГ.)

Ганчар А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

При утверждении штата 19 ноября 1843 г. император повелел: исчисленную по штату на содержание семинарий добавочную сумму к прежде отпускаемой на этот предмет сумму в 9 308 руб. отнести на счет вспомогательного капитала р.-к. духовенства. Из суммы 9 308 руб. было отнесено непосредственно на вспомогательный капитал р.-к. духовенства 658 руб., в счет добавочных – 800 руб., назначенных по штату на канцелярские расходы и пр. ВРКЕС. Поэтому кредит на данную нужду равнялся 142 руб. (800 руб. минус 658 руб.). в. п. добавочная сумма в 9 308 руб. сер. была отнесена на счет вспомогательного капитала р.-к. духовенства. Из этой суммы 8 650 руб. были отнесены на содержание минско-могилевской римско-католической епархиальной семинарии (далее ММРКЕС) и 658 руб. на усиление канцелярских средств виленской р.-к. епархиальной семинарии (далее ВРКЕС) [1].

По в. ут. 19 ноября 1843 г. штату для р.-к. духовных семинарий, по поводу присоединения к МинРКЕС МогРКЕС с состоявшими в оной Белостокской и Краславской семинариями, увеличилось число воспитанников от 26 до 55 человек, а равномерно количество наставников, преподавателей и прислуги. Открылась также необходимость и в новом семинарском здании и устройства его по

образцу РКДА. По этим причинам, и. д. ректора МРКЕС каноник Бржозовский 7 января 1844 г. поставил в известность епископа МРКЕ П. Равву, что семинарское здание не представляет уже более удобного помещения для клириков, а 6 комнат, в которых размещались все клирики, могут привести лишь к гибельному влиянию, что и случилось впоследствии. Просил Бржозовский разрешения на приискание более подходящего здания.

Уставом МинРКЕС сумма в 1 000 руб. была определена в качестве расходов на канцелярию. На оплату прислуги, отопления, освещения и содержания преподавателей не говорилось ни слова. Остатки же из 1 000 руб. не могли покрыть их. Из положенной по штату, общей для семинарии, суммы 8 650 руб. сер., исключив следуемые на жалованье ректору, инспектору, преподавателям, эконому и письмоводителю, оставалось собственно на содержание воспитанников 4 125 руб. сер., т. е. по 75 руб. в год, или по 6 руб. 25 коп. сер. в месяц на каждого. Из этих денег при той дешевизне продуктов и при хорошей экономической расчетливости, хотя и можно было прокормить 55 воспитанников, давая им по заведенному в семинарию обыкновению, на завтрак одно, на обед три и на ужин по два «кушанья», то на одежду, белье, чернила и др. необходимые предметы не было никакого источника. В Уставе об этом ничего не говорилось. Следовательно, воспитанники должны были приобретать это все на свой счет. Для одних это было слишком трудно, для других – совсем невозможно.

Не было также никакого назначения на первоначальное обзаведение семинарского здания мебелью: железными, на пример РКДА, кроватями, стульями, столиками как для воспитанников, так равно и для 3 членов правления и 4 преподавателей. Воспитанники же Могилевской семинарии помещены были в МРКЕС без всякого снабжения. Наконец, мытье белья воспитанникам, наем для них штатного врача, плата за лекарства в случае болезни, равно наем портного и сапожника являлись столь важными статьями, на которые следовало обратить внимание. Все предстоящие расходы Бржозовский оценил в 3 088 руб. сер. [2].

Основываясь на устном распоряжении епископа МРКЕ П. Равве, данное ректору Бржозовскому в сентябре 1843 г., о приискании в г. Минске помещения под семинарию, последний 10 января 1844 г. представил ему на уважение дом с хозяйственными постройками, принадлежавшими еврею Г. Довиду за плату в 1 400 руб. сер. в год. В феврале 1844 г. среди размещенных в 9 комнатах 60 воспитанниках семинарии вспыхнула горячка. И хотя больные тотчас же были

отделены от здоровых в особую комнату, а некоторые отосланы в больницу Минского благотворительного общества, количество их не переставало с каждым днем увеличиваться [2].

Согласно указу РКДК от 13 сентября 1844 г. на содержание ММРКЕС была выделена сумма 4 125 руб. 282/3 коп. [2, л. 43 об.].

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборникъ законоположеній и распоряженій, на которыхъ основаны назначенія по смѣтам доходов и расходовъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ (по общей части). – СПб.: тип. Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, 1910. – 1137 с.
2. Дело о расходах на содержание учебных заведений (1822-1861 гг.) // Национальный исторический архив Беларуси. – Фонд 1781. – Оп. 32. – Д. 148. – 51 л.

УДК 272«19/20»

ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ПОСОБИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИХ ЦЕРКВЕЙ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (1846-1906 ГГ.)

Ганчар А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

По основному требованию закона (ст. 124 т. XI Св. Зак. уст. ин. исп., изд. 1896 г.) строительство и в особенности ремонт р.-к. церквей совершался иждивением общин или частных лиц, с каковой целью, для увеличения церковных сумм и изыскания необходимых на это средств, при условии необременительности крестьян казенными недоимками, допускался, в установленном порядке, как прием пожертвований, так и сбор в пределах епархии, а в исключительных случаях – добровольных приношений. Лишь в видах обеспечения строительных нужд р.-к. церквей, когда по бедности прихожан и иным особым обстоятельствам отнесение на них всех расходов представлялось невозможным, законодательство не исключало возможности ассигнования необходимых на этот предмет пособий.

Что касается источника к удовлетворению просьб об отпуске пособий, то по силе ст. 130 Уст. ин. исп. таковые могли быть отпускаемы из процентов от вспомогательного капитала р.-к. духовенства, однако в. п. 26 марта 1846 г. отпуск сумм из этого источника допускался лишь в исключительно важных и не терпевших отлагательств случаях.

На практике также не соблюдались сроки, указанные в в. п. 23 июля 1846 г., а вместо планов и смет, по сделанному РКДК в 1864 г. распоряжению, представлялись лишь краткие ведомости с обозначением, каким церквам и сколько испрашивалось на строительные нужды. Независимо от этого, пособия из процентов от ремонтного капитала распределялись как бы поочередно разным церквам небольшими суммами без надлежащего соображения с местными средствами на мелкие исправления и текущий ремонт.

С целью упорядочения данного вопроса, МВД предпринимало меры к установлению более правильного и целесообразного расходования указанного источника. Уже в феврале 1858 г. был установлен принцип распределения пособий не по количеству р.-к. церквей в епархиях, а по действительному состоянию приходских средств. Затем в 1890 г. МВД было предложено РКДК, при предоставлении соображений о распределении между епархиями процентов от ремонтного капитала, доставлять и списки тех церквей, которым испрашивалось пособие, с обозначением самых работ, а также иметь наблюдение, чтобы в израсходовании денег, отпущенных на строительные нужды церквей, были своевременно представляемы отчеты. Наконец, в 1897 г. МВД разъяснило РКДК, что распределение пособий незначительными суммами между церквами не соответствует в. п. 23 июля 1846 г., т. к. мелкие починки не только могут, но и должны быть отнесены на счет прихожан, и что поэтому РКДК надлежит принять меры к новому более рациональному распределению процентов.

Принимая во внимание, что некоторые из указанных МВД мер, за давностью времени, не принимались на практике, другие же, например требования касательно представления смет на предположенные работы, были отменены по собственному усмотрению РКДК, и что установленный порядок испрошения пособий, по-видимому, был неизвестен прихожанам р.-к. церквей, зачастую обращавшихся с ходатайством по данному предмету непосредственно в МВД, министерство признало необходимым установить новые правила.

В силу особых, учрежденных МВД в 1900 г. правил, проценты от ремонтного капитала к 1 марта каждого года отсылались в распоряжение епархиальных начальников Могилевской, Виленской, Тельшевской и Луцко-Житомирской р.-к. епархий и отпускались епископами, по усмотрению, в ссуду или безвозвратное пособие на строительные нужды р.-к. церквей. В расходовании же этих сумм епископы предоставляли в РКДК ежегодные отчеты с необходимыми оправдательными документами [1, 2].

Как видно из отношения РКДК в МВД, за период с 1901 г. по 1906 г. проценты от ремонтного капитала распределялись по епархиям приблизительно по следующей норме: МРКА – 5 000 руб., ЛЖРКЕ – 3 400 руб., ВРКЕ – 3 800 руб., ТРКЕ – 3 373 руб., а всего – 15 163 руб. В эти расчеты не вошли суммы, отпускаемые сверх нормы на ремонт определенных р.-к. церквей [1].

ЛИТЕРАТУРА

1. Ремонтный капитал (29 марта 1906 г. - 8 декабря 1906 г.) // Российский государственный исторический архив. – Ф. 821. – Оп. 125. – Д. 585. – 46 л.
2. Дело о порядке выдачи пособий на постройку и ремонт р.-к. церквей (27 мая 1905 г. – 27 сентября 1905 г.) // Lietuvos Valstybes istirijos archyvas. – F. 694. – Ap. 1. – B. 2817. – 96 л.

УДК 336.64

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Горустович Т. Г.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В условиях рынка предприятиям необходимо объективно вести оценку своей деятельности, прогнозировать все финансовые и экономические показатели; учитывать причины и последствия всех действий, продуктивно вести управление активами и прочими ресурсами для того, чтобы получить финансовую выгоду. Финансовая устойчивость является важнейшей характеристикой финансовой деятельности предприятия в условиях рыночной экономики. Если предприятие финансово устойчиво, оно имеет преимущество перед другими предприятиями. Поэтому изучение методологических основ оценки финансовой устойчивости предприятия в настоящее время является важнейшей и актуальной темой. Обзор литературы свидетельствует, что вопрос о сущности финансовой устойчивости – дискуссионный и недостаточно разработанный. Одни авторы трактуют это понятие как запас источников собственных средств, характеризующих финансовую независимость внешних заемных средств, другие – как платежеспособный спрос, состояние финансовых ресурсов, их распределение и использование, которое обеспечивает развитие предприятия на основе роста прибыли и капитала в условиях допустимого риска. Данному определению противоречит мнение, что

концепция заключается в обеспеченности запасов и затрат источниками финансирования, тогда как платежеспособность выступает ее внешним проявлением. Однако вышеизложенные интерпретации являются сложными. Запасы незавершенного производства, готовой продукции и других товарно-материальных ценностей могут оказаться труднореализуемыми для погашения долгов. Многие предприятия при наличии собственных средств могут быть неплатежеспособными, в то время как другие способны развивать производство, последнее достигается за счет оптимальной финансовой стратегии. Поэтому следует согласиться с тем, что предприятия должны обладать гибкой структурой финансовых ресурсов. Следовательно, под финансовой устойчивостью следует понимать платежеспособный спрос, консолидацию финансовых ресурсов при сбалансированном привлечении заемных средств, что обеспечивает развитие предприятия, его предсказуемость во взаимоотношениях с другими контрагентами рынка. В условиях экономической самостоятельности многие предприятия могут маневрировать ресурсами за счет проявления новых источников их формирований. С одной стороны, это позволяет наращивать ресурсы, а с другой – повышает степень риска потерять имеющиеся денежные средства. В условиях рыночной экономики возникает необходимость в совершенствовании управления денежным потоком. Ряд экономистов под финансовыми ресурсами понимают либо денежные средства, либо денежные фонды, другие экономисты рассматривают кредитные ресурсы как дополнительный источник, т. е. кредит представляет собой особую форму ресурсов, участвующих в кругообороте предприятия. Но как показывает опыт зарубежных стран, кредитными источниками пользуются не «бедные», а высокорентабельные предприятия в целях эффективного использования средств. Кредит представляет собой в данном случае экономический рычаг, а не средство помощи. Рациональное использование ресурсов означает выбор структуры капитала предприятий при определенной организации производственной деятельности. Нерационально размещать финансовые ресурсы в не используемые предприятием производственные запасы, оборудование и т. д. При этом следует учитывать, что большие запасы денежных средств обесцениваются в условиях инфляции. Один из аспектов решения данной проблемы – определение границ финансовой устойчивости.

Таким образом, определение границ финансовой устойчивости предприятий, выработка самостоятельной финансовой стратегии, выявление резервов и возможностей ее реализации позволяет снизить

степень риска банкротства из-за дефицита финансовых ресурсов как внутри предприятия, так и в целом по региону. Также множества мнений по выбору показателей затрудняет в определении перечня, наиболее полно характеризующего финансовое состояние. Нельзя не согласится, что все мнения схожи и что при их сочетании можно получить наиболее лучший вариант к тем или иным условиям. Исследования показывают, что реальное определение финансового состояния – сложный и трудоемкий процесс, требующий рассмотрения множества возможных подходов, интерпретаций и вариантов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абрютина, М. С. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: Учеб.-практ. пос. / М. С. Абрютина, А. В. Грачев. – М.: Дело и сервис, 2006. – 256 с.
2. Алексеева, А. И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / А. И. Алексеева. – М.: Инфра-М, 2011. – 718 с.
3. Гавриленко, В. А. Теория и методологические аспекты оценки финансового состояния предприятия / В. А. Гавриленко, В. В. Гавриленко // Экономика и право. – 2007. – № 1. – С. 37-42.
4. Грачев, А. В. Анализ управления финансовой устойчивостью предприятия: Учеб.-практ. пос. / А. В. Грачев. – М.: Финн-пресс, 2002. – 208 с.
5. Ковалев, В. В. Финансовый анализ / В. В. Ковалев. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 512 с.

УДК 336.226.1(100)

ОБЗОР СТАВОК ПОДОХОДНОГО НАЛОГА В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ МИРА

Грудько С. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Трудовым кодексом Республики Беларусь определено, что заработная плата представляет собой вознаграждение за труд, которое наниматель обязан выплатить работнику за выполненную работу в зависимости от ее сложности, количества, качества, условий труда и квалификации работника с учетом фактически отработанного времени, а также за периоды, включаемые в рабочее время (ст. 57 ТК РБ).

Из заработной платы работника производятся удержания различного характера, размер которых регулируется нормативно-правовыми документами: установлен перечень оснований для удержаний, порядок их осуществления и размеры.

Все удержания из заработной платы можно разделить на виды, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Виды удержаний из заработной платы

Группа	Вид удержаний
1. Стандартные удержания	1.1. Подоходный налог; 1.2. Взносы в ФСЗН на пенсионное страхование.
2. Удержания по исполнительным документам	
3. Удержания по инициативе нанимателя	3.1. Для возвращения аванса, выданного в счет заработной платы; 3.2. Для возврата сумм, излишне выплаченных вследствие счетных ошибок; 3.3. Для погашения неизрасходованного и своевременно не возвращенного аванса, выданного на служебную командировку или на хозяйственные нужды; 3.4. При возмещении ущерба, причиненного нанимателю по вине работника.
4. Удержания по письменному заявлению работника	4.1. Профсоюзные взносы; 4.2. За услуги связи, товары и др.

Примечание – Источник: собственная разработка на основании обзора нормативных документов

Одним из основных видов удержаний в РБ является удержание подоходного налога, ставка которого составляет 13%.

Обзор ставок подоходного налога в некоторых странах мира (где применяется такой вид удержаний) позволил установить минимальный и максимальный их размер (таблица 2).

Таблица 2 – Ставки подоходного налога в некоторых странах мира в 2019 г.

Страна	Средний размер оплаты труда в месяц, $ США	Ставка подоходного налога, %	Страна	Средний размер оплаты труда в месяц, $ США	Ставка подоходного налога, %
1	2	3	4	5	6
Дания	6192	52,5%	Великобритания	2703	20%
Бельгия	3930	50%	Грузия	458	20%
Исландия	5436	45%	КНР	995	20%
Австрия	2940	43,21%	Япония	3998	20%
Австралия	3346	42%	Алжир	335	19%
Ирландия	3671	41%	Словакия	1283	19%
Италия	2726	38%	Эстония	1560	19%

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
Бангладеш	158	30%	Польша	1253	18%
Испания	2133	30%	Украина	460	18%
Франция	3332	30%	Гонконг	2196	17%
Швеция	2893	30%	Бразилия	552	15%
Португалия	1288	28,5%	Венгрия	1187	15%
ЮАР	1415	26%	Турция	961	15%
США	3921	25%	Чехия	1454	15%
Хорватия	955	25%	Азербайджан	366	14%
Республика Корея	2964	24%	Израиль	3064	14%
Литва	1419	24%	Беларусь	545	13%
Албания	483	23%	Россия	403	13%
Аргентина	1061	23%	Молдавия	437	12%
Латвия	1217	23%	Андорра	3388	10%
Греция	1203	22%	Болгария	710	10%
Финляндия	3908	21,4%	Казахстан	486	10%
Канада	3151	20,5%	Косово	596	10%
Армения	378	20%	Багамские Острова	3189	3,9%

Примечание – Источник: собственная разработка на основании данных wikipedia.org

Таким образом, самая высокая ставка подоходного налога в Дании (52,5%) при среднемесячной заработной плате – 6192 долл. США. Половину заработка удерживают в качестве подоходного налога в Бельгии, и 45% составляет ставка подоходного налога в Исландии. На Багамских Островах при размере среднемесячной заработной плате в 3189 долл. США ставка подоходного налога минимальна и составила 3,9%. Ставка подоходного налога, применяемая в Республике Беларусь, выше на 1 п. п., чем в Молдавии; на 2 п. п., чем в Андорре, Болгарии, Казахстане, Косове. При этом средний размер оплаты труда в месяц в РБ уступает вышеуказанным странам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 18 июля 2019 г. № 219-З: Аналитическая правовая система «Бизнес-ИНФО» [Электронный ресурс]. – Дата доступа: 01.02.2020.

УДК 631.16:657.471.6

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА И СПИСАНИЯ УДОБРЕНИЙ В ЗАТРАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Рациональная организация учета затрат на производство, определение места и роли их в формировании себестоимости продукции, дальнейшее совершенствование планирования, учета и калькулирования себестоимости играют важную роль в повышении конкурентоспособности произведенной продукции. В этой связи учёт затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции занимает важное место в общей системе бухгалтерского учета, т. к. на основе его информационно-аналитических данных осуществляется контроль за выполнением заданий по снижению себестоимости, выявлению неиспользованных резервов, что способствует повышению эффективности производства.

Так, синтетический учет затрат на производство и выхода продукции растениеводства ведется на операционном, калькуляционном счете 20 «Основное производство», субсчет 1 «Растениеводство». К данному счету открываются соответствующие аналитические счета, учет на которых ведется по номенклатуре статей затрат, предусмотренных Методическими указаниями по учету затрат и калькулированию себестоимости [1].

Однако проведенные исследования показали, что такой укрупненный учет расходов, отражающих различные производственные ресурсы, не обеспечивает должной детализации учета для принятия управленческих решений, направленных на снижение себестоимости продукции. На наш взгляд, такие статьи затрат, как «Работы и услуги» и «Содержание и эксплуатация основных средств» следует разукрупнить следующим образом: статью «Работы и услуги» разделить на 2 статьи «Расходы топливно-энергетических ресурсов» и «Транспортные услуги». Выделение самостоятельной статьи «Расходы топливно-энергетических ресурсов» позволяет иметь полную и достоверную информацию о расходе топливно-энергетических ресурсов, что способствует проведению более углубленного анализа их расхода, соблюдению установленных

норм, что отвечает требованиям директивы № 3 президента Республики Беларусь от 14.06.2007 г. «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства».

Также, статью «Содержание и эксплуатация основных средств» предлагаем разделить на две статьи: «Расходы на эксплуатацию животноводческих помещений» и «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования».

Такое разделение статей затрат позволит включать в одну статью расходы, имеющие однородное экономическое содержание, учитывать особенности организации производства, контролировать расход ресурсов и определять причины отклонений этих затрат от установленных норм расхода, что будет способствовать снижению себестоимости продукции в отрасли растениеводства и повышению ее рентабельности.

Кроме того, для более рационального использования минеральных и органических удобрений мы считаем целесообразным списывать их стоимость сначала на счет 97 «Расходы будущих периодов», а затем их распределять и списывать в затраты по выращиванию сельскохозяйственных культур следующим образом: органические удобрения в 1-й год их внесения – 60%, 2-й год – 30%, 3-й год – 10% от стоимости внесенных удобрений. Минеральные удобрения целесообразно списывать по их видам. Так, азотные удобрения в 1-й год внесения списывать в размере 100% их стоимости, фосфорные: 1-й год – 55%; 2-й год – 30%; 3-й год – 15% от их стоимости. Калийные удобрения в 1-й год – 70% и 2-й год – 30% их стоимости.

Данный порядок учета затрат на удобрения даст возможность проведения глубокого анализа эффективности их применения и обеспечит более достоверное исчисление себестоимости продукции растениеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические рекомендации по учету затрат и калькулированию себестоимости сельскохозяйственной продукции (работ, услуг). – Мн.: ООО «Информпресс», 2009. – 156 с.

УДК 657.421

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Проблемам сельского хозяйства уделяется большое внимание ученых-экономистов, которые в своих научных работах предлагают сельскохозяйственным предприятиям использовать различные способы начисления амортизации, создавать резерв на ремонт основных средств и т. д.

Так, для оформления поступления и выбытия объектов основных средств в настоящее время используются типовые унифицированные формы первичной учетной документации по учету основных средств и нематериальных активов. Вместе с тем, как показали проведенные исследования, отсутствуют документы, отражающие приобретение земельных участков. Поэтому, на наш взгляд, для систематизации информации о земельных угодьях, контроля за изменением их площади и качества, мы предлагаем использовать Акт на оприходование земельных угодий. Акт содержит в себе сведения о количестве, виде угодий, качестве земли, ее балансовой стоимости, в нем делаются отметки о характеристике угодий (содержание гумуса, урожайность) и дается заключение комиссии о направлении использования земельного участка. Применение данного документа позволит сельскохозяйственным предприятиям систематизировать информацию о земельных участках, своевременно получать точную информацию о качестве земель и изменении их размера.

В настоящее время начисление амортизации по объектам основных средств осуществляется в основном линейным методом, при котором сумма амортизационных отчислений не зависит от объема произведенной продукции. В этой связи для справедливого отражения данных в учете и отчетности мы предлагаем на предприятиях АПК производить также начисление амортизации по продуктивным животным и использовать при этом производительный метод вместо линейного.

На основании сравнительного анализа использования различных методов начисления амортизации по продуктивным животным было

выявлено, что применение линейного метода не является эффективным. При данном методе суммы амортизационных отчислений по годам использования объекта одинаковы и не зависят от количества полученной продукции. Поэтому при росте продуктивности коров происходит недоначисление суммы амортизации, и, как следствие, занижается себестоимость молока. И, наоборот, при снижении продуктивности коров суммы амортизационных отчислений, приходящиеся на 1 ц продукции, увеличиваются, что приводит к росту ее себестоимости.

Как показали исследования, для объектов основных средств, полученных на условиях лизинга, в применяемых первичных учетных документах отсутствуют реквизиты для отражения лизинговых платежей по периодам их погашения в соответствии с договором. В этой связи для отражения наиболее полной и точной информации по объектам лизинга мы предлагаем использовать разработанную нами Карточку учета объектов лизинга. В ней, в отличие от Инвентарной карточки учета объекта основных средств, указывается срок лизинга, и имеются реквизиты, необходимые для отражения суммы лизинговых платежей, их поступления по периодам согласно договору. Такая структура документа предоставляет всю необходимую информацию об объекте лизинга в полном объеме, что позволяет детализировать и усовершенствовать учет лизинговых операций.

УДК 631.16:631.14:636.5(476.7)

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И СЕБЕСТОИМОСТИ ЯИЦ В ОАО «ОРАНЧИЦКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

ОАО «Оранчицкая птицефабрика» является узкоспециализированным сельскохозяйственным предприятием, основным видом продукции которого является яйцо птицы. Анализ себестоимости начинают с изучения ее уровня и динамики (рисунок 1).

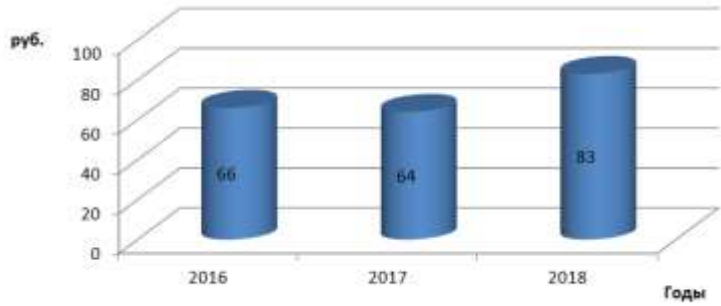


Рисунок 1 – Динамика себестоимости 1000 шт. яиц

Так, в 2018 г. себестоимость 1000 шт. яиц выросла на 29,7%, по сравнению с прошлым годом, и на 25,8%, в сравнении с 2016 г., что связано с ростом цен на корма, топливно-энергетические ресурсы, а также с инфляционными процессами в экономике.

Главной задачей анализа является также сравнение основных показателей производства яиц в динамике (таблица).

Таблица – Динамика основных показателей производства яиц

Показатель	Год			Отклонение 2018 г. от 2016 г.	
	2016	2017	2018	абс.	отн.
Объем производства яиц, тыс. шт.	66655	66413	65316	-1339	-2,0
Среднегодовое поголовье, тыс. гол.	205	210	214	+9	+4,4
Среднегодовая яйценоскость 1 курицы-несушки, шт.	325	316	305	-20	-6,2
Расход кормов на 1000 шт. яиц, ц к. ед.	0,132	0,131	0,139	+0,007	+5,3
Затраты труда на 1000 шт. яиц, чел.-ч	1,11	1,10	1,13	+0,02	+1,8

Из данных таблицы следует, что в ОАО «Оранчицкая птицефабрика» в 2018 г., по сравнению с 2016 г., объем производства яиц снизился на 1339 тыс. шт., или на 2%. Это произошло за счет сокращения яйценоскости кур-несушек на 20 шт./гол. В то же время поголовье птицы увеличилось на 9 тыс. гол., или на 4,4%. Расход кормов и затраты труда на 1000 шт. яиц увеличились в динамике за 3 года на 5,3 и 1,8% соответственно и составили 0,139 ц к. ед. и 1,13 чел.-ч на 1000 шт. яиц.

Анализ структуры затрат показывает их распределение на производство яиц по статьям в целом по предприятию (рисунок 2).



Рисунок 2 – Структура затрат на производство яиц в 2018 г.

Из данных рисунка 2 видно, что наибольший удельный вес в общей сумме затрат на производство яиц в 2018 г. занимают затраты на корма (73,8%) и прочие прямые затраты (16,6%). На долю остальных расходов приходится менее 10%.

Проведенный выше анализ основных показателей производства яиц является предварительным этапом в изучении изменения себестоимости под влиянием различных факторов.

УДК 631.16:658.155:634.1/.8

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для определения резервов увеличения производства продукции многолетних насаждений необходимо свести воедино и проанализировать результаты всех агротехнических мероприятий.

По данным предприятия Гродненского района, готовится к вводу в производство 12 га молодых многолетних насаждений. Рассчитаем

резерв увеличения валового сбора яблок за счет расширения площади посевов (таблица 1).

Таблица 1 – Подсчет резервов увеличения валового сбора яблок за счет расширения площади посевов

Культура	Фактическая площадь посева, га	Площадь посева возможная, га	Резерв увеличения площади посева, га	Фактическая урожайность, т/га	Резерв увеличения производства продукции, т
Многолетние насаждения	102	120	18	36,9	664

Таким образом, после ввода в эксплуатацию молодого сада валовой сбор яблок вырастет на 664 т.

Существенным резервом увеличения производства продукции является улучшение структуры посевных площадей. На сколько повысится объем производства яблок после ввода в эксплуатацию молодого сада, можно проследить по данным таблицы 2.

Таблица 2 – Резерв увеличения объема производства яблок за счет улучшения структуры посевов

Сорт	Посевная площадь, га		Структура посевов, %		Урожайность фактическая, т/га	Объем производства при структуре посевов, т		Резерв увеличения валового сбора, т
	факт.	возм.	факт.	возм.		факт.	возм.	
Лучезарное	12	16	11,8	13,3	35,2	420	563	143
Коваленковское	17	24	16,7	20,0	39,3	463	943	300
Мечта	20	20	19,6	16,7	39,2	760	760	-
Юбиляр	20	20	19,6	16,7	33,4	660	660	-
Слава победителям	33	40	32,3	33,3	39,9	1284	1596	312
ВСЕГО	102	120	100,0	100,0	38,8	3767	4522	755

Из таблицы видно, что за счет увеличения площади сада и ее структуры средняя урожайность по группе многолетних насаждений повысится на 6,3 т/га, следовательно увеличится и валовой сбор яблок на 755 т.

По данным бизнес-плана хозяйства, было выявлено недовыполнение плана урожайности на 1,3 т/га. Следовательно, резерв роста валового сбора яблок составит: 1,3 ц/га * 102 га = 133 т.

В ходе дальнейшего анализа на основании годового отчета и бизнес-плана нами были выявлены резервы снижения себестоимости реализованной продукции. В связи с возможным ростом производства яблок общая сумма затрат будет увеличиваться только в части

переменных расходов, поэтому себестоимость 1 ц зерна будет снижаться, соответственно сумма прибыли будет увеличиваться.

Подсчет и обобщение выявленных резервов роста прибыли и рентабельности представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Подсчет резервов роста прибыли и рентабельности производства яблок

Показатель	Уровень показателя
Валовая продукция фактическая, т	3767
Резерв увеличения валовой продукции, т	1552
Валовая продукция возможная, т	5319
Уровень товарности фактический, %	86,1
Уровень товарности возможный, %	100,0
Объем реализованной продукции фактический, т	3242
Объем реализованной продукции возможный, т	2077
Резерв роста объема реализации, т	5319
Себестоимость реализованной продукции фактическая, руб.	314,00
Резерв снижения себестоимости, руб.	115,00
Себестоимость реализованной продукции возможная, руб.	199,00
Цена 1 т фактическая, руб.	406,85
Прибыль фактическая, руб.	92,85
Прибыль возможная, руб.	207,85
Резерв роста прибыли, руб.	115,00
Рентабельность фактическая, %	29,6
Рентабельность возможная, %	104,4
Резерв увеличения рентабельности, п. п.	74,8

Таким образом, в связи с ростом валового сбора яблок себестоимость продукции снизится на 115 руб. за 1 т и составит 199 руб. Вследствие чего уровень рентабельности увеличится на 74,8 п. п. и составит 104,4%.

УДК 631. 16 : 637.12 (476)

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Кривенкова-Леванова Л. Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В результате биотрансформации (роста, дегенерации, воспроизводства и производства продукции животноводства)

биологических активов в скотоводстве получают новые биологические активы (приплод) и сельскохозяйственную продукцию (молоко, прирост и привес КРС).

Цель исследования состояла в попытке свести в единую систему технолого-производственные показатели и показатели эффективности использования биологических ресурсов. Для исследования был выбран объект – поголовье основного стада КРС и его стоимость как один из видов биологических активов. Соотношение ресурсов:

– поголовье и площади сельхозугодий позволяет оценить кормовую базу и рассчитать нагрузку поголовья на 100 га сельскохозяйственных угодий (НП):

$$НП = \frac{П}{S}\ 100\ га, \quad (1)$$

где П – поголовье основного стада КРС, гол.; S – площадь сельхозугодий, га.

Тогда показатель «фондообеспеченности» может быть рассчитан, как соотношение стоимости поголовья, приходящейся на 100 га сельскохозяйственных угодий:

$$Фоб = \frac{СП}{S} 100\ га = \frac{П * Ц^{1гол}}{S} 100\ га, \quad (2)$$

где СП – стоимость поголовья основного стада КРС, равная произведению поголовья и средней цены 1 головы КРС основного стада, тыс. руб.; $Ц^{1гол}$ – цена 1 головы, тыс. руб.

– соотношение поголовья и численности работников, обслуживающих основное стадо КРС (доярок и скотников), дает показатель нагрузки поголовья основного стада КРС на 1 работника (ЧР – численность работников), гол./чел.

$$НПв = \frac{П}{ЧР}. \quad (3)$$

Если оценить стоимость поголовья, то получим показатель, подобный «фондовооруженности», который рассчитывается как отношение стоимости поголовья основного стада КРС к численности работников, тыс. руб./чел.:

$$Фв = \frac{СП}{ЧР} = \frac{П * Ц^{1гол}}{ЧР} \quad (4)$$

Оценка динамики соотношения биологического ресурса с другими видами ресурсов представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика соотношения биологического ресурса (основного стада КРС) как элемента основных средств с другими видами ресурсов в КСУП «Матвеевцы»

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Среднее изменения	
				Δ	К, %
Поголовье основного стада КРС, гол.	1555	1561	1565	10,5	101
Стоимость поголовья, тыс. руб.	1607	1887	2226	283	119,
Стоимость 1 коровы, руб.	1033	1209	1422	176	118,6
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	7121	7124	7176	49,5	100,7
Число работников, обслуживающих молочное стадо, чел.	86	81	76	-0,5	99,4
«Фондообеспеченность» основного стада КРС, гол./на 100 га сельскохозяйственных угодий; руб./га сельскохозяйственных угодий	21,84	21,91	21,8	**0,005**	**100**
	225,67	264,88	310,2	**+38,3**	**119**
«Фондовооруженность» труда основного стада КРС, гол./чел.; тыс. руб./чел.	18,08	19,27	20,59	**0,27**	**101**
	18,69	23,30	29,29	**+3,8**	**120**

Аналогично были построены некоторые показатели эффективности использования биологических активов, что отражено в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика некоторых показателей эффективности использования биологических активов (основного стада КРС) в КСУП «Матвеевцы»

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Среднее изменения	
				Δ	К, %
Стоимость поголовья основного стада, тыс. руб.	1607	1887	2226	282,7	119,4
Стоимость валового надоя, тыс. руб.	2847	2903	3431	209,0	107,2
Прибыль от реализации молока, тыс. руб.	250	1502	568	–164,2	82,5
«Фондоотдача» по основному стаду КРС, руб./руб.	1,77	1,54	1,54	–0,21	89,8
«Фондоемкость» по основному стаду КРС, руб./руб.	0,56	0,65	0,65	0,06	111,3
Фондорентабельность по основному стаду КРС, %	8,78	51,74	16,55	–7,66	76,9

Из данных таблиц 1 и 2 видно, что стоимостные показатели растут быстрее, чем технологические. Анализ динамики показателей

(таблица 2) позволяет утверждать, что рост стоимости валового надоя молока ежегодно увеличивался на 7,23%, что меньше, чем рост стоимости поголовья. Поэтому показатель «фондоотдачи» по основному стаду КРС ежегодно снижался на 0,21 руб., или на 10,2%. «Фондоемкость» молока, как показатель обратный предыдущему, ежегодно возрастала на 0,06 руб., или на 11,35%, и за 2018 г. составила 0,65 руб. Такая тенденция явно не благоприятная. Такая динамика привела к снижению рентабельности использования основного стада КРС как биологических активов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Проняева, Л. И. Биологические активы: экономическая интерпретация, оценка, проблемы отражения в отчетности / Л. И. Проняева, И. И. Крежкова, А. И. Солодовник // Международный бухгалтерский учет. – № 8 (254). – 2013 г.
2. Павлов, А. К. Признание и оценка биологических активов в Республике Беларусь // XVI международная научно-практическая конференция «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – УО «ГГАУ», 2013. – С. 198-200.

УДК 631. 16 : 637.12 (476)

К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РБ

Кривенкова-Леванова Л. Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В соответствии с МФСО (IAS) 41 «Сельское хозяйство» и многими рекомендациями российских и белорусских ученых к биологическим активам в животноводстве относят поголовье животных, находящихся в процессе биотрансформации. В результате биотрансформации (роста, дегенерации, воспроизводства и производства продукции животноводства) биологических активов в скотоводстве получают новые биологические активы (приплод) и сельскохозяйственную продукцию (молоко, прирост и привес КРС). В процессе биотрансформации необходимо обеспечивать учет стоимости конкретных биологических активов. В данном случае речь идет о поголовье животных и их стоимостной оценке основного стада КРС и оценке результатов их производственной эксплуатации. В связи с указанной проблемой целью данного исследования является

построение алгоритма комплексного подхода к подготовке и систематизации информации, подлежащей аналитическому анализу.

Биотрансформация поголовья основного стада КРС базируется на обороте основного стада (зрелых биологических активов): нетели → коровы 1-й лактации → коровы последующих лактаций → коровы последней лактации, принятой в хозяйстве. Выбраковка животных по различным зоотехническим причинам производится на всех этапах биотрансформации животных, когда животных переводят из основного стада в группу откорма, т. е. незрелых биологических активов.

Об оценке «справедливой стоимости» данных зрелых биологических активов в Республике Беларусь можно говорить только для племенных хозяйств, осуществляющих реализацию нетелей и коров на племенные цели и для улучшения продуктивного «качества» основного стада КРС. В основной массе хозяйства содержат КРС для производства сырья для мясо-молочной перерабатывающей промышленности. Объектом купли-продажи между сельскохозяйственным производителем и перерабатывающими предприятиями в таком случае становится результат биотрансформации зрелых и незрелых биологических объектов – молоко и КРС, достигший живой массы, установленной для реализации на мясокомбинаты. Поскольку в РБ принято жесткое закрепление производителей сельскохозяйственного сырья за перерабатывающими предприятиями и закупочные цены на сырье устанавливаются государством с учетом его качества, то такая сделка (купли-продажи) не является свободной, «рыночной». В любом случае, сельскохозяйственный производитель животноводческого сырья в результате биотрансформации зрелых и незрелых биологических активов должен обеспечивать такие затраты на производство готовой продукции животноводства, которые позволят обеспечить положительный финансовый результат (прибыль и рентабельность). Следовательно:

– существующий законодательно и фактически используемый бухгалтерский учет в сельском хозяйстве Республики Беларусь позволяет оценить зрелые и незрелые биологические активы в скотоводстве по их себестоимости;

– полная себестоимость товарной сельскохозяйственной продукции, полученной от биологических активов (зрелых и незрелых) оценивается с учетом затрат на ее производство и реализацию по действующей методике бухгалтерского учета;

– за «справедливую стоимость» продукции молочно-мясного скотоводства принимается средняя цена реализации с учетом качества

продукции, установленными закупочными ценами, условиями договора купли-продажи с перерабатывающим предприятием;

– для качественного управления молочно-мясным скотоводством в хозяйствах анализ затрат на производство и себестоимость реализуемой продукции скотоводства, прибыли и рентабельности затрат и оборота необходимо проводить по общепринятым методикам.

ЛИТЕРАТУРА

1. МСФО ФМ. – Режим доступа: http://www/.Msfofm.Ru/component/content/article/18/112-what-is-iifrs. – Дата доступа: 15.10.2019.

2. Проняева, Л. И. Биологические активы: экономическая интерпретация, оценка, проблемы отражения в отчетности / Л. И. Проняева, И. И. Крежкова, А. И. Солодовник // Международный бухгалтерский учет. – № 8(254). – 2013 г.

3. Павлов, А. К. Признание и оценка биологических активов в Республике Беларусь // XVI международная научно-практическая конференция «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – УО «ГГАУ», 2013. – С. 198-200.

УДК 330.131.7(476)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ

Кудин В. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В процессе осуществления предпринимательской деятельности каждый субъект хозяйствования неизбежно сталкивается с рисками. Одной из ключевых задач риск-менеджмента организации является идентификация экономических угроз, разработка и своевременное принятие мер по снижению негативных последствий от их реализации. Следовательно, создание и внедрение в сельскохозяйственных организациях системы внутреннего контроля, ориентированной на риски, является важным фактором повышения эффективности их финансово-хозяйственной деятельности.

На сегодняшний день в отечественных сельскохозяйственных организациях используется традиционный подход к построению системы внутрихозяйственного контроля.

Традиционный подход к организации внутреннего контроля предполагает проведение периодических проверок системы

бухгалтерского учета, с целью установления соответствия формируемой в ней информации требованиям нормативных актов. Однако, как показывает практика, контрольная деятельность субъектов хозяйствования ориентирована, в основном, на подтверждение наличия имущества, выявление фактов его нерационального использования и хищений путем проведения инвентаризаций.

В соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь № 2020-XII [2] реализация контрольной функции в сельскохозяйственных организациях осуществляется контрольно-ревизионной службой, деятельность которой регламентируется соответствующим Положением. В состав данной службы входят руководитель, главный бухгалтер, а также главные специалисты подразделений, что исключает влияние ведущих сотрудников более низкого звена на достижение целей организации.

Основным же недостатком традиционной системы внутрихозяйственного контроля является его ориентация на финансовую сторону организации, что не позволяет учитывать присущие сельскохозяйственной деятельности риски.

На современном этапе развития отечественного агробизнеса, который становится открытым для инвестирования, особую значимость приобретает создание более эффективной системы внутреннего контроля. Поэтому с учетом присущих традиционной модели недостатков, целесообразно исследовать зарубежную практику аудиторской деятельности, ориентированной на риски.

Концепция риск-ориентированного внутреннего контроля, разработанная Комитетом организаций – спонсоров Комиссии Тредвея (США), получила широкую известность под аббревиатурой IC-COSO [1].

В отличие от традиционного подхода внутренний контроль по COSO является постоянным и непрерывным процессом, который предполагает осуществление экономическими субъектами независимой, регламентированной внутренними стандартами, использующей данные системы управления рисками контрольной деятельности, нацеленной, прежде всего, на выявление различных факторов, препятствующих достижению целей бизнес-процессов. При этом сама контрольная система является не просто предметом политики руководства, а касается ведущих специалистов всех звеньев организации.

Модель IC-COSO включает 5 взаимосвязанных компонентов: контрольная среда, оценка рисков, контрольные процедуры, информация и коммуникации, мониторинг.

Контрольная среда представляет собой совокупность стандартов, служащих основой для осуществления внутреннего контроля в организации. При этом руководство задает «тон» относительно важности применения данных регламентов для управления рисками.

Особое внимание в модели уделяется выявлению, идентификации и оценке выявленных рисков с целью принятия действий по минимизации ущерба от их реализации (контрольные процедуры).

Необходимая информация о рисках подлежит передаче в такой форме и сроки, позволяющие всем сотрудникам выполнять свои функциональные обязанности.

Наконец, на постоянной основе отслеживается состояние отдельных компонентов системы внутреннего контроля и по необходимости вносятся соответствующие корректировки.

Подводя итог, отметим, что риск-ориентированный подход к организации внутреннего контроля, реализуемый в модели IC-COSO, является перспективным для отечественной практики риск-менеджмента.

ЛИТЕРАТУРА

1. https://www.coso.org/documents/coso_ERM_ExecutiveSummary_Russian.pdf.
2. О хозяйственных обществах: Закон Респ. Беларусь от 9 декабря 1992 г. № 2020-XII // Аналитическая правовая система «Бизнес-Инфо». – Дата доступа: 31.01.2020 г.

УДК 336.77:336.713(1-67)

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКОЙ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Куклик С. Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Говоря о современных коммерческих банках, необходимо подчеркнуть, что, как и другие звенья банковской системы, эти учреждения постоянно эволюционируют. Приспосабливаться к меняющимся условиям кредитного рынка помогает использование опыта управления кредитными операциями в других странах.

Особый интерес с позиции управления кредитной политикой коммерческих банков вызывают вопросы оценки кредитоспособности заемщиков и управления проблемной задолженностью.

Так, для сокращения проблемных долгов банки Германии используют общую и глобальную цессии. В США предоставляются

гарантии специальными правительственными организациями, обладающими целевыми фондами. Одной из таких организаций является Администрация по делам мелких предприятий, которая имеет целевую программу их развития.

Интересен в отношении оценки различных форм обеспечения кредита опыт Германии, банки которой используют систему 3-балльной оценки разных форм обеспечения кредита. Наибольшее количество баллов имеют ипотека и залог депозитных вкладов, более низкую оценку – поручительство и залог ценных бумаг, самый низкий балл – уступка требований и передача права собственности.

Федеральной резервной системой США в 1985 г. разработана система выделения 4 уровней активов: требующие наблюдения кредиты; кредиты, вызывающие опасение; сомнительные кредиты и убыточные кредиты. Позднее прибавилась еще одна категория, которая применялась надзорными службами США – «хорошие (или нормальные) кредиты».

В Российской Федерации, исходя из рекомендаций Банка России, применяется 2 главных критерия оценки качества ссуд и связанного с ними кредитного риска: качество обслуживания заемщиком долга и финансовое состояния заемщика [1].

Национальный банк Украины внедряет ежегодную оценку банков путем стресс-тестирования: ему будут подлежать все банки, чьи активы в совокупности составляют не менее 90% от общих активов банковского сектора. Сегодня при работе с проблемными долгами банки, как правило, договариваются о реструктуризации с заемщиками, списывают их или продают с дисконтом. Улучшить ситуацию в данном сегменте рынка банковских услуг может помочь и создание кредитного реестра Национального банка Украины [2].

Во Франции уже используется методика, предусматривающая обращение в картотеку Банка Франции. Кроме того, создан Центр по определению рисков, который существует с 1946 г. и находится в подчинении Банка Франции. Надо отметить, что такая систематизация участника совокупности рисков в банковских учреждениях по выданным кредитам направлена, прежде всего, на выявление их общей кредитоспособности или даже платежеспособности в настоящий момент, она не направлена на определение кредитоспособности в будущем.

Стоит отметить, что современные методики большинства коммерческих банков по качественной оценке кредитных рисков в некоторых параметрах схожи. При расчетах кредитных рисков банки чаще всего рассматривают показатели финансовой устойчивости,

деловой активности, ликвидности и рентабельности, а также ликвидности залога. Следует подчеркнуть, что у каждого банка сформировано индивидуальное понимание риска, основанное на знании особенностей клиентов, объема и цены кредитных ресурсов, а также опыта работы риск-менеджера в банке [3].

Таким образом, рынок кредитных услуг в Беларуси может в перспективе значительно расшириться, обогатиться передовым опытом, в т. ч. зарубежным, пополниться новыми, нетрадиционными банковскими операциями и современными технологиями. Это позволит повысить уровень и качество банковского обслуживания, оздоровить и укрепить финансовую систему, способствовать оживлению и развитию реального сектора экономики, целенаправленно проводить эффективную денежно-кредитную политику.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бубнова, Ю. Б. О подходах к определению проблемной задолженности коммерческих банков / Ю. Б. Бубнова, И. Г. Михайлова // BaikalResearchJournal. – 2017. – № 2. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cyberleninka. ru/article/n/o-podhodah-k-opredeleniyu-problemnoy-zadolz-hennosti-kommercheskih-bankov. – Дата доступа: 20.01.2020.

2. Выговский, А. Кредитование как один из потенциальных рисков 2018 года / А. Выговский // Банковская аналитика. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prostobankir.com.ua/mezhbankovskiy_biznes/stati/kreditovanie_kak_odin_iz_potentsialnyh_riskov_2018_goda. – Дата доступа: 20.01.2020.

3. Шабанова, Е. Р. Управление кредитными рисками банка / Е. Р. Шабанова // Студенческий форум: электрон. научн. журн. – 2017. – № 20 (20). – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://nauchforum.ru journal/stud/ 20/27783. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 336.77:336.713

ПОНЯТИЕ И ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Куклик С. Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях современной экономики совершенствование банковской деятельности является центром всех сфер жизни общества. Но наряду с этим данная деятельность также содержит определенный уровень риска. В связи с этим банки вынуждены тщательнее разрабатывать методы кредитования как физических, так и

юридических лиц, поэтому кредитная политика банка должна быть грамотно и четко сформулирована [2].

Кредитная политика является основой получения прибыли коммерческого банка, организует управление направленностью работы данной финансовой организации и определяет приоритеты в кредитном процессе. Если правильно проанализировать все факторы и рационально начать вводить кредитную политику в банковское учреждение, с полной уверенностью можно сказать, что коммерческий банк станет конкурентоспособнее и ощутит более мощный приток прибыли даже в постоянно изменяющихся условиях современной рыночной экономики [1].

Кредитное администрирование включает все 4 аспекта управленческого процесса и следует логическому ходу процедуры удовлетворения кредитной заявки. Еще до того, как речь пойдет о конкретном кредите, кредитные работники, менеджеры и совет директоров банка должны выработать философию, охватывающую все фазы кредитной деятельности. Эта философия, воплощенная в кредитной политике, является первым элементом кредитного администрирования.

В кредитной политике можно выделить 2 ключевых элемента: этапы кредитования и регламентируемые параметры и процедуры. К основным этапам относятся:

1. Предварительная работа по предоставлению кредитов включает определение состава будущих заемщиков, видов кредитов, количественных пределов кредитования, стандартов оценки кредитоспособности заемщиков, стандартов оценки ссуд, процентных ставок, методов обеспечения возвратности кредита, контроля за соблюдением процедуры подготовки выдачи кредита.

2. Оформление кредита предполагает выбор формы документов, технологической процедуры выдачи кредита, контроля за правильностью оформления кредита.

3. Управление кредитом включает в себя порядок управления кредитным портфелем, контроль за исполнением кредитных договоров, условия продления или возобновления просроченных кредитов, порядок покрытия убытков, контроль за управлением кредитом [3].

Выдавая кредиты физическим и юридическим лицам, банк формирует свой кредитный портфель. Существуют различные классификации кредитного портфеля. Риск-нейтральный кредитный портфель характеризуется относительно низкими показателями рискованности, но в то же время и низкими показателями доходности,

а рискованный кредитный портфель имеет повышенный уровень доходности, но и значительный уровень риска. Оптимальный кредитный портфель наиболее точно соответствует по составу и структуре кредитной и маркетинговой политике банка и его плану стратегического развития. Сбалансированный кредитный портфель – это портфель банковских кредитов, который по своей структуре и финансовым характеристикам лежит в точке наиболее эффективного решения дилеммы «риск-доходность».

Управление кредитным портфелем представляет собой организацию деятельности банка при осуществлении процесса кредитования, которая направлена на предотвращение или минимизацию кредитного риска.

Таким образом, ведущую роль в управлении кредитными операциями банка занимает кредитная политика, которая представляет собой совокупность мероприятий, направленных на создание условий для эффективного размещения имеющихся средств, ставят цель – обеспечение стабильного роста прибыли банка. Организация кредитной деятельности банка должна быть определена четко разработанной кредитной политикой. Правильная организация процесса банковского кредитования, разработка эффективной и гибкой системы управления кредитными операциями выступают основой финансовой стабильности и рыночной устойчивости банков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горчакова, Д. Ю. Факторы формирования кредитной политики банка / Д. Ю. Горчакова // Студенческий форум: электрон. научн. журн. – 2017. – № 5 (5). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nauchforum.ru/journal/stud/ 5/20887. – Дата доступа: 20.01.2020.

2. Ковалева, Т. М. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник / Т. М. Ковалева. – Москва: КноРус, 2016. – 168 с.

3. Ощепков, Ю. В. Кредитная политика коммерческого банка / Ю. В. Ощепков // «Экономика и социум». – 2017. – № 1 (32). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://readera.ru/kreditnaja-politika-kommercheskogo-banka-140122047. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 657.1

ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Кулиш Н. В.
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
г. Ставрополь, Российская Федерация

Основными признаками современного этапа развития мировой экономики выступает турбулентность экономических процессов, их цифровизация, необходимость обеспечения ускоренного роста.

Новейшие информационные и коммуникационные технологии кардинально трансформируют все общественные отношения, в связи с чем в настоящее время происходит становление нового, информационного общества, которое носит название «цифровой экономики». Цифровые технологии стремительно меняют привычные формы и методы ведения хозяйственной жизни. Эффект от массового применения цифровых технологий выражается для последних в трансформации бизнес-моделей, характере ведения бизнеса, его управляемости и гибкости.

Поступательное движение цифровой экономики обусловливается ростом ряда рынков, напрямую связанных с цифровыми и мобильными технологиями: онлайн-торговля (e-commerce), финансовые услуги (например, онлайн-банкинг), социальные интернет-сервисы (социальные сети, онлайн-стриминг, онлайн-игры), образование, здравоохранение (электронные амбулаторные карты, digital health solutions), госуслуги.

Кардинальные преобразования во всех сферах общественной жизни и трансформация экономики на базе информационных драйверов развития определяют важность актуализации информационной среды новой экономики, что в значительной степени затрагивает и бухгалтерский учет.

Бурное развитие современных информационных технологий предопределяет новые формы использования программных продуктов в области автоматизации бухгалтерского учета. Среди основных тенденций развития информационных технологий – использование интернет-технологий. Реализация данного направления предполагает применение облачных сервисов. Облачные технологии бухгалтерского учета гарантируют обмен информацией через защищенные интернет-каналы. Новейшие онлайн-сервисы оказывают помощь не только в

работе по подсчету доходов, расходов и других финансовых операциях, но также в анализе имеющихся данных. Использование таких сервисов позволяет защитить корпоративные данные от возможных противоправных действий, т. к. данные надежно шифруются. Кроме того, гарантируется бесперебойная работа такого сервиса круглосуточно, а это значит, что руководитель бизнеса или бухгалтер может получить доступ к необходимой информации не только в любое время, но и из любой точки мира, где есть интернет и скоростное подключение.

В таком виде информационная система бухгалтерского учета становится действенным элементом системы менеджмента организации, позволяющей повысить оперативность и аналитичность исходной информации, формируемой в рамках системы бухгалтерского учета для принятия своевременных управленческих решений.

Внедрение технологий – лишь инструмент, а ключевым фактором развития является качественное управление и человеческие ресурсы. Бизнесу, включая аграрный, все нужнее специалисты, которые могут быстро разрабатывать гибкие решения, владеют набором необходимых профессиональных методик и инструментов, а также соответствующими оболочками, в которых реализуются эти решения.

Таким образом, современный практикующий бухгалтер должен уметь решать задачи изменения конфигурации моделей учета, контроля и анализа, формирования новых отчетов и показателей в связи с новыми потребностями руководства в информации, позволяющей не только интерпретировать прошлое, а предсказывать будущее и принимать необходимые решения, взвешивать риски.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карпова, Т. П. Направления развития бухгалтерского учета в цифровой экономике / Т. П. Карпова // Известия СПбГЭУ. – 2018. – № 3 (111). – С. 52-57.

2. Шитова, Т. Ф. Использование передовых информационных технологий в бухгалтерском учете / Т. Ф. Шитова // Международный бухгалтерский учет. – 2012. – № 22. – С. 21-26.

3. Филиппова, А. В. Перспективы внедрения цифровых технологий в российскую экономику и бухгалтерский учет / А. В. Филиппова, В. А. Еременко, Э. Канкодуно // Молодой исследователь Дона. – 2019. – № 4 (19). – С. 111-116.

4. Нефедьева, П. В. Облачные технологии бухгалтерского учета / П. В. Нефедьева // Научный журнал. – 2018. – № 8 (31). – С. 26-28.

5. Каморджанова, Н. А. Тенденции развития бухгалтерской профессии в мире нестабильной экономики / Н. А. Каморджанова, А. А. Солоненко // Аудиторские ведомости. – 2017. – № 1-2. – С. 120-133.

6. Рожнова, О. В. Направления анализа проблемы адаптации бухгалтеров к работе в условиях цифровой экономики / О. В. Рожнова // Аудит. – 2018. – № 12. – С. 27-30.

7. Булыга, Р. П. Трансформация профессий бухгалтера и аудитора под влиянием «фактора информатизации» / Р. П. Булыга // Экономика и экономические науки. – 2017. – № 1. – С. 6-23.

УДК 657.633.5:358.152:631.11

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Куруленко Т. А.
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Основные средства составляют основу материально-технической базы любой сельскохозяйственной организации, поэтому вопросы учета и внутреннего контроля этих долгосрочных активов заслуживают особого внимания как со стороны управленческого персонала организации, так и со стороны ее собственников. Цель внутреннего контроля основных средств сельскохозяйственных организаций – проверка их сохранности, организации хранения, эффективности использования, полноты и достоверности учетных данных [3].

Инвентаризация является одним из основных методов внутреннего контроля. Инвентаризация основных средств представляет собой довольно трудоемкий и последовательный процесс, начиная с проверки условий и состояния хранения основных средств и заканчивая проверкой соответствия данных бухгалтерского учета фактическому их наличию. Сущность этого вида контроля заключается в проверке фактического наличия основных средств и соответствия его учетным данным, выявлении нарушений и злоупотреблений, установлении их причин, а также в разработке мероприятий по их устранению и недопущению в будущем. Инвентаризация основных средств должна проводиться не реже 1 раза в год перед составлением годового отчета по состоянию на 1 ноября отчетного года [2].

При проведении инвентаризации основных средств в сельскохозяйственных организациях, кроме контроля фактического их наличия, первоочередное внимание необходимо уделить проверке состояния их хранения и сохранности, что непосредственно связано с дальнейшим повышением эффективности использования основных средств. В ходе инвентаризации определяют техническое состояние

объектов, организацию их хранения, эксплуатации, проверяют наличие приказов на закрепление материально ответственных лиц за объектами основных средств. Особое внимание обращается на состояние хранения мобильных основных средств, техники [1].

В осенне-зимний период проверяют организацию хранения техники. Она должна храниться под навесом, а ремни, цепи, аккумуляторы должны быть сняты. Постановка техники на зимнее хранение обязана оформляться актом или записями в специальном журнале. Действующим законодательством предусмотрена материальная ответственность лиц, по вине которых допущено разукомплектование техники в период ее хранения.

Также проверяется наличие и состояние технических паспортов и другой технической документации, ее оформление, что необходимо для сверки фактического состояния основных средств и их технической характеристики по данным бухгалтерского учета, а также для установления комплектности отдельных видов основных средств.

При проведении инвентаризации основных средств могут быть выявлены следующие типичные нарушения:

– незакрепление материально ответственных лиц за отдельными видами основных средств;

– отсутствие должных условий хранения тех или иных видов основных средств или несоответствие их установленным нормам и требованиям;

– обнаружение разукомплектованной техники при отсутствии документов, обосновывающих ее разукомплектование;

– отсутствие должной охраны объектов основных средств;

– выявление неоприходованных основных средств (излишки) или наличие в организации ранее списанных объектов;

– выявление неиспользуемых морально устаревших объектов основных средств;

– отсутствие технических паспортов и другой технической документации.

Таким образом, качественно проведенная инвентаризация основных средств с соблюдением всех методических аспектов позволяет не только определить их фактическое наличие, но и выявить нарушения в их учете, организации хранения, эффективности использования. Выявление указанных недостатков и нарушений при проведении инвентаризации основных средств в сельскохозяйственных организациях позволит своевременно их устранить, исправить и тем самым сократить претензии со стороны внешних контролирующих органов.

ЛИТЕРАТУРА
1. Дробышевский, Н. П. Ревизия и аудит: учебно-методическое пособие / Н. П. Дробышевский. – Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. – 416 с.
2. Об утверждении инструкции по инвентаризации активов и обязательств [Электронный ресурс]: постановление Мин-ва финансов Респ. Беларусь от 30 ноября 2007 г. № 180 в ред. постановления Мин-ва финансов Респ. Беларусь от 22.04.2010 № 50. – Режим доступа: http://www.pravo.by. – Дата доступа: 22.01.2020 г.
3. Папковская, Д. В. Внутренний контроль и аудит: методические положения и рабочая документация / Д. В. Папковская. – Минск: Информпресс, 2009. – 47 с.

УДК 631.153

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Луцкая Т. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Экономическое регулирование агропромышленного производства представляет собой комплекс мер системного воздействия на экономические и социальные отношения в аграрном секторе экономики посредством использования разнообразных инструментов, рычагов и механизмов на разных уровнях на основе соответствующих принципов и методов [2].

Следует отметить, что в практике экономического регулирования сельского хозяйства Республики Беларусь применяется достаточно широкий инструментарий экономического регулирования: ценовая, налоговая, кредитная политики, инвестирование, субсидирование и дотирование.

Одним из основных экономических методов воздействия на сельское хозяйство является ценовая политика. Современная ценовая политика, согласно Закона Республики Беларусь от 10 мая 1999 г. № 255-З (ред. от 11.07.2014), предполагает использование двух видов цен: во-первых, свободных рыночных (договорных) цен, во-вторых, регулируемых государством цен, которые применяются к товарам, произведенным в условиях естественных монополий, а также к товарам, конкретный перечень которых устанавливается Президентом Республики Беларусь или по его поручению Советом Министров Республики Беларусь.

В основе политики регулирования цен на сельскохозяйственную продукцию лежит стремление обеспечить продовольственную безопасность страны.

Следует отметить, что в последние годы наблюдается политика либерализации ценообразования, т. е. сельскохозяйственные организации в праве самостоятельно устанавливать цены на продукцию собственного производства. Исключение составляет сельскохозяйственная продукция (растениеводства), закупаемая для государственных нужд, что определено Постановлением министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 13 марта 2019 г. № 18«Об установлении предельных максимальных цен на сельскохозяйственную продукцию (растениеводства) урожая 2019 г., закупаемую для государственных нужд».

В то же время основная цель регулирования состоит в том, чтобы обеспечить продовольственную безопасность, не препятствуя эффективному функционированию и развитию сельскохозяйственного производства.

Таблица – Показатели эффективности в сельском хозяйстве

Показатели	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Кредиторская задолженность, млн. руб.	2620,2	3961,3	4638,6	5886,4	6677,9	6806,8	7597,2
Просроч. кред-я задолженность, %	16,9	19,1	23,1	29,2	34,2	35,1	36,7
Рентабельность, %	19,5	4,6	7,1	1,2	3,1	8,2	5,0
Доля убыточных организаций	5,2	11,0	11,3	22,0	18,0	11,7	13,6

Примечание – Источник: собственная разработка автора

Данные таблицы показывают, что сельскохозяйственные организации имеют достаточно высокий уровень задолженности и низкие показатели эффективности. Также следует отметить, что в последние годы уровень просроченной кредиторской задолженности имеет тенденцию роста. Это значит, что большинство сельскохозяйственных предприятий имеют высокозатратные производства и неэффективную ценовую политику, а значит, не способны инвестировать в улучшение используемых технологий.

Следовательно, методы государственного регулирования экономики в современных условиях не в полной мере способствуют эффективному функционированию и развитию отрасли.

ЛИТЕРАТУРА
1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. Комитет Респ. Беларусь // [Электронный ресурс]. – Минск, 2016. – Режим доступа: http://belstat.gov.by. – Дата доступа: 27.01. 2019.
2. Шпак, Д. А. Экономическое регулирование развития агропромышленного комплекса: вопросы теории и практики / Д. А. Шпак. – Вести национальной академии наук Беларуси. – 2014. – № 3. – С. 23-30.

УДК 631.16:658.14

МЕСТНЫЕ НАЛОГИ И НАЛОГОВЫЕ ПРАВА СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Солович Е. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Территориальное развитие определяет степень использования ресурсного потенциала государства, снижает риски концентрации в крупных городах, обеспечивает формирование базовых условий качества жизни в сельских населенных пунктах. Качественные параметры данного направления развития государства определяются, в т. ч. и в сегменте финансового обеспечения. Его основной формой на современном этапе выступает бюджетное финансирование за счет налоговых источников, объемные показатели которых на базовом и первичном уровне могут быть скорректированы за счет местных налогов и возможностей реализации налоговых прав местными органами управления в целях стимулирования как деловых структур, так и домашних хозяйств.

Согласно Общей части Налогового кодекса Республики Беларусь [1] местными признаются налоги и сборы, установленные нормативно-правовыми актами местных Советов депутатов в соответствии с Кодексом и обязательные к уплате на соответствующих территориях. При этом к данной категории налоговых платежей относятся второстепенные виды, основными плательщиками по которым выступают физические лица, отдыхающие или проживающие на определенной территории, а именно: налог за владение собаками, курортный сбор. Исключение составляет сбор с заготовителей, который является налоговым обязательством организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют промысловую заготовку дикорастущих растений, грибов. В Беларуси

данный перечень является закрытым и не может быть дополнен иными видами платежей. Установление, введение, изменение и прекращение действия местных налогов и сборов осуществляются принятием нормативных правовых актов Минского городского Совета депутатов и местных Советов депутатов базового (областные и районные) территориального уровня.

Проведенный анализ в разрезе исполнения местных бюджетов на территории Гродненской области показал [2], что взимание вышеуказанных платежей не оказывает существенного влияния на формирование доходов бюджетов районов. Так, за 2017-2018 гг. среднее долевое значение в структуре налоговых доходов составляло 0,22%, при этом относительно большие суммы по данным налоговым платежам в финансирование доходов собираются в Дятловском, Волковысском и Гродненском районах.

Реализация налоговой инициативы местными органами управления возможно путем исполнения ими налоговых прав, в части определения налоговых льгот и налоговых ставок в установленных пределах, порядка и сроков уплаты, форм отчетности, а также по обеспечению поступления налогов и сборов и работе по контролю над их уплатой.

Анализ нормативно-правового обеспечения показал, что в Республике Беларусь налоговые права местных органов управления ограничены как территориальным уровнем (областной и районный), так и формами их реализации (право уменьшения или увеличения налоговых ставок). Так, согласно Особенной части НК [3], областные Советы депутатов имеют право уменьшать (но не более чем в 2 раза) ставки подоходного налога (в фиксированных суммах в отношении доходов от сдачи в аренду) и единого налога с индивидуальных предпринимателей (в зависимости от населенного пункта и места осуществления деятельности (центр, окраина, транспортные развязки и др.)).

Кроме того, в отношении имущественных налогов областным Советам депутатов или по их поручению Советам депутатов базового территориального уровня предоставлено право увеличивать (уменьшать) ставки отдельным категориям плательщиков: на 2019 г. – не более чем в 2,5 раза; на 2020 г. и последующие годы – не более чем в 2 раза. При этом есть открытый перечень субъектов хозяйствования, для которых установлено ограничение налогового права местных органов по изменению ставок имущественных налогов.

Таким образом, можно отметить, что незначительные суммы налоговых поступлений в форме местных налогов не стимулирует к

оптимизации их взимания, а ограниченность налоговых прав на районном уровне и их отсутствие на уровне поселковых и сельских советов лишает их возможности разработки мер стимулирующего характера ведения бизнеса и развития домашних хозяйств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс (Общая часть): принят Палатой представителей 15 нояб. 2002 г.: одобрен Советом Республики 2 дек. 2002 г.: текст по состоянию на 30.12.2018. // Эталон. Online [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://etalonline.by/document/?regnum=Hk0200166. – Дата доступа: 20.01.2020.
2. Интерактивная карта «Об исполнении местных бюджетов» // Сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://195.50.6.4:8080/BOE/OpenDocument/1909171118/OpenDocument/opendoc/openDocument.faces?logonSuccessful=true&shareId=0. – Дата доступа: 25.01.2020.
3. Налоговый кодекс (Особенная часть): принят Палатой представителей 11 дек.2009 г.: одобрен Советом Республики 18 дек.2009 г.: текст по состоянию на 30.12.2018. // Эталон. Online [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://etalonline.by/document/?regnum=Hk0900071. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 631.16:658.14

ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Солович Е. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Налогообложение доходов физических лиц является важным структурным элементом налоговых систем современных государств. Как показывает практика формирования консолидированного бюджета Республики Беларусь, в последние годы подоходный налог занимает устойчивое второе место в системе источников формирования налоговых доходов, что на фоне его высокой социальной значимости актуализирует вопросы его налогового администрирования и оценки его воздействия на возможные объемы финансирования сферы здравоохранения и образования.

Согласно Общей части Налогового кодекса Республики Беларусь [1], подоходный налог с физических лиц является республиканским налогом, следовательно, он устанавливается Кодексом либо Президентом Республики Беларусь и обязателен к уплате на всей территории страны. Объектом налогообложения признаются доходы,

полученные плательщиками, как в денежной, так и в натуральной формах.

Как показал проведенный анализ, в Беларуси действует система налоговых вычетов, которая дополняет систему налоговых льгот и включает стандартные; социальные; имущественные; профессиональные вычеты [2]. При этом отсутствует понятие «необлагаемый минимальный доход», но предусмотрено при получении низких доходов (в 2019 г. не более 709 руб./мес) применение стандартного вычета в размере 117 руб. Кроме того, данные вычеты ориентированы на поддержание семей с детьми, при этом их низкая величина не формирует должного стимулирующего эффекта. Применяемая система вычетов формирует дополнительные финансовые преимущества при использовании доходов на:

- оплату за свое обучение в учреждениях образования Республики Беларусь при получении первого высшего, среднего специального или профессионально-технического образования, в т. ч. и на погашение кредитов, взятых на эти цели (социальный вычет);

- уплату страховых взносов плательщиком страховым организациям Республики Беларусь по договорам добровольного страхования жизни и дополнительной пенсии на срок не менее 3 лет (социальный вычет);

- сумму фактически произведенных расходов на строительство (приобретения) жилья или погашения ипотечного кредита для плательщиков, которые состоят на учете нуждающихся в улучшении жилищных условий (имущественный вычет).

Действующая система ставок подоходного налога стимулирует к раскрытию информации о доходах, так применяется повышенная ставка 16% (при стандартной ставке 13%) в отношении доходов исчисленных налоговым органом в соответствии с законодательством, исходя из сумм превышения расходов над доходами. Кроме того, особое внимание уделено стимулированию направления полученной организациями прибыли на их развитие, так действует система пониженных ставок в отношении дивидендов: 6% (если в течение трех предшествующих календарных лет прибыль не распределялась между участниками) и 0% (в течение 5 лет).

Согласно Бюджетному кодексу [3], подоходный налог с физических лиц является налоговым доходом бюджетов базового и первичного уровня и зачисляется по нормативам отчислений налогового дохода. Как следует из представленных отчетных данных по местным бюджетам Гродненской области [4], в 2017-2019 гг. норматив составил 100%.

Структурный анализ налоговых доходов местных бюджетов показал, что данный налог является основным налоговым источником финансирования бюджетных расходов по районам области. Так, за 9 мес 2019 г. его доля составила 44,3% и возросла к уровню участия 2017 г. на 3,5 п. п. В 2018 г. в местные бюджеты поступило 462 млн. руб., а рост к уровню 2017 г. составил 20%.

Выявленный уровень участия подоходного налога в формировании местных бюджетов определяет целесообразность рассмотрения перевода его в категорию местных налогов и, как следствие, расширения налоговых прав Советов депутатов в системе его взимания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс (Общая часть): принят Палатой представителей 15 нояб. 2002 г.: одобрен Советом Республики 2 дек. 2002 г.: текст по состоянию на 30.12.2018. // Эталон. Online [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://etalonline.by/document/?regnum=Hk0200166. – Дата доступа: 20.01.2020.
2. Налоговый кодекс (Особенная часть): принят Палатой представителей 11 дек.2009 г.: одобрен Советом Республики 18 дек.2009 г.: текст по состоянию на 30.12.2018. // Эталон. Online [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://etalonline.by/document/?regnum=Hk0900071. – Дата доступа: 20.01.2020.
3. Бюджетный кодекс: принят Палатой представителей 17 июня 2008 г.: одобрен Советом Республики 28 июня 2008 г.: текст по состоянию на 16.12.2019 г. // Эталон. Online [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://etalonline.by/document/?regnum=Hk0800412. – Дата доступа: 20.01.2020.
4. Интерактивная карта «Об исполнении местных бюджетов» // Сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://195.50.6.4:8080/BOE/OpenDocument/1909171118/OpenDocument/opendoc/openDocument.faces?logonSuccessful=true&shareId=0. – Дата доступа: 25.01.2020.

УДК 631.155:631.145

10 ПРИЧИН ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Червинская И. Р.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Вопрос о необходимости государственного протекционизма сельскохозяйственного производства остается дискуссионным в научных кругах уже не одно столетие. Действие исключительно рыночного механизма в аграрном секторе может оказать разрушительное воздействие на весь АПК. Поэтому главную роль в его

функционировании должно играть государство, применяя при этом рыночные рычаги воздействия.

Государственное регулирование сельскохозяйственного производства – это система законодательного, административного и экономического воздействия государства на производство, переработку и реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [1].

В научной литературе выделяют следующие задачи государственного регулирования АПК: стабилизация и развитие агропромышленного производства; обеспечение продовольственной безопасности страны; формирование и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; улучшение продовольственного обеспечения населения; поддержание экономического паритета между сельским хозяйством и другими отраслями экономики; сближение уровней доходов работников сельского хозяйства и других отраслей экономики; защита отечественных товаропроизводителей; решение демографической проблемы на селе; повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынке.

Необходимость государственного протекционизма аграрного сектора экономики высказывают многие ученые-экономисты [2, 3]. Тому есть несколько причин:

1) основным средством производства в сельском хозяйстве выступает земля, что обусловливает необходимость крупных инвестиций в ее улучшение. Объективные различия в уровне плодородия земельных участков создают условия для образования дифференциальной ренты, что предопределяют использование такого финансового рычага, как дифференциация закупочных цен;

2) зависимость сельского хозяйства от природно-климатических условий, что делает аграрный сектор сферой рискованного приложения капитала;

3) сезонный характер производства, что предопределяет неравномерность производства и потребления продукции, поступления выручки, длительный кругооборот денежных вложений, несовпадение во времени денежных поступлений и расходов, что обусловливает особую роль заемных источников в финансировании деятельности и делает отрасль непривлекательной для инвесторов;

4) производство сельскохозяйственной продукции пространственно рассредоточено и ведется на больших площадях;

5) в качестве специфических средств производства в сельском хозяйстве выступают биологически живые объекты – животные и

растения, вследствие чего в развитии отрасли тесно переплетается действие биологических и экономических законов воспроизводства;

6) часть производимой продукции используется на собственные нужды товаропроизводителей, следовательно, часть затрат на производство не требует авансирования новых денежных средств;

7) малоэластичность рынка продовольствия;

8) стратегическая значимость производимой продукции (продуктов питания), которые предопределяют необходимость государственного регулирования ценообразования в данной отрасли;

9) малоэластичность производства относительно цен, поскольку требуется значительный период времени для приспособления к новым ценам в связи с особенностями сельского хозяйства, зависимостью его от ресурсопоставляющих отраслей, высокой потребности в капитале и одновременно относительно низкой фондоотдаче;

10) достаточно низкая мобильность аграрного труда.

Таким образом, исходя из отраслевых особенностей, государству следует регулировать и защищать сельское хозяйство. Государственное регулирование агарного сектора, по нашему мнению, должно включать правовое, административное, налоговое регулирование и государственную поддержку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бадмаева, С. Ю. Совершенствование форм и методов государственной поддержки сельскохозяйственных организаций : автореф. дис. … канд. экон. наук : 08.00.05 / С. Ю. Бадмаева; Вост.-Сиб. гос. ун-т техн. и управления. – Улан-Удэ, 2013. – 24 с.

2. Барышников, Н. Г. Государственное регулирование сельского хозяйства: направление, механизмы, приоритеты: научное издание / Н. Г. Барышников. – Пенза: РИО ПГСХА, 2006. – 206 с.

3. Опенышев, С. П. Протекционистская поддержка аграрной сферы [Текст] / С. П. Опенышев // Аграрная наука. – 2003. – № 11. – С. 2-6.

УДК 631.155

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА

Червинская И. Р.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Любое воздействие государства на сельскохозяйственное производство происходит, как правило, в рамках проводимой аграрной политики страны.

Аграрная политика – стратегическая концепция государства, направленная на повышение эффективности сельскохозяйственного производства и защиту экономических интересов представителей аграрного сектора [1]. Она состоит из ряда структурных элементов: сельскохозяйственной, агропромышленной, продовольственной и внешнеэкономической аграрной политики.

Целью аграрной политики обычно является создание благоприятных условий для функционирования рыночных отношений, нейтрализация или ослабление отрицательного действия ряда механизмов, обеспечение расширенного воспроизводства в АПК, а также производство необходимых общественных благ.

Задачи аграрной политики можно объединить в 5 групп:

1. Организационно-экономические: формирование эквивалентных межотраслевых отношений сельского хозяйства с другими отраслями экономики; государственное регулирование агропромышленного производства; развитие вертикальной и горизонтальной интеграции; упорядочение функций государственного управления и их разграничение; формирование системы земельных отношений.

2. Инвестиционные: создание благоприятных экономических условий для инвестиционной активности.

3. Инновационные: поддержка фундаментальной и прикладной аграрной науки; создание нового поколения машин и оборудования, освоение их в производстве; информатизация АПК; внедрение инноваций и ресурсосберегающих технологий.

4. Отраслевые: увеличение объемов производства и реализации сельскохозяйственной продукции; повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных.

5. Социальные: рост доходов работников аграрной отрасли; снижение уровня безработицы на селе; проведение целенаправленной и эффективной молодежной политики; развитие социальной инфраструктуры сельских территорий.

Выбор приоритетов для АПК определяется рядом факторов, а именно: уровнем обеспечения продовольственной безопасности страны; состоянием экономики и продовольственного потенциала АПК; мировой конъюнктурой рынка; возможностью вложения денежных и материальных ресурсов в отрасль; состоянием социальной сферы сельских территорий.

Стабильное существование сельского хозяйства предполагает последовательную смену двух типов аграрной политики: стимулирующей и сдерживающей.

Первая направлена на стимулирование роста производства сельскохозяйственной продукции. Она обусловлена, как минимум, целью достижения продовольственной безопасности страны. Как максимум, это политика стимулирования роста производства до той черты, когда потребности населения будут насыщены, о чем рынок сигнализирует угрозой падения цен.

Второй тип аграрной политики осуществляется после достижения самообеспечения и удовлетворения потребности страны в продовольствии, и поэтому он имеет принципиально иную цель, а именно недопущение перепроизводства с его последствиями падения цен и разорением хозяйств от избытка произведенного. Сдерживающая агарная политика стимулирует ограничение объемов производства сельскохозяйственной продукции. Такой тип агарной политики характерен для развитых стран. Субсидии и продовольственные интервенции используются в них для сокращения производства, а не для его роста.

Понимание различия этих двух видов аграрной политики имеет принципиальное значение в выборе инструментов государственной поддержки сельского хозяйства.

В Республике Беларусь аграрная политика проводится на основе программно-целевого подхода, целью которого является повышение эффективности функционирования аграрного производства.

Таким образом, одним из направлений внутренней политики государства является аграрная политика. Она должна обеспечивать стимулирование роста эффективности АПК на базе совершенствования специализации сельскохозяйственного производства и его организационно-экономической структуры, а также рационального использования земель и государственной поддержки.

ЛИТЕРАТУРА
1. Королев, Ю. Б. Управление в АПК / Ю. Б. Королев, В. З. Мазлоев, А. В. Мефед и др. – М.: Колос, 2014. – 376 с.
2. О государственной аграрной политике [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 17 июл. 2014 г., № 347 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

УДК 336.027

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ РЕЛИГИОЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Щербатюк С. Ю.[1], Кудлаш А. Л.[2]
[1] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»;
[2] – УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Религиозные организации сегодня являются полноправными участниками хозяйственной жизни. Они ведут предпринимательскую деятельность, владеют движимым и недвижимым имуществом. На них распространяются все требования действующего законодательства, предъявляемые к юридическим лицам. Так, в Республике Беларусь с 1 января 2003 г. вступил в действие Закон от 2002-10-31 г N 137-З «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О свободе вероисповеданий и религиозных организациях».

Религиозными организациями признаются добровольные объединения граждан РБ (религиозные общины) или религиозных общин (религиозные объединения), объединившихся на основе общности интересов для удовлетворения религиозных потребностей, а также монастыри и монашеские общины, религиозные братства и сестричества, религиозные миссии, духовные учебные заведения. Религиозные организации подлежат обязательной государственной регистрации, после которой приобретают статус юридического лица и как таковые пользуются правами и выполняют обязанности в соответствии с законодательством и своими уставами. Хотя религиозные организации являются некоммерческими, однако в ст. 32 Закона N 137-З предусмотрено, что они вправе осуществлять предпринимательскую деятельность для достижения уставных целей и учреждать различные коммерческие предприятия и благотворительные заведения [1].

Именно предпринимательство является основанием для возникновения обязанностей религиозных объединений по ряду налогов. В то же время религиозным организациям предоставлены значительные льготы, учитывающие их некоммерческую сущность, малообеспеченность основной массы верующих, не способных субсидировать их функционирование [2].

Интересным представилось установить, в чем состоит специфика налогообложения деятельности религиозных организаций в Республике Беларусь, что и выступило целью настоящего исследования.

В Республике Беларусь все льготы по налогообложению религиозных организаций можно представить в виде таблицы.

Таблица – Льготы по налогообложению религиозных организаций

Вид налога/льгота	Нормативное регулирование
1	2
Налог на добавленную стоимость Объектами налогообложения налогом на добавленную стоимость не признаются обороты по реализации религиозными организациями в рамках религиозной деятельности: - услуг по организации и проведению религиозных обрядов, церемоний, молитвенных собраний или других культовых действий; - религиозной литературы и (или) предметов религиозного назначения (кроме подакцизных)	Статья 115 Налогового кодекса Республики Беларусь
Освобождаются от налога на добавленную стоимость обороты по реализации на территории Республики Беларусь религиозной литературы и (или) предметов религиозного назначения (кроме подакцизных)	Статья 118 Налогового кодекса Республики Беларусь
Налог на прибыль В состав внереализационных доходов не включаются у религиозных организаций (объединений), созданных в соответствии с законодательством Республики Беларусь, товары (работы, услуги), имущественные права, денежные средства, безвозмездно полученные, при условии использования этих товаров (работ, услуг), имущественных прав, денежных средств по целевому назначению, а в случае, если целевое назначение передающей стороной не определено, – на выполнение задач, определенных уставами организаций, объединений	Статья 174 Налогового кодекса Республики Беларусь

Продолжение таблицы

1	2
От налогообложения налогом на прибыль освобождается прибыль организаций (в размере не более 10 процентов валовой прибыли), переданная зарегистрированным на территории Республики Беларусь религиозным организациям или использованная на оплату счетов за приобретенные и переданные товары (выполненные работы, оказанные услуги), имущественные права	Статья 181 Налогового кодекса Республики Беларусь
Налог на недвижимость Не признаются объектом налогообложения налогом на недвижимость культовые капитальные строения (здания, сооружения), их части религиозных организаций (объединений), зарегистрированных в соответствии с законодательством	Статья 277 Налогового кодекса Республики Беларусь
Земельный налог Объектами налогообложения земельным налогом не признаются земельные участки религиозных организаций (объединений), зарегистрированных в соответствии с законодательством	Статья 238 Налогового кодекса Республики Беларусь

Примечание – Источник: [3]

Как видно, налоговые преференции – в виде освобождения от уплаты налога на недвижимость и земельного налога. В первую очередь это касается храмов. Есть преференции по НДС в рамках религиозной деятельности (проведение обрядов, реализация литературы и проч.). В состав внереализационных доходов не включается стоимость безвозмездно полученных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) [4].

При этом исследования показывают наличие проблем в сфере контроля и налогообложения доходов религиозных организаций. Например, как экономический субъект религиозная организация не может существовать, не имея определенного бюджета, исчисляемого в деньгах. Если бы бюджет пополнялся только за счет добровольных пожертвований паствы, религиозное объединение не представляло бы для экономистов никакого специального интереса, найдя свое место среди других организаций, чьи средства формируются за счет благотворительности, или поступают в виде трансфертов. Однако современные религиозные организации не только расходуют пожертвованные деньги, но и различными способами пополняют доходную часть своего бюджета за счет разнообразной экономической деятельности. В частности, производятся и продаются определенные услуги и товары, в результате чего религиозная организация получает доход, рассчитывает прибыль. Причем товарами могут быть не только материальные предметы, необходимые для совершения религиозных

обрядов, так и само действо священнослужителей. Но если материальные объекты купли-продажи могут быть привычно описаны в терминах экономической теории, начиная от факторов производства и кончая конъюнктурой на рынке, то услуги религиозного характера являются весьма специфическим товаром [2].

Из этого можно сделать вывод, что для целей налогообложения требуется структурировать направления деятельности религиозных организаций. Так, представляет интерес следующий подход к разделению деятельности религиозных организаций на:

- предпринимательскую, осуществляемую на свой риск деятельность, направленную на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, производства и продажи товаров (выполнения работ или оказания услуг);

- финансово-хозяйственную, осуществляемую эпизодически, направленную на удовлетворение хозяйственных нужд, возникающих в процессе иных видов деятельности;

- религиозную внекультовую деятельность, осуществляемую на возмездной основе, прибыль от которой может быть использована не только на достижение уставных целей и задач (на совместное исповедание и распространение веры) [2].

Представленная классификация позволит более взвешенно подойти к налогообложению религиозных организаций и систематизировать контроль за ее деятельностью.

ЛИТЕРАТУРА

1. https://neg.by/novosti/otkrytj/buhuchet-i-nalogooblozhenie-v-religioznyh-organizaciyah-2222.
2. http://economy-lib.com/nalogooblozhenie-religioznyh-organizatsiy-v-finansovo-ekonomicheskoy-sisteme-gosudarstvennogo-regulirovaniya#ixzz6Cp9XmrCv.
3. http://brest-region.gov.by/index.php/obshchestvo/religiya-natsionalnosti-i-sootechestvenniki-za-rubezhom/324-gosudarstvennaya-podderzhka-religioznykh-organizatsij.
4. https://news.tut.by/economics/613728.html.

УДК 657.1

THE ROLE OF ACCOUNTANTS AND ACCOUNTING IN THE STRENGTHENING OF ECONOMIC "HEALTH" OF ECONOMIC SUBJECTS

Sytnik O. E.
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Stavropol State Agrarian University»
Stavropol, Russian Federation

Accounting specialists play a key operational role in obtaining reliable financial information in various enterprises of all sizes and in all sectors of the economy and have a wide range of knowledge, skills and competencies that allow solving many issues in managing economic entities. Many may think that the work of accountants is to create accounts, however, their real value is to provide reliable information for making the right management decisions. Good decisions mean less risk to economic entities.

According to Kovalev V. V. [1] «Accounting is aimed at the future, and it is unlikely that anyone will be able to shake its foundations and dynamics and diminish its social and scientific significance».

The role of the accountant in decision making and company management and his place among the company management are explored by authors Michael Doron, C. Richard Baker, and Kiren Dosanjh Zucker [4]. The authors' work traces the evolution of chief accountants from «small figures» in corporate governance during most of the 20th century to senior management positions by the end of the 1970s. The authors point out that the evolution of the legal responsibility of accountants over the next few decades, the increasing complexity of financial reporting, has led the company's chief accountant to become its second person after the chief executive officer.

ICAEW's publication «Growth, Development and Accounting» argues that the role of accounting in enhancing the economic condition of an organization is often underestimated, and that the quality of management decisions, the volume and quality of investments, and the simplicity and effectiveness of market operations and taxation require access to relevant and reliable accounting information [3].

Most decisions made by companies have some kind of financial aspect, and most often accountants are asked to evaluate the financial consequences of alternative actions. In larger economic entities, accounting professionals play a more active strategic role. In small companies,

accountants are involved in all aspects of financial management, providing high-quality advice and financial information for business planning, access to credit and expanding operations.

The competency framework of accounting professionals consists of certain levels. The lowest level covers the competencies necessary to provide a basic understanding of how organizations work (simple buying and selling transactions, basic business calculations). The highest level covers such difficult accounting tasks as preparing financial statements, managing budgets, evaluating financial results, complying with tax laws, auditing and consulting, as well as all tasks that require an understanding of systems and how to use them best.

Today, in an era of changing business models and the development of digital technology, the accounting practices and competencies that accountants require are changing. Expert use of analytics will allow more, better and closer approach to real-time reporting, increase predictive analysis and emphasize the relationship of financial and non-financial indicators. Increased use of video and social networks will improve collaboration, disclosure, presentation and stakeholder engagement.

Thus, whatever the stage of economic development, in all countries, in all sectors of the economy, in all economic entities, there are specialists who prepare financial information. Timely, reliable and reliable financial information, the quality of the services provided by professional accountants are fundamental to successful investment and effective management of economic entities.

LITERATURE

1. Kovalev, V. V. Is accounting a science: a retrospective of views and trends / V. V. Kovalev // Bulletin of the St. Petersburg University. Series 5. – Vol. 2.– 2013. – S. 102.

2. CAPA, 2018. Accounting Technicians – Exploring Opportunities for the Profession. Retrieved from http://www.capa.com.my/accounting-technicians-exploring-opportunities-for-the-profession/.

3. ICAEW, 2017. ICAEW Thought Leadership: Growth, development and accounting: [Online] Retrieved from: https://www.icaew.com/-/media/corporate/files/technical/financial-reporting/information-for-better-markets/growth-development-and-accounting.ashx?la=en.

4. Doron, Michael, Baker, C. Richard and Kiren Dosanjh Zucker, Kiren Dosanjh (2019) Bookkeeper-Controller-CFO: The Rise of the Chief Financial and Chief Accounting Officer. Accounting Historians Journal: December 2019, Vol. 46, No. 2, pp. 43-50. Retrieved from https://doi.org/10.2308/aahj-52538.

5. Yuanyuan Liu, Zhongwei Huang, Like Jiang, and William F. Messier Jr. (2019) Are Investors Warned by Disclosure of Conflicts of Interest? The Moderating Effect of Investment Horizon. The Accounting Review In-Press. Retrieved from https://doi.org/10.2308/tar-2017-0284.

UDC 657

IMPROVEMENT OF THE METHOD FOR ACCOUNTING COSTS IN ORGANIZATIONS OF THE SANATORIUM-RESORT SPHERE

Tunin S. A.
FSBEI of HE «Stavropol State Agrarian University»
Stavropol, Russian Federation

The development of modern business necessitates the growth of increased requirements for the quality of cost information generated within a specific economic entity. Of particular relevance is the task of generating high-quality information on the costs of manufacturing products, works, services, as well as the results of the organization's activities, which will facilitate the adoption of operational management decisions by managers at various levels, as well as the generation of large strategic decisions that affect the further development of the organization.

The use of one or another cost accounting method within the organization's accounting system is today one of the most relevant areas for improving managerial accounting, since the size of the financial result and the accounting system itself depend on the choice of method. The relevance of the study is also explained by the fact that the methods of cost accounting that existed and are constantly used by organizations are oriented, to a greater extent, to reflect production costs already incurred by the organization, as a result of which there is no need to manage them. Today this is not enough, because organizations in a rapidly changing economic situation need to quickly respond to economic challenges and thereby use those cost accounting methods that allow you to influence both the amount of costs and the value of the final financial result.

The problems of cost accounting methods have repeatedly been the subject of research by many scientists who were both the founders of a relatively new scientific field, which received its further rapid development, and scientists who contributed to the increase in knowledge regarding the formation and development of managerial accounting.

The analysis of a number of literary sources regarding the nature of management accounting made it possible to identify the ambiguity of its interpretation, which necessitated clarifying the definition of management accounting, which reduced to the fact that management accounting refers to an active-adaptive management system that integrates various functions and management methods, urgently respond to the growing information needs of

internal users and contribute to the achievement of tactical and strategic goals organization.

In the course of the study, it was found that one of the objects of management accounting is the costs that must be accounted for using various methods, depending on the situation. The variety of existing methods of cost accounting and their different focuses revealed during the research process necessitated their systematization and classification.

In the process of its activity, any organization is faced with the implementation of costs of a different nature and purpose. The analysis of existing methods of cost accounting and costing revealed that in the domestic practice of organizations of the sanatorium-resort sphere, the so-called «traditional» methods of cost accounting and costing are often used: alternate, process, custom, normative. While in world practice such methods as standard-cost, direct-costing, ABC-costing, Right on time, target-costing and kaisen-costing were born and found application.

We believe that in organizations of the spa sector using any of the above methods in their pure form is not so effective. In this regard, it is necessary to use the synthesis method for cost accounting and calculating the cost of services in organizations in this field, based on the principles and tools of target costing, kaisen costing and the custom method. The synthesis method allows you to calculate not the actual or planned cost, but the target cost – a value of the cost that is the maximum allowable (acceptable) market conditions. Thus, the recommendations formulated will allow to a certain extent solve the problems of forming the information base, improve the quality of management reporting, and also contribute to the successful functioning of sanatorium and resort organizations in the conditions of fierce competition in the market of services.

LITERATURE

1. Accounting management accounting: a training manual / ed. E. I. Kostyukova. – M.: KNORUS, 2014. – 272 p.

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 398.91 (476)

ТЭМА СЯБРОЎСТВА Ў БЕЛАРУСКАЙ ПАРЭМІЯЛОГІІ

Асіпчук А. М.
УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Беларуская парэміялогія з'яўляецца адной з самых багатых крыніц для вывучэння не толькі ў фальклярыстыцы, але і ў мовазнаўстве, культуралогіі, этнаграфіі. Парэміі знаходзім у навуковых працах па гісторыі, педагогіцы і інш. Нездарма А. Аксамітаў падкрэслівае, што «прыказкі і прымаўкі – гэта абагульненне, узвелічэнне, апафеоз, урачыстасць, трыумф чалавечай думкі, якія здаўна прыцягваюць да сябе ўвагу вучоных, усіх цікаўных» [1]. У артыкуле «Беларускія прыказкі» К. Крапіва адзначае, што сярод разнастайных па сваёй семантыцы парэмій «вельмі вялікі лік прыказак маральна-этычнага характару, у якіх падаюцца правілы паводзін і абыходжання з людзьмі» [2]. Такія прыказкі, на нашу думку, служаць эфектыўным сродкам вербальнага ўздзеяння ў працэсе выхавання, трывала замацоўваюцца ў памяці, выпрацоўваюць пэўную мадэль узаемаадносін.

Аб'ектам нашага невялікага даследавання сталі парэміялагічныя адзінкі, прысвечаныя сяброўству. Аналіз фактычнага матэрыялу праводзіўся па дзвюх кнігах зборніка «Прыказкі і прымаўкі» пад рэдакцыяй А. С. Фядосіка [3], «Слоўніку беларускіх прыказак» І. Я. Лепешава і М. А. Якалцэвіч [4], «Сборнику белорусских пословиц» І. І. Насовіча [5]. Трэба заўважыць, што ў прыведзеных ніжэй прыкладах лексемы «сябар», «друг», «прыяцель», «таварыш» (адпаведна «сяброўства», «дружба», «прыязнасць») з'яўляюцца абсалютнымі сінонімамі.

Як і ў іншых народаў, у беларусаў сяброўскія, добразычлівыя адносіны лічацца неабходнасцю, бо гэта дыктуе само жыццё: *Людзі людзям патрэбныя; Каб не добрыя людзі, так бы загінуў; Як трывога, так і бягуць адзін да аднога; Чалавек без друга, што яда без солі; Не май сто рублёў, а май сто сяброў* і інш. Менавіта сапраўднае сяброўства нельга перамагчы, гэта вялікая каштоўнасць: *Праўдзіва*

прыязнасць ніколі не ўмрэ; Дружба мацней каменных сцен; Іх сяброўства сам чорт не разарве; Жывуць у такой дружбе, што вада не размые і свіння не разрые і г. д. Сяброўства патрабуе пэўных намаганняў у стасунках, бескарыслівасці, а часам і самаахвярнасці: *Ой, дружба, дружба, цяжкая твая служба; І службу службы, і сябру дапамажы; Адным гарэхам падзеліцца; Для друга няма круга; Хоць маё прападзець, учыню дружбу* (арфаграфія літаратурных крыніц захоўвае адметнасці мясцовых гаворак). Тут прысутнічае і паняцце маральнага выбару: *Лепш памерці каля сябра, чым жыць у ворага; Вада сябра лепш варожага мёду* і інш.

Сяброўскія адносіны, як сведчаць прыказкі, правяраюцца найперш у цяжкую хвіліну: *Прыяцеля пазнаеш у няшчасці; Шукай сабе сябра ў бядзе; Не тагды, калі салодка, але тагды, калі горка, прыяцель патрэбен; Хто ў бядзе і ў вялікім няшчасці не быў, той і праўдзівых прыяцеляў не знае; Той не можа быць другам, хто абыйдзе ў бядзе кругам; Не мей сто рублёў, а мей сто другоў: сто рублей патопяць, а сто друзей выручаць* і пад. Праўда, як сцвярджае беларуская парэміялогія, выпрабаваннем для сяброўства могуць стаць тыя самыя «сто рублёў» (нейкія матэрыяльныя даброты), а таму і наступныя павучанні-перасцярогі: *Дружбы не губляй, нічога не пазычай; Калі хочаш пасварыцца, дык пазыч грошай; Хочаш ворага нажыць – пазыч грошай; Не пазычай, то не будзеш мець ворагаў; Хочаш прыяцеляў страціць, а ворага набыць – грошы пазыч* і інш.

Прыказка *Сябра за грошы не купіш* яшчэ раз падкрэслівае, што адданыя, шчырыя стасункі паміж людзьмі – гэта вялікі дар. Далёка не кожны, хто завецца сябрам, такім з’яўляецца. Пацвярджэннем таму служаць прыклады, дзе гучыць непрыхаваная іронія: *Абы добра гадзіна, то прыяцеляў шмат будзе; Каля поўнай міскі шмат сяброў; У шчасці шмат прыяцеляў, а ў няшчасці нікога няма; Заві другам: ён абробе цябе кругам; Папкаю скарэй найдзеш прыяцеля, чымсі шапкаю*. У апошняй прыказцы лексема «папка» абазначае хлеб, пачастунак (паводле І. І. Насовіча, узята з дзіцячай лексікі), а пад «шапкаю» разумеем просьбу.

Прыродная асцярожнасць, а часам і недавер беларусаў да тых, хто побач, яскрава адлюстраваны ў наступных парэміялагічных адзінках: *Усе другі да пары; Пагожанага прыяцеля хужы бойся, чым непрыяцеля* (пагоджаны – ‘зміраны’, ‘улагоджаны’, ‘упрошаны’); *Дружыць дружы, ды камень за пазухаю дзяржы* (як варыянт *Таварыша вадзі – камень за пазухаю насі*); *У меру пі, у меру й дружбу вадзі*. Народная мудрасць раіць вельмі абачліва выбіраць сяброў: *З якім пазнаешся, такім сам станешся; Не карай, Божа, нічым, як другам ліхім; Няхай Бог крые ад*

дурнога друга; Харош мой друг, ды дурань; Разумных дзесяці ворагаў не так бойся, як аднаго дурнога друга; З астрожнікам спазнайся – хутка да астрогу сам збірайся; Адзін другога даводзіць да ліхога і інш. Тая ж парада тычыцца і кампаніі: *Ліхая кампанія на ліха выведзе; Ліхая кампанія і добрага папсуе; У кампаніі жыць – тужыць* і пад.

Згодна з народнай мудрасцю, самымі надзейнымі з'яўляюцца праверанаыя часам сябры, якіх ведаем з дзяцінства або юнацтва: *Стары друг лепшы новых двух*; (як варыянт *Дарожшы адзін стары друг, як новых двух)*; *Новых сяброў набывай, але і старых не забывай*. Менавіта такі сябар адкрыта скажа праўду, нават калі і не вельмі прыемна яе чуць: *Не той сябра, хто губы медам мажа, а той, хто праўду ў вочы кажа* (як варыянт *Не той друг, хто медам мажа, а той, хто праўду кажа)*. І сам, як раіць народная мудрасць, будзь уважлівым у адносінах да сяброў і памятай: *Якую чашу другу наліў, такую самому піць*.

Такім чынам, разгледжаныя прыказкі не страчваюць сваёй актуальнасці. Яны выразна характарызуюць адметнасці светапогляду беларусаў, іх уяўленне пра сяброўскія ўзаемаадносіны.

ЛІТАРАТУРА

1. Аксамітаў, А. Прыказкі і прымаўкі: Тлумач. слоўн. бел. прыказак і прымавак з арх., кафедр. збораў, рэд. выд. XIX і XX стст. / А. Аксамітаў. – 2-е выд., дапрац. – Мінск: Беларуская навука, 2002. – 320 с.
2. Крапіва, К. Беларускія прыказкі / К. Крапіва // Збор твораў у чатырох тамах.– Мінск: Дзяржаўнае выдавецтва БССР; Рэдакцыя мастацкай літаратуры, 1963. – Т. 4 – 350 с.
3. Прыказкі і прымаўкі: у дзвюх кнігах / АН БССР, Ін-т мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору; рэд. А. С. Фядосік. – Мінск: Навука і тэхніка, 1976. – Кн. 1. – 560 с.; кн. 2. – 616 с.
4. Лепешаў, І. Я. Слоўнік беларускіх прыказак / І. Я. Лепешаў, М. А. Якалцэвіч. – Мінск: Бел. асац. «Конкурс», 2006. – 544 с.
5. Носович, И. И. Сборник белорусских пословиц / И. И. Носович. – СПб, Типография Императорской Академии Наук, 1874. – 249 с.

УДК 821. 161.3

БЕЛАРУСАМ ПРА БЕЛАРУСЬ. АСВЕТНІЦКА – ПАТРЫЯТЫЧНАЯ СКІРАВАНАСЦЬ НАРЫСА У. КАРАТКЕВІЧА «ЗЯМЛЯ ПАД БЕЛЫМІ КРЫЛАМІ»

Банцэвіч П. К.
УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Літаратура існуе для таго, каб узбагачаць і ачышчаць душы, выхоўваць пачуццё дасканаласці. Але яна не выключае і рацыянальна-

ужытковых задач – даваць веды пра самае вялікае і дарагое. У нашай літаратуры – пра Беларусь і яе народ. У «Зямлі пад белымі крыламі» У. Караткевіч выходзіць за рамкі літаратуры. Ён гісторык і этнограф, мастацтвазнаўца і педагог, ідэолаг нацыянальнага адраджэння, які абвяшчаў: мой народ еўрапейскі, гераічны, духоўна багаты і высокакультурны. Нарыс У. Караткевіча з'яўляецца беларусазнаўчай працай, першай ў нашай літаратуры мастацкай гісторыяй культуры Беларусі. Гэта «сваеасаблівая даніна любові аўтара да роднай зямлі, асвечаная арыгінальнай думкай і адметным поглядам мастака на працэсы гістарычнага развіцця беларусаў» [1]. Пісьменнік аналізуе гісторыю і сучаснасць, быт і фальклор, літаратуру і мову, жывапіс і архітэктуру, ментальнасць беларусаў, вядзе за сабой як вопытны экскурсавод, у папулярнай мастацкай форме падаючы найважнейшыя звесткі аб культуры свайго народа. У. Караткевіч не цураецца прапаведніцкай апеляцыі да чытача-суразмоўцы : «Ці думалі вы самі пра беларусаў не як пра сваіх бацькоў, братоў і сёстраў, сяброў або аднавяскоўцаў, а як увогуле пра людзей з асобным характарам, як пра народ з аднолькавай мовай, мінулым, сучасным і будучым? Ці задумваліся, які ён беларус?» [2].

У «Зямлі пад белымі крыламі» У. Караткевіч праводзіць інтэнсіўную навучальна-выхаваўчую работу, скіраваную на інтэлектуальна-духоўнае станаўленне чытачоў, прывівае любоў да ўсяго роднага: «Любіце гэтую сваю святую зямлю аддана і да канца. Іншай вам не дадзена» [2]. Выхаванне ідзе ў некалькіх напрамках: праз знаемства з гісторыяй свайго краю, праз эстэтычнае ўспрыманне прыгажосці роднай зямлі, праз вывучэнне маральна-этычных каштоўнасцей беларусаў. Пісьменнік адкрываў людзям Беларусь як скарб, кошт якому яны не ведаюць. Аўтар насычае твор дакладнымі фактамі, лічбамі, адзначаючы непаўторнасць кожнага кутка. Гэта цікавыя і рамантычныя Навагрудак з сусветна вядомымі гарадзішчамі і «курганам Міцкевіча», Нясвіж з палацамі Радзівілаў, Пінск з велічным сярэднявечным калегіўмам, Мазыр («міні-Кіеў»), Гальшаны, Мір. У. Караткевіч быў першым, хто пачаў пісаць пра беларускія палацы і замкі, храмы і маёнткі. Пра іх нельга было прачытаць у школьных падручніках, туды не вадзілі экскурсіі.

Даследаванне Беларусі вядзецца пісьменнікам ад прадгісторыі (міфы, язычніцтва, фальклор) да сучаснасці, ад першадзяржаўнасці – да савецкіх часоў. Тут адлюстроўваецца талент не літаратара, а навукоўца. Аўтар выказваецца аб багатых пісьмовых традыцыях беларускай мовы, аб пераемнасці ў развіцці старажытнай і новай беларускай літаратуры, уздымае праблемы этнагенезу беларусаў,

распавядае пра помнікі прававой думкі – Статуты ВКЛ. Значная ўвага ўдзелена вялізным стратам, якія нёс беларускі народ ад крывавых войнаў і негатыўных русіфікатарскіх тэндэнцый палітыкі царызму.

У. Караткевіч знаёміць нас з славутымі асобамі, якія стаялі ля вытокаў беларускай духоўнасці, паказвалі прыклад служэння радзіме, народу: К. Тураўскі і М. Гусоўскі, П. Багрым і А. Міцкевіч, І. Буйніцкі і І. Грынявіцкі. Асабіста аўтар, адчуваючы такое магутнае духоўнае заплечча, узгадняў свае погляды з этычнымі і эстэтычнымі ідэаламі продкаў: «У. Караткевіч свядома арыентаваўся і на Скарыну, і на Каліноўскага, адчуваў падабенства сваёй і іх місій» [3].

Мастак шкадуе, што беларускіх асветнікаў не прызнавалі прарокамі на радзіме і асуджалі на доўгія блуканні па свеце: «Дзесяткі людзей нараджаліся і адыходзілі ў суседнія культуры, абагачаючы і часам узвялічваючы іх» [2]. І. Дамейка і Б. Вількіцкі, М. Судзілоўскі і К. Ельскі, М. Пржавальскі і Г. Апалінэр. Іх імёны уваходзяць у шматлікія энцыклапедыі і бібліяграфічныя даведнікі ўсяго свету, але яны невядомыя беларускай грамадскасці.

У. Караткевіч паказвае, што беларусы маюць багатыя набыткі на ўзроўні еўрапейскага культурнага развіцця: «Нам, беларусам, ёсць чым ганарыцца. Не менш, чым іншым» [2].

Сваім нарысам пісьменнік дае нам магчымасць адчуць сваю радзіму, адкрыць для сябе свой народ, імкнецца абудзіць у сучаснікаў цікавасць да вывучэння роднай гісторыі, мовы, культуры, сфарміраваць устойлівую патрэбу ў штодзённым развіцці нацыянальнай свядомасці і гістарычнага мыслення. У адным з інтэрв'ю мастак сказаў: «Выхоўваць любоў да нацыянальнай культуры можна адным толькі спосабам: выхаваннем у чалавеку гордасці за свой народ і яго дзеянні ў гісторыі. І сучасным – працай, часам непасільнай, па асвеце моладзі, па абуджэнні ў ёй глыбокіх ведаў аб сваіх людзях і сваім краі. Калі ўсе будуць працаваць над гэтым на грані сваіх магчымасцей – грамадства здолее ўсё» [4].

ЛІТАРАТУРА

1. Верабей, А. Абуджаная памяць: Нарыс жыцця і творчасці У. Караткевіча / А. Верабей. – Мінск: Маст. літ., 1997. – 255 с.
2. Караткевіч, У. Збор твораў: У 8 т. – Т. 8. У 2 кн. Кн. 1. П'есы. Нарыс / У. Караткевіч. – Мінск: Маст. літ.,1990. – 590 с.
3. Мальдзіс, А. Жыцце і ўзнясенне Уладзіміра Караткевіча: партрэт пісьменніка і чалавека / А. Мальдзіс. – Мінск: Маст. літ., 1990. – 229 с.
4. Русецкі, А. Уладзімір Караткевіч: праз гісторыю ў сучаснасць: Нататкі літаратурнай творчасці / А. Русецкі. – Мінск: Маст. літ., 2000. – 300 с.

УДК 378.147:811.111

ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТОВ В ВУЗЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Белова О. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время английский язык как язык международного общения стал основным языком обучения иностранных студентов в белорусских вузах. Использование английского языка в качестве языка преподавания делает Беларусь популярной страной среди студентов, стремящихся получить высшее образование, а также диплом магистра за рубежом. Однако такое обучение несет в себе сложности как для самих студентов, которые получили среднее образование на родном или французском языках, так и для преподавателей, для которых английский язык также не является родным.

Одна из первых проблем, с которой сталкиваются преподаватели это перевод русскоязычной лекции на английский язык. Навыки перевода и чтения научных текстов, наряду с навыками понимания и практикой разговорной речи, важны для достижения целей преподавания.

Конечно лекции, которые представляют собой научно-технический текст, в большинстве языков имеют общие черты и требования. Их основная цель – информировать. В связи с этим и русскоязычная лекция, и ее англоязычный аналог будут обладать общими характеристиками, такими как четкость и логическая последовательность изложения, насыщенность терминологией, точность, ясность, сжатость, упорядоченная система связи между частями лекции. Однако для облегчения восприятия иностранными студентами англоязычной лекции, необходимо при ее переводе учитывать отличия стиля научных материалов на английском языке.

Для русскоязычных лекций характерно преобладание сложных предложений, изобилующих причастными и деепричастными оборотами. Для английской лекции такие предложения не характерны, т. к. сложны для восприятия, и, что более важно, из-за отсутствия падежных окончаний у английских существительных, при дословном переводе может быть неверно передан смысл предложения. Поэтому при переводе лекции необходимо использовать прием разделения сложных предложений на несколько простых. Приведем пример

типичного предложения для русскоязычной лекции: «В теоретическом плане модель устойчивого развития Республики Беларусь основана на научной парадигме социальной эволюции в экосовместимой форме и включает совокупность принципов и требований к системе, режиму функционирования и взаимодействия его подсистем, обеспечивающих гармонизацию отношений с целью сбалансированного социально ориентированного, экономически эффективного и эколого-защитного развития страны». При переводе на английский язык такое предложение необходимо разделить как минимум на 3 отдельных предложения. При этом в английском языке можно использовать специальные слова для связи предложений, такие как «следовательно, поэтому, по этой причине» и т. п. Однако вполне можно обходиться и без них, т. к. связь между предложениями в английском научном тексте передается содержанием самого предложения.

Для английского научного текста также характерно преобладание пассивных форм глагола. Поэтому при переводе также важно уделять внимание преобразованию активных конструкций в пассивные.

Не менее важным моментом является различие между свободным порядком слов в русском предложении и жестко фиксированном порядком в английском предложении. Нельзя дословно перевести предложение: «Примером таких духовных социальных феноменов, обладающих громадной интегрирующей силой, могут служить религиозные идеи, способствующие созданию и сохранению целых сообществ». При переводе на английский язык сначала необходимо изменить порядок слов: «Религиозные идеи, способствующие созданию и сохранению целых сообществ, могут служить примером таких духовных социальных феноменов, обладающих громадной интегрирующей силой».

Итак, при всей схожести требований, предъявляемых к научным текстам во многих языках мира, необходимо учитывать особенности английского языка изложения научного текста. При сохранении информации оригинала англоязычная лекция не должна быть дословным переводом. На наш взгляд, это поможет решить проблему с пониманием материала и терминологии лекции иностранными студентами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мещерякова, Е. В. Английский язык как профессиональная основа европейского и отечественного образования / Е. В. Мещерякова, Е. А. Локтюшина // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 1.

2. Прудник, А. М. Преподавание технических дисциплин в вузах Республики Беларусь на английском языке / А. М. Прудник, А. А. Будько // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: материалы VI Международной научно-методической

конференции, Минск, 28-29 ноября 2012 / БГУИР; ред. коллегия Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск, 2012. – С. 270-272.

УДК 001.92

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИНАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Бусько И. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Наука как особый социальный институт характеризуется таким аспектом, как научная коммуникация, т. е. процессы продвижения научных идей внутри научного сообщества (внутринаучная коммуникация) и за его пределами, в обществе, в виде популяризации научных знаний. Безусловно, распространение новых научных знаний в среде исследований имеет огромное значение в соответствии с принципом «знание рождается из знания». Формами коммуникации в научном сообществе выступают непосредственные связи между учеными, публикации, обсуждение научных проблем на конференциях, симпозиумах и т. д. Как социальный институт, наука изменяется вместе с обществом, вступая с ним в неизбежное взаимодействие. Современное же общество управляется прежде всего принципами экономизма, т. е. перенесением норм функционирования экономической сферы на внеэкономическую реальность. Целью данной работы является выявление тех особенностей в современной внутринаучной коммуникации, которые связаны с повышенным вниманием к публикациям в научных журналах, причинами такого внимания и следствиями.

Первые научные журналы появились в Западной Европе в конце XVII в. В XIX веке имел место настоящий бум издания научных журналов, который продолжался и в XX веке, когда начала формироваться наукометрия как особая дисциплина, изучающая науку через количественные методы анализа научных публикаций. Ю. Гарфилд создал в США Институт научной информации, где в 1963 г. был издан первый Science Citation Index как инструмент для поиска исследователями литературы и анализа развития различных отраслей науки, изучения ее проблем. Изначально Гарфилд предостерегал от использования индекса для оценки деятельности

отдельных ученых, хотя впоследствии отмечал возможности такого его применения. Он же ввел и понятие импакт-фактор.

Особый интерес к статьям в журналах в современном обществе объясним рядом факторов. Во-первых, ускорением развития научного знания и стремлением его быстрого распространения. Во-вторых, тем, что в журнале в достаточно краткой форме могут быть представлены результаты научного поиска в различных дисциплинах, различные позиции по определенной проблеме, что, безусловно, может обеспечивать своего рода синергетические эффекты в развитии научного знания. Однако одновременно шли подспудные процессы, связанные с предпринимательской инициативой в сфере издания научной периодики. Анализируя создание Р. Максвеллом в США издательства «Pergamon», деятельность современных издательских корпораций «Elsevier» и баз данных WoS и Scopus, невозможно не замечать финансовое могущество, сверхприбыльность, возможности лоббирования своих интересов этих экономических субъектов [1].

Внедрение в научную коммуникацию коммерческих интересов привело к журналоцентризму, который, как следствие, обесценивает такую важную форму научной работы, как монографии, не предоставляет равных возможностей для получения статуса специалистам отдельных областей знаний, в т. ч. работающим над узкими специфическими темами. Коммерциализация влияет и на предметную область науки. Ученые теперь склоняются к темам исследований, которые будут скорее востребованы редакторами, они не любят длительных исследований, не уделяют, как прежде, особого внимания описанию методики исследования и т. д. Возникла и тенденция неравенства возможностей. Научные сообщества ряда стран с невысоким уровнем финансирования науки сталкиваются с проблемами доступа к платным формам информации и публикации. Своего рода американоцентризм информационных потоков внутринаучной коммуникации связан с принадлежностью к США наиболее престижных изданий и распространением требований, применяемых к ученым в американских университетах, как правило, исследовательских и хорошо финансируемых, на ученых других стран. Абсолютизируется значение английского языка, поскольку научные тексты, публикуемые на других языках, не могут конкурировать с англоязычными, как и журналы.

Смена правил оценивания ученого характеризуется расширением использования количественных методов. На Западе, а теперь и у нас распределение грантов на исследования и даже возможность занимать должность ставится в зависимость от показателей, которые

подвергаются все более активной критике там, где они стали использоваться.

ЛИТЕРАТУРА

1. Buranyi, S. Is the staggeringly profitable business of scientific publishing bad for science? // The Guardian. – 27 Jun. 2017. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.theguardian.com/science/2017/jun/27/profitable-business-scientific-publishing-bad-for-science?CMP=share_btn_tw. – Дата доступа: 31.01.2020.

УДК 81:378.147:070.48(476)

ПРИМЕНЕНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ ГАЗЕТНЫХ СТАТЕЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Бырда О. К., Пержинская Н. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время владение иностранным языком является обязательным для специалиста любого профиля. Для эффективного усвоения иностранного языка необходимо наличие мотивации, которая оказывает положительное влияние на процесс обучения и способствует эффективному запоминанию языкового материала.

Для студентов вузов неязыковых специальностей изучение иностранного языка представляет сложность, т. к. он является непрофилирующим предметом. Как показывает практика, студенты неязыковых вузов часто испытывают затруднения при обучении иностранному языку и теряют интерес к его изучению. Для того чтобы повысить мотивацию студентов и сделать процесс обучения иностранному языку более эффективным, преподавателям необходимо тщательно отбирать учебный материал и правильно его применять. Сегодня благодаря интернету можно использовать в работе аутентичные материалы, такие как учебные пособия зарубежных издательств, книги, фильмы, аудиозаписи, радиопередачи, а также статьи в иностранных газетах и журналах.

Использование материала газетных статей в качестве учебного имеет ряд преимуществ. Печатные СМИ представляют актуальную информацию обо всем, что происходит в мире и вокруг нас. Студенты читают газеты с удовольствием, т. к. они отражают реальный, «живой язык». Обычно материал отбирается согласно возрастным

особенностям и интересам студентов, также необходимо учитывать размер статьи, сложность языка, объем новой информации, основное содержание и, конечно, уровень знаний студентов.

Безусловно, читать аутентичные тексты студентам сложно, особенно на первых порах. Недостаточный уровень знания иностранного языка не позволяет им работать с аутентичным материалом без подготовки. Чтобы работа над газетной статьей была успешной, необходимо систематически и планомерно работать над формированием у студентов умения реферировать предложенный текст. Реферирование текста представляет собой изложение информации в устной или письменной форме. Это процесс переработки и изложения информации по теме с раскрытием его основного содержания по всем затронутым в тексте вопросам и проблемам, сопровождаемое оценкой и выводами референта [1]. Процесс реферирования текста стоит разделить на предтекстовый, текстовый и послетекстовый этапы.

Предтекстовый этап можно начать с заголовка газетной статьи. Яркость и экспрессивность заголовка, его лексическое, синтаксическое и стилистическое построение могут вызвать трудности у студентов. Также следует обратить внимание на то, что не всегда содержание статьи соответствует ее заголовку. Иногда нужно прочесть весь текст, чтобы не быть сбитым с толку. Вариантом предтекстовой работы может стать краткое обсуждение картинок/фотографий по теме статьи.

Текстовый этап включает в себя прочтение текста как минимум 2 раза. При первом прочтении газетной статьи важно понять общий смысл, кратко передать ее основную мысль. Второе прочтение подразумевает более подробное понимание текста. Важную роль играют упражнения, которые развивают умения использовать лексические единицы в отдельных фразах и ситуациях, помогают понять смысл статьи и нацелить студентов к подготовке собственного высказывания на основе текста. Студентам можно предложить выполнить следующие упражнения: «Выберите правильный ответ» (верно-неверно), «Продолжите утверждения», «Ответьте на вопросы», «Выпишите ключевые предложения статьи», «Выразите свое мнение».

Главной задачей послетекстового этапа является использование материала газетной статьи в речи, в процессе свободного говорения. Тема статьи может стать основой для дискуссии, диалога, ролевой игры или монологического высказывания. Можно предложить студентам выполнить проектное задание. Оно помогает обобщить, закрепить и применить на практике пройденный материал, дать

возможность проявить себя и публично продемонстрировать свой результат.

Таким образом, чтение газетных статей позволяет студентам быть в курсе последних мировых событий, развивает основные навыки речевой деятельности: чтение, говорение, письмо, – тем самым повышая мотивацию в изучении иностранного языка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маркушевская, Л. П. Аннотирование и реферирование: метод. рекомендации для самостоятельной работы студентов / Л. П. Маркушевская, Ю. А. Цапаева. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2008. – 53 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://books.ifmo.ru/file/pdf/334.pdf. – Дата доступа: 16.01.2020.
2. Городникова, М. Д. Лингвистика текста и обучение ознакомительному чтению в средней школе [Текст] / М. Д. Городникова, Н. И. Супрун. – М.: Просвещение, 2009.

УДК 378.147.091.313(476.6)

ПРЕСТИЖ ПРОФЕССИИ ВРАЧА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Воронов Д. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Профориентация в школах городов и деревень, которую ежегодно проводят вузы и ссузы, а также отделы образования исполкомов, помогает увидеть, какие профессии интересуют будущих абитуриентов. Как показывает беседа со школьниками, престиж аграрного образования снижается. Удивляет уменьшение интереса к получению одной из самых благородных профессии – врача ветеринарной медицины.

В разные годы в Беларуси эпизоотии в животноводстве потрясали отрасль. Сельскохозяйственному производству наносился громадный ущерб: острые контагиозные заболевания (сибирская язва, бешенство, туберкулез, лейкоз), незаразные болезни. Однако сегодня информацию о вспышке какого-либо заболевания в Беларуси мы слышим крайне редко.

Обслуживание современных животноводческих предприятий – задача не из легких. Поголовье на молочнотоварном комплексе может достигать 2000 и более тысяч животных. Обеспечить сохранность здоровья поголовью животных при интенсификации сельского

хозяйства можно только при высококвалифицированном и профессиональном подходе.

К месту риторический вопрос: чьим трудом обеспечена профилактика болезней? Конечно, трудом, прежде всего, специалистов, объединенных в ветеринарную службу. Благородство и престиж профессии очевиден.

Используя интернет, попробуйте навести справки о престиже профессии ветеринарного врача в других странах. Анализируя полученный результат, можно сделать вывод: разница в отношении к профессии ветврач не только связана с денежным вопросом, хотя по доходам в развитых странах ветслужба, обслуживающая сектор «мелкие домашние животные», занимает 3-10 места (зависит от страны). Например, в США средняя зарплата в отрасли – $79 800 в год (в 2018 г.).

Возможно на западе умеют создавать правильный образ ветеринара? Проще говоря, умеют себя рекламировать. Например, упомянутая выше профориентационная работа начинается с детских садов, где малышам в доступной форме (раскраски, игрушки, мультфильмы) рассказывают, как важна профессия ветврача. На телевидении огромное количество программ о ветслужбах, частных клиниках, экстренной ветеринарной помощи. Известно, что западное общество страдает дефицитом общения. Людям нужно испытывать душевный комфорт в кругу близких, друзей, и многим его дает домашний питомец. Ветеринарный врач – некий благодетель, который всегда может прийти на помощь любимой «живой игрушке».

Получение диплома и лицензии занимает годы упорного труда, но недостатка в желающих стать ветеринарами нет. При этом в США 80% будущих ветврачей – девушки. У нас профессию ветеринара считаю физически сложной, но представителей прекрасной половины большинство. Например, согласно данным на 1 сентября 2019 года, на факультете ветеринарной медицины УО «ГГАУ» 40% обучающихся – это юноши, а 60% – девушки.

Как показывает статистика, в аграрный университет поступают в основном выходцы из сельской местности. Их примерно больше в 2 раза (в пересчете на среднее количество школ), чем абитуриентов из города. Однако на ветеринарном факультете около 55-60% ребят из города.

С другой стороны при общении с абитуриентами из деревень можно услышать мнение: «мы хотим уехать из деревни», «мы знаем, насколько тяжелый труд на селе» и т. д. В итоге, даже те студенты ветеринарного факультета (и других также), которые приехали из

деревень, по окончанию учебы в вузе и прохождению практики, уже в меньшей степени горят желанием ехать работать в сфере сельского хозяйства. Это подтверждают цифры: около 30% выпускников сельскохозяйственных вузов, отработав 2 года по распределению, увольняются и меняют род деятельности. Не стоит думать, что в развитых странах все хорошо. В США специалисты в области инфекционных заболеваний начинают проявлять беспокойство по поводу нехватки в сельской местности ветеринаров. В Ассоциации ветеринаров (США) считают, что нехватка всего 4% специалистов может иметь серьезные последствия. Следовательно, проблема дисбаланса кадров «городской» и «сельской» профессии не уникальна для Беларуси.

С другой стороны, придя со студенческой скамьи в хозяйство, большинство слышит: «забудь, чему тебя там научили, в жизни все по-другому». В итоге наступает или недоверие (отвращение) к знаниям, которые получал на ветеринарном факультете, или неприязнь к сельским реалиям. В этом можно найти узел проблемы: молодой специалист после вуза теряет ощущения исключительности выбранной профессии.

Престиж профессий имеет четкое определение. Это феномен общественного сознания, в котором опосредствованно отражается существующая в обществе иерархия профессий, видов трудовой деятельности, определяемая различиями в степени сложности и ответственности труда, продолжительностью необходимого для него обучения, уровнем его оплаты и др. [1]. Это возможность, обладая конкретной профессией, реально влиять на жизнь в стране (в хорошем смысле) и иметь значимость в ней.

Определенно проблема повышения престижа профессии ветеринарного врача есть. Нельзя от нее сегодня отворачиваться. Возможно меры, которые нужно принимать, не должны быть кратковременными, частными или единичными. Необходимо на всех уровнях понимать: чего мы хотим? Важно, чтобы общество профессию врача ветеринарной медицины (да и, в целом, любую профессию сельскохозяйственного профиля) воспринимало как необходимую. Люди, которые обслуживают сельскохозяйственное производство, решают стратегическую задачу – обеспечивают продовольственную независимость страны. А это ли не лучший критерий престижа профессии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дубровицкая, Т. Д. Диагностика уровня профессиональной направленности студентов / Т. Д. Дубровицкая // Психологическая наука и образование. – 2004. – № 2. – С. 82-86.

УДК 94(438+430)

ИНСТРУКЦИЯ К ПОЛИТИЧЕСКИМ ПЕРЕГОВОРАМ С ФРГ В ДЕЛЕ ПРИЗНАНИЯ ГРАНИЦЫ ПО ОДЕРУ-НЕЙСЕ

Гавриловец Л. В.
УО «Мозырский государственный педагогический университет имени И. П. Шамякина»
г. Мозырь, Республика Беларусь

Несмотря на усилия ПНР, неоднократно выступавшей с инициативой нормализации отношений с ФРГ, вплотную приступить к обсуждению указанного вопроса удалось ввиду сопротивления ХДС/ХСС только с созданием кабинета В. Брандта. Канцлер В. Брандт, как и министр иностранных дел В. Шеель, считали, что достижение соглашения с Польшей является первостепенной задачей правительства ФРГ. Как утверждал В. Брандт, нормализация отношений с Польшей «и есть условие будущей стабилизации в Европе» [5]. Этого требовало не только подавляющее большинство членов СДПГ, но и все более широкие слои западногерманского населения, политические настроения которого изменились. Учитывая все это, правительство В. Брандта сделало соответствующие выводы.

ПНР также проявила 17 мая 1969 г. инициативу в деле нормализации двусторонних отношений. Она призвала Бонн «признать окончательной существующую западную границу Польши» и заявила о готовности в любой момент заключить с Федеративной Республикой межгосударственный договор о польско-германской государственной границе, подобно тому, который 6 июля 1950 г. был заключен ПНР с ГДР. Министр иностранных дел ФРГ В. Брандт в своей речи в Мюнхене 20 мая 1969 г. в целом положительно отреагировал на польскую инициативу. Однако практически переговоры смогли начаться только после победы СДПГ на выборах в сентябре 1969 г. Руководитель торгпредства ФРГ в Варшаве, посол Г. Бекс, 24 ноября 1969 г. вручил польскому МИД ноту федерального правительства, в которой Бонн соглашался приступить к переговорам по интересующим обе стороны вопросам [2, l. 17–18]. Непосредственно 25 ноября 1969 г.

правительство ФРГ обратилось к ПНР с предложением начать переговоры. 22 декабря польское правительство ответило согласием.

Правительство ПНР предложило, чтобы встреча состоялась в Варшаве во второй половине января 1970 г. на уровне вице-министров иностранных дел, а также согласилось на предложение ФРГ, чтобы технические детали были согласованы через торговые представительства двух стран. Предусматривалось окончить переговоры в первой половине 1970 г. в два этапа, которые бы состоялись как в Варшаве, так и в Бонне. На первом этапе переговоров предстояло выяснить позицию ФРГ по интересующим Польшу вопросам и предоставить на обсуждение проект договора о признании ФРГ границы по Одеру-Нейсе. Польское правительство допускало, что западногерманская сторона не пожелает признать проект этого договора, тогда на втором этапе необходимо было бы предложить проект договора о территориальной целостности и отказе от применения силы. Если бы и здесь возникли трудности, то следовало обменяться декларацией об отказе от применения силы с оговоркой о признании ФРГ существующих границ Польши [4, l. 47–48].

Польское правительство также отмечало, что до начала переговоров следовало бы определить сферу полномочий и ответственности правительства ФРГ, т. к. существовали два суверенных и равноправных германских государства, поэтому полномочия федерального правительства распространялись только на территорию его государства. Важным элементом в переговорах считалось заключение соглашения об отказе от применения ядерного оружия ФРГ. По мнению правительства ПНР, данная проблема могла быть решена сразу после ратификации федеральным правительством договора 1970 г. и предоставления соответствующих документов. Также следовало довести до сведения западногерманской стороны, что в ходе переговоров второстепенные вопросы, такие как развитие технического сотрудничества, расширение полномочий торговых представительств ФРГ в Польше, обсуждаться не будут. Но, если западногерманская сторона выступит с предложением рассмотреть ряд вопросов, которые затрагивала во время торгово-экономических переговоров 1963 г.: культурное сотрудничество, развитие туризма, репатриация немцев и проблема немецкого меньшинства в Польше, – необходимо отметить, что их решение зависит от выполнения основного условия признания польской западной границы ФРГ [1, l. 49].

За 2 дня до вручения руководителю торгпредства ФРГ в Варшаве Г. Бексу ноты ПНР о переговорах ее копию МИД Польши отправил

послу СССР в Варшаве, а на следующий день послам остальных государств-членов Варшавского договора. В последующем МИД Польши информировал руководство СССР о ходе переговоров. До 20 декабря 1969 г. Министерству иностранных дел Польши необходимо было разработать проект инструкции к предстоящим переговорам с ФРГ [3, l. 36–37].

Под конец 1969 г. Министерство иностранных дел в Варшаве подготовило «Инструкцию к политическим переговорам с ФРГ в деле признания границы по Одеру-Нейсе» [1]. С ее помощью МИД желал получить удовлетворяющую Польшу формулировку признания границы, а также усилить польские позиции в решении германской проблемы и формирования новой политической ситуации в Восточной Европе. Еще раньше В. Брандт заметил в своем выступлении, что проблема границы была неразрывно связана с проблемой отказа от применения силы. Инструкция предусматривала подписание отдельного соглашения по данной проблеме, а также консультации в этом вопросе с социалистическими странами. В ней указывалось: «Если ФРГ предложит Польше заключить договор об отказе от применения силы с удовлетворяющей Польшу формулой признания границы, то следует внести изменения в переговоры, согласовать тактику проведения переговоров с союзниками Польши» [1, l. 45]. Переговоры должны были пройти без длительных задержек, а внимание решили сконцентрировать исключительно на делах первостепенного значения.

Среди проблем, которые хотела рассмотреть польская сторона и которые, возможно, могла попытаться обойти сторона немецкая, находился также и вопрос о компенсации. Сразу было решено его не рассматривать, если это повредит ходу переговоров в деле признания границы. Только после признания границы следовало поднять вопрос компенсаций. В том случае, если немецкая сторона первой поднимет проблему компенсаций, польские представители должны были выдвинуть предложения, рассматривавшие данную проблему с точки зрения Варшавы, при этом не настаивая сразу на конкретном улаживании дел. Было решено создать отдельную рабочую группу, которая могла бы заняться решением данной проблемы. Польская сторона аргументировала это тем, что «если настаивать на рассмотрении проблемы компенсаций во время обычных переговоров, то можно только усложнить ситуацию, в то время как ФРГ готова к уступкам в вопросе признания границы взамен на уступки Польши в деле компенсаций» [1, l. 52].

В инструкции также рассматривался вопрос объединения Германии, мирного договора с Германией и права немцев на самоопределение. Польское правительство утверждало, что не думает нарушать права немцев, выступать против объединения Германии на основе равноправного решения и интересов народов двух германских государств. Право на самоопределение германского народа правительство ПНР выражало в праве на суверенитет и возможности двух германских государств проводить самостоятельную политику. Рассматривалась также проблема нормализации двусторонних отношений, которая выражалась в признании границы по Одеру-Нейсе, границ в Европе, прекращении практики дискриминации ГДР на международной арене и попытках ФРГ выступать от имени всех немцев, отказе ФРГ от претензий к Западному Берлину, от доступа к ядерному оружию, признании Мюнхенского договора недействительным. По мнению польского правительства, выполнение данных требований создало бы условия полной нормализации отношений между ФРГ и социалистическими странами, в т. ч. и для установления дипломатических отношений. Со своей стороны, Польша была готова содействовать урегулированию и ускорению данного процесса [1, l. 50–51].

Правительство ФРГ предложило также заключить договор о научно-культурном сотрудничестве. По мнению польской стороны, такой договор соответствовал более высокому этапу нормализации отношений. на данном этапе ПНР согласилась на расширение культурного обмена [1, l. 53]. Необходимо отметить, что польская сторона в 1967-1969 гг. сократила число туристов из ФРГ, опираясь на факт непризнания западной границы правительством ФРГ и утверждения о проведении туристами антипольских демонстраций на ее территории. Правительство Польши подчеркивало, что заключение договора об окончательном признании западной польской границы должно содействовать нормализации ситуации и более широкому развитию туризма, а также либерализации в отношении передвижения населения между Польшей и ФРГ (ликвидация ограничений на средства передвижения, получение виз, ограниченных только для Познани).

Польская сторона также предвидела, что во время переговоров делегация ФРГ обязательно будет рассматривать проблему немецкого меньшинства в Польше и настаивать на уступках со стороны польского правительства. Как утверждало правительство ПНР, «данная проблема затруднит решение главного вопроса о признании границы, поэтому необходимо не дать делегации ФРГ втянуть Польшу в дискуссию на

эту тему». Необходимо было указать, что в рамках акции «воссоединения семей» из Польши в ФРГ в 1956-1969 гг. выехало 330 тыс. человек. Польское гражданство не имеют только 2 200 человек, относящихся к немецкой национальности. Существует немецкое культурно-общественное товарищество, насчитывавшее 900 членов. Были случаи во время акции «воссоединения семей», когда семья являлась смешанной (муж – немец, жена – полька, и наоборот), они рассматривались на основе общих принципов воссоединения семей.

Польское правительство также подчеркивало, что в ФРГ существует тенденция всех желающих выехать относить к разряду немцев, что является ошибкой, т. к. большинство выезжающих имеют польское гражданство, и это т. н. эмиграция с целью заработков. Что касается немецкого меньшинства, проживающего на территории Польши, то никто не ограничивает доступ к достижениям немецкой культуры и искусства, немецкий язык является вторым языком в польских школах после английского [1, l. 53]. По мнению правительства Польши, проблема немецкого меньшинства не существовала в таком виде, как высказывала делегация ФРГ. На самом деле на территории Польши проживало немецкое меньшинство, большинство из которого − высококвалифицированные специалисты. Что касается лиц, которые считают себя гражданами ГДР, то о них заботилось посольство и консульства ГДР в Польше.

Таким образом, позиция Польши на предстоящих переговорах предполагала достижение удовлетворяющей Польшу формулы признания границы по Одеру-Нейсе. Все другие вопросы, которые предполагалось обсудить в ходе переговоров, подчинялись достижению этой цели.

ЛИТЕРАТУРА

1. Instrukcja do rozmów politycznych z NRF w sprawe uznania granicy na Odrze i Nysie // Archiwum Ministerstwa Spraw Zagranicznych (AMSZ). – Z. 26. – W. 16. – T. 103. – L. 41-55.
2. Nota werbalna // AMSZ. – Z. 26. – W. 16. – T. 102. – L. 15-18.
3. Notatka dot. treści projektu noty do rządu NRF oraz niektórych spraw związanych z przygotowywanymi negocjacjami // AMSZ. – Z. 26. – W. 16. – T. 102. – L. 36-37.
4. Notatka I Sekretarza Komitetu Centralnego PZPR Tow. W. Gomulki // AMSZ. – Z. 26. – W. 16. – T. 102. – L. 47-50.
5. Uniki Brandta. Socjaldemokracja wierna CDU // Trybuna Ludu. – 1968. – 19 marca. – S. 1-2.

УДК 93/94:63(476)

ДА ГІСТОРЫІ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАГА МАШЫНАБУДАВАННЯ Ў XIX СТАГОДДЗІ: БУЛЬБАКАМБАЙН РАТАЎТА

Галубовіч В. У., Радзюк А. Р.
УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Культура бульбаводства на тэрыторыі Беларусі і Літвы налічвае некалькі стагоддзяў і з'яўляецца неад'емнай часткай гісторыі сельскай гаспадаркі і айчыннай аграрнай навукі. Так, па некаторых звестках, бульбаводства на Гарадзеншчыне пачало пашырацца ўжо ў першай палове XVIII ст. [1]. У першай палове XIX ст. бульба прыжылася не толькі на панскіх агародах, але стала асноўнай палявой культурай для беларускіх сялян [2]. Пашырэнню бульбаводства спадарожнічала развіццё тэхналогіі вытворчасці і яе тэхнічнага забеспячэння. Ужо на пачатку XIX ст. сталі з'яўляцца ўборачныя сельскагаспадарчыя машыны, якія пачаткова завозіліся з-за мяжы і эксплуатаваліся ў гаспадарках заможных абшарнікаў [3]. Выявіліся і таленавітыя мясцовыя вынаходнікі сельгастэхнікі, у тым ліку з беларускіх сялян [3]. Не грэбавалі такімі эксперыментамі і прадстаўнікі вышэйшага саслоўя. Прыкладам можа быць гісторыя з праектам землеўладальніка Троцкага павета Ратаўта, які ў 1831 г. стварыў адзін з першых праектаў бульбакамбайна.



Малюнак 1 – Выява збоку: бульбакамбайн Ратаўта

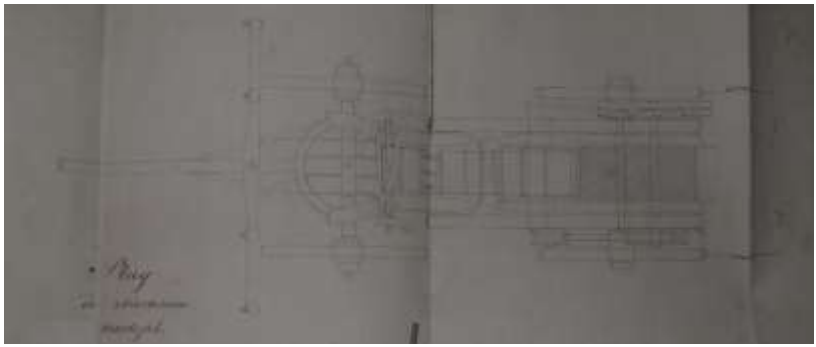
Пра гэту спробу тэхнічнай навацыі вядома няшмат. Галоўнай крыніцай інфармацыі з'яўляецца адказ экспертаў, якія далі адзнаку машыны Ратаўта [4]. Аўтар праекта на пачатку 1832 г. са сваёй

прапановай звярнуўся да Віленскага грамадзянскага губернатара, які, у сваю чаргу, пераадрасаваў справу ў Віленскі ўніверсітэт, які ў гэты час знаходзіўся ў стадыі ліквідацыі. Супрацоўнікі гэтай навучальнай установы 14 лютага 1832 г. падрыхтавалі адказ. У склад універсітэцкай экспертнай камісіі ўваходзілі аўтарытэтныя спецыялісты: прафесар сельскай гаспадаркі Міхайла Ачапоўскі і выкладчык механікі Валерыян Гурскі. Адказ выкладчыкаў універсітэта быў дастаткова агульным і разлічаным на адрасата. М. Ачапоўскі і В. Гурскі паведамілі, што не толькі пазнаёміліся з праектам, але таксама асабіста сустракаліся з вынаходнікам *«для патрэбных тлумачэнняў»* і адказаў на *«некаторыя пярэчанні»*. Крытычныя заўвагі *«Аграномаў і Механікаў»*, як сябе назвалі эксперты, Ратаўт успрыняў адэкватна, а парады *«пажадаў выкарыстаць»*. Выяўленыя недахопы, галоўным чынам, датычыліся *«прыстасавання сашніка»* [4].

У сваім адказе М. Ачапоўскі і В. Гурскі адзначылі, што толькі па адным чарцяжы складана даць ацэнку якасці вынаходніцтва Ратаўта, паколькі *«гэта толькі меркаванне альбо праект машыны, без падлікаў сілы, неабходнай для яе руху і выдаткаў на выраб»*, акрамя таго, *«кожная машына павінна быць не толькі выраблена, але яшчэ і дзейнічаць»*. Сыходзячы з гэтага, эксперты прапанавалі вынаходніку *«заняцца ўвасабленнем свайго праекта і паказаць карыснасць машыны на вопыце»*. Пры гэтым было слушна заўважана, што кожны *«гаспадарчы механізм»* павінен адрознівацца простай канструкцыяй, умераным коштам, трываласцю і непатрабавальнасцю да выкарыстання ім *«вялікай сілы»* [4].

Асобна М. Ачапоўскі і В. Гурскі выказалі захапленне дасведчанасцю Ратаўта ў галіне *«пачатковай механікі і земляробства»* ды асабліва падкрэслілі яго *«руплівасць у выкарыстанні сваіх ведаў для карысці грамадства»* [4]. Такім чынам, універсітэцкія выкладчыкі палічылі магчымай пры выпраўленні недахопаў далейшую працу над перспектыўным праектам.

Асобнай загадкай застаецца асоба вынаходлівага абшарніка. Род Ратаўтаў герба Бонча вядомы па гербоўніках з канца XVII ст., калі адзін з яго прадстаўнікоў разам з Навагрудскай шляхтай удзельнічаў у элекцыі манарха Рэчы Паспалітай. У першай палове XIX ст. некалькі галін роду жылі ў Віленскай і Ковенскай губернях, але, хто з шматлікіх Ратаўтаў быў інжынерам-канструктарам сельскагаспадарчай тэхнікі, невядома [5].



Малюнак 2 – Выява зверху: бульбакамбайн Ратаўта

Праект бульбакамбайна Ратаўта быў водгукам на запатрабаванні свайго часу, калі на тэрыторыі Беларусі і Літвы сапраўды пачынаецца масавая вытворчасць бульбы. Аўтар праекта абяцаў, са слоў экспертаў, пабудаваць сваю машыну, але, ці было гэта зроблена, ці не, сказаць цяжка, паколькі зрабіць вынаходніцтва і запусціць яго ў масавы продаж здольны далека не кожны. Адно можна сказаць дакладна, хаця гэта вынаходніцтва і не стала шырока вядомым, а бульбакамбайн Ратаўта вядомы толькі па архіўнай справе, тым не менш, троцкі абшарнік у агульных рысах прадбачыў форму машыны, якая пазней лічылася найлепшай (бульбакапальнік Кабылінскага) [6].

ЛІТАРАТУРА

1. Бульба белорусская: энциклопедия. – Минск: Беларус. Энцыклапедыя імя П. Броўкі, 2008. – 384 с.
2. Гісторыя сялянства Беларусі: У 3 т. Т. 1. Гісторыя сялянства Белларусі ад старажытнасці да 1861 г. – Мн.: Беларуская навука, 1997. – 431 с.
3. История аграрной науки Беларуси (XIX - начало XX в.). В 2 ч. Ч. 1. – Минск: Беларуская навука, 2017. – 310 с.
4. Lietuvos vastybės istorijos archyvas. F. 380. AP. 74. S.VT. 1625.
5. Rodzina – herbarz szlachty polskiej / Opracowany przez Alersandra Włodarskiego. T. XV. – Warszawa: Skład główny księgarnia Gebethnera i Wolffa, 1931. – 384 s.
6. Картофеле-копатели // Энциклопедический словарь. Т. XIV. Карданахи-Керо. Издатели: Ф. А. Брокгауз, И. А. Эфрон. – СПб.: Типо-Литография И. А. Эфрона, 1895. – С. 623-624 (гл. ілюстрацыю да артыкула).

УДК 272:34«18/19»

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПЕРЕХОДОВ В РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКУЮ ВЕРУ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (1772-1815 ГГ.)

Ганчар А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

14 декабря 1772 г. именным, данным Пр. Сенату указом в приобретенных от Польши к Российской империи провинциях псковскому и могилевскому губернаторам указывалось иметь крайнее наблюдение, чтобы р.-к. епископы, каноники, приходские священники и всякого звания их духовные отнюдь не дерзали ни под каким видом ни тайно, ни явно приклонять и обращать православных в другой закон. Обязанность возлагалась на генерал-губернатора [1, с. 688-689, ПСЗРИ-1, ст. 13922].

В ходе следствия, произведенного в 1796 г. духовными чиновниками со стороны греко-российской и римско-католической веры, выяснилось, что не только из греко-униатского, но из греко-восточного исповедания, многие из крестьян Волынской губернии приняли р.-к. веру. Пр. Сенат 12 января 1799 г. предписал юстиц-коллегии сделать подтверждение о не привлечении людей к р.-к. вере и отослать к суду всех тех ксендзов, которые допустили подобные действия у себя в приходе [2, с. 526, ПСЗРИ-1, ст. 18818].

21 августа 1801 г. именным, данным католическому департаменту юстиц-коллегии указом р.-к. монастырям и зависевшим от них властям указывалось не привлекать соблазнительными мерами иноверных к своей вере [3, с. 757, ПСЗРИ-1, ст. 19987].

5 мая 1803 г. именным, данным белорусскому военному губернатору Михельсону в. у. предписывалось не допускать распространения никаких слухов, развеваемых миссионерами Освейского монастыря о намерении правительства Российской империи силой обращать к г.-р. Церкви всех тех униатов, которые не присоединяться к р.-к. исповеданию. Губернатору надлежало проверить правдивость данной информации, поступившей от архиепископа могилевского и витебского Анастасия [4, с. 684, ПСЗРИ-1, ст. 20748].

12 июля 1804 г. именным, данным Пр. Сенату в. у. РКДК предписывалось наблюдать, чтобы местные духовные консистории, р.-

к. и униатские, поступали по правилам, каждому исповеданию свойственным, ни под каким видом не позволяли местному духовенству делать какие-либо притязания к ведомству другого, тем более стеснять свободу совести. В. у. от 15 июля 1804 г. именным, объявленным 26 июля 1806 г. министром юстиции князем Лопухиным р.-к. митрополиту в Российской империи, сенатским указом от 25 октября 1807 г., сенатским указом от 21 июля 1810 г. подтверждались ранее принятые постановления в отношении поведения р.-к. духовенства о не привлечении в свою веру униатов [5, с. 454-455, ПСЗРИ-1, ст. 21393; 6, с. 670-671, 1314, ПСЗРИ-1, ст. 22226, ст. 22659; 7, с. 277-278, ПСЗРИ-1, ст. 24305].

23 декабря 1815 г. именным, объявленным митрополиту р.-к. церквей в России С. Сестренцевичу главноуправляющим духовными делами иностранных исповеданий указом повелевалось подтвердить С. Сестренцевичу р.-к. священникам, заступавшим при местной р.-к. церкви места иезуитов, чтобы они, видя принятые в отношении иезуитов меры, для пресечения поступков против г.-в. Церкви, не дерзали ни явно, ни тайно внушать людям не только господствовавшего, но и других христианских исповеданий, правил, противных государственным узаконениям, как, впрочем, было сказано в п. 9 Регламента, в. ут. 12 февраля 1769 г. С виновными в несоблюдении данного указа следовало поступать по всей строгости законов Российской империи [8, с. 416, ПСЗРИ-1, ст. 26043].

ЛИТЕРАТУРА

1. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XIX. 1770-1774. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 1081 с.
2. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXV. 1798-1799. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 931 с.
3. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXVI. 1800-1801. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 873 с.
4. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXVII. 1802-1803. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 1120 с.
5. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXVIII. 1804-1805. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 1326 с.
6. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXIX. 1806-1807. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 1370 с.
7. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXXI. 1810-1811. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 942 с.

8. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи съ 1649 года. Томъ XXXIII. 1815-1816. – СПб.: тип. II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, 1830. – 1171 с.

УДК 326.91:272

ПРАЗДНОВАНИЕ ЮБИЛЕЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ КРЕСТЬЯН ОТ КРЕПОСТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ В ВИЛЕНСКОЙ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЕПАРХИИ: ВЕРА, НАЦИЯ, ЯЗЫК (1911 Г.)

Ганчар А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В 1911 г. управляющий ВРКЕ апостольский протонотарий К. Михалькевич просил разрешения гражданской власти на проповедь на польском и литовском языках, по случаю 50-летия освобождения крестьян от крепостной зависимости. Текст проповеди на этих двух языках был выслан Гродненскому губернатору В. М. Борзенко. На что Департамент духовных дел указал К. Михалькевичу на нарушение действующих правил о языке в официальной переписке [1, л. 8; 2, l. 47–48].

«Акт освобождения крестьян, – продолжал министр, – от крепостной зависимости, являясь актом общенародного и общегосударственного значения, само собой разумеется требовал, при его трактовании, употребления языка, который составляет природный язык данных крестьян. Как Вашему Высокопреподобию известно, Гродненская губерния населена почти исключительно русскими крестьянами. Крестьяне польской и литовской народности составляют в названной губернии меньшинство, сосредоточенное на незначительном пространстве в совершенно определенных местностях. Остальная масса крестьянства – русская. При таких условиях произнесения проповедей, в данном случае даже не религиозного, а светского содержания, представляется оскорбительным для русской народности попранием прав ее языка, являющегося к тому же государственным. Поэтому вышеуказанное распоряжение Ваше не может быть рассмотрено Министерством иначе, как стремление, при помощи костела и дел с ним связанных, содействовать денационализации русской народности в искони русской местности.

Такого рода направление, по существу антигосударственное, недопустимо для служителей церкви, ибо религия и связанная с нею церковь не могут быть обращаемы в политическое орудие без ущерба для своих интересов» [1, л. 8–9; 2, l. 48–49].

В своем ответном послании управляющий ВРКЕ К. Михалькевич указал на существующей порядок, согласно которому проповеди в костелах Виленской епархии всегда произносились именно на польском и литовском языках и что изменить данный порядок он считает себя вправе. На это министр указал, что указанный порядок произнесения проповеди не на природном языке прихожан является переживанием прошлого и, не отвечая настоящим условиям местной жизни, не мог быть оставляем в силе, а искусственное введение польского и литовского языка в ущерб природному языку русского населения, составлявшего большинство в Гродненской губернии, ведет к насильственному ополячиванию римско-католическим духовенством. 19 февраля 1911 г. проповедь в Гродненской губернии была произнесена на русском языке [1, л. 10, 14].

В ответном отзыве к директору ДДДИИ (март 1911 г.) К. Михалькевич заверил, что вся официальная переписка ведется им на русском языке, как и упомянутое письмо к гродненскому губернатору от 12 февраля 1911 г. за № 1354. К Михалькевич отверг обвинения министра в нововведениях в чтении проповедей на польском и литовском языках, поскольку это делалось с незапамятных времен. Что во всех костелах Гродненской губернии со времен введения там католичества проповеди и все дополнительное богослужение ведется исключительно на польском языке, и все католики как поляки, так и белорусы, исключением лишь незначительного меньшинства литовцев в 2-3 приходах, молятся и поют святые песни дома и в костеле на польском языке, это всем и каждому хорошо известно.

МВД не было удовлетворено приведенными объяснениями управляющего ВРКЕ К. Михалкевича (отношение от 26 марта 1911 г. за № 2106), а доводы К. Михалькевича были восприняты как свидетельство того, что р.-к. духовенство в Виленской епархии при помощи костела, даже в делах не религиозного, а гражданского свойства, искусственно вводило среди местного населения польский и литовский языки в ущерб «природному» языку русского населения, составлявшего большинство в Гродненской губернии, тем самым насильственно ополячивая его. При таких условиях МВД не считало возможным оставить без внимания указанную деятельность р.-к. духовенства и не могло поэтому отнестись к таковой иначе, как с

осуждением и оставить без воздействия тех, которые обращали церковь в политическое орудие [2, l. 50–54 ар.].

ЛИТЕРАТУРА

1. Дело о произнесении 19 февраля во всех костелах епархии на польском и литовском языках по случаю 50-летия освобождения крестьян от крепостной зависимости. Начато 14 февраля 1911 г. - 9 мая 1911 г. // НИАБ в г. Гродно. – Ф. 1. – Оп. 18. – Д. 1748. – 13 л.
2. Vilniaus diecezijos bažnyčiose ir mokant religijos vartotinos kalbos klausimai.(1904-1917) // LMAVB. – RS. – F. 44-107. – 82 l.

УДК 271:272«476»

СПОСОБЫ ПРИЧИСЛЕНИЯ К КАТОЛИЧЕСТВУ ПРАВОСЛАВНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ (1905-1913 ГГ.)

Ганчар А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В указе 17 апреля 1905 г., как и в положении Комитета министров Российской империи от 17 апреля 1905 г., не содержалось указаний относительно порядка, в котором должен был происходить переход в иную веру лиц, отпавших от православия [1, с. 257–259, ПСЗРИ-3, ст. 26125, 26126]. Этим пробелом воспользовалось р.-к. духовенство, которое установило само порядок принятия в католицизм православных.

Для установления точного числа прихожан каждого из приходов Виленской р.-к. епархии управляющий епархией К. Михалькевич циркуляром от 15 октября 1908 г. за № 2890 поставил в обязанность приходскому р.-к. духовенству произвести в текущем году рождественскую перепись (коленду) и изготовить во время ее осуществления список прихожан в двух экземплярах, из которых один, впоследствии, хранился в канцелярии настоятелей, а другой, утвержденный подписью местного декана, – в ВРКДК [2, л. 120]. Во многих селах и деревнях со смешанным православным и католическим населением ксендзами была произведена подворная перепись жителей православных и католиков, и все эти лица, независимо их возраста и состояния, объявлены были прихожанами костелов. По заверению минского губернатора А. Ф. Гирса, от 25 января 1914 г., подобный способ перечисления в католичество православных практиковался ксендзами в течение почти 4-х лет (с 1905 г. по 1909 г.).

Правительство, озабочиваясь проведением в жизнь указа 17 апреля, еще в августе 1905 г. выработало правила для перехода из православия в иноверные и инославные исповедания и разослало таковые всем губернаторам и р.-к. епархиальным начальникам, указав при этом на то, что последовавшие по этому вопросу распоряжения р.-к. духовенства, как составляющие предмет ведения государственной власти, не могут со стороны административной власти быть допущены к исполнению. Но ни это, ни ряд других указаний министерства решительно не повлияли на р.-к. духовенство, руководившееся исключительно своими распоряжениями и преподававшее в таком же смысле разъяснения отпадающим от православия лицам. Только после категорического и определенного указания со стороны МВД о грозящей р.-к. духовенству строгой ответственности за неисполнение правил 1905 г. с 1909 г. ксендзы начинают быть более сдержанными и осторожными, хотя случаи несогласного с законом перевода в католицизм православных отнюдь не составляли исключения [3, л. 8-9].

С целью защиты своих интересов правительственная власть прибегнула к репрессивным мерам: стали возникать о ксендзах судебные дела, но они чрезвычайно долго тянулись, по 2-3 года. Хотя суд в некоторых случаях выносил обвинительные приговоры, но наказание за давностью теряло всякое значение. Тогда в 1911 г. МЮ циркуляром на имя председателя судебных палат и окружных судов потребовало внеочередного рассмотрения этих дел, что значительно ослабило активность р.-к. духовенства в этом вопросе в 1911-1912 гг. Всемилостивейшим манифестом 21 февраля 1913 г. почти по всем делам о нарушениях ограждающих веру постановлений была дарована амнистия. Освободившись от тяготевших за продолжительное время многочисленных обвинений, р.-к. духовенство снова активизировалось: усилилось поступление заявлений от православных о переходе в католичество.

В Минской губернии в виде опыта гражданской властью было предпринято негласное обследование каждого из лиц, подавших указанное заявление. Оказалось, что 90% заявлений были поданы по уговору ксендзов, которые сами или через своих органистов составили и переписали их. В вину р.-к. духовенству минский губернатор А. Ф. Гирс ставил следующее: уговоры молодых католиков не вступать в брак с православными, не допуск к исповеди лиц р.-к. исповедания, состоявших в смешанных браках, требуя переход православного супруга в католицизм, совершения крещения и бракосочетания членов семейств православных, сокрытия в метрических книгах и т. п.

Возмущение минского губернатора А. Ф. Гирса вызывал тот факт, что из 103 возбужденных в 1913 г. судебных дел 40% было прекращено «за отсутствием состава преступления», 30% было близко к такому же окончанию и лишь не более 30% намеревалось поставить на суд с обвинением ксендзов [3, л. 9-10].

ЛИТЕРАТУРА

1. Полное собраніе законовъ Россійской имперіи. Собраніе третіе. Томъ XXV. 1905. Отдѣленіе I. Отъ № 25605–27172 и Дополненія. – СПб., 1908. – 966 с.
2. Материалы (предписания, прошения, обвинительные акты и приговор по делу ксендза Романовского Степана и др.) Парафиановского костела. Рукопись, печать, на русском, польском, латинском, английском языках (1908 г.) // Центральная научная библиотека им. Я. Коласа. – Фонд 23. – Оп. 1. – Д. 1096. – 148 л.
3. «Докладная записка» минского губернатора Гирса «О мерах, могущих укрепить национальное самосознание белорусов и противодействовать их полонизации». [Коллекция Лютеровича П. В.] Печать (ксерокс), на русскомя языке (25 января 1914 г.) // Центральная научная библиотека им. Я. Коласа. – Фонд 23. – Оп. 1. – Д. 19. – 25 л.

УДК 37.147.091.3

ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ (CLIL-ТЕХНОЛОГИЯ)

Ганчар Н. П.
ГУО «Гимназия № 9 имени Ф. П. Кириченко г. Гродно»
г. Гродно, Республика Беларусь

Content and Language Integrated Learning (CLIL), или предметно-языковое интегрированное обучение, – один из самых распространенных подходов к обучению иностранному языку. Термин «CLIL» был сформулирован Д. Маршем (Финляндия) в 1994 г. Д. Марш работал над многоязычным и двуязычным образованием с 1980-х гг. Наработки его команды легли в основу европейской политики содействия изучению языков и языковому разнообразию, а сам ученый руководит различными образовательными и исследовательскими инициативами в ЕС и Азии [1].

Стоит отметить, что с расширением границ ЕС проблемы языкового общения рассматриваются в качестве центральных вопросов. ЕС сознательно не выделяет один язык в качестве ключевого. К тому же собственно страны ЕС имеют твердое намерение относительно использования других языков в пределах своих границ. Несмотря на развитие электронных технологий, заверения психологов о ненужности изучения иностранного языка, поскольку проблемы

общения будут решены электронными «гаджетами», с расширением контактов между странами растет и потребность в коммуникативных навыках на разных языках. Европейская комиссия изучает состояние двуязычия и языкового образования с 1990-х гг. и имеет четкое представление о многоязычной Европе, в которой люди могут функционировать на двух или трех языках [2].

CLIL-технологию условно можно разделить на «hard CLIL» и «soft CLIL». «Hard CLIL» означает, что любой учебный предмет может проходить на иностранном языке. Преподаватели иностранного языка используют «soft CLIL»: изучение иностранного языка посредством тем и материалов из других предметов.

CLIL-технология в первую очередь призвана обучить общим знаниям, а не многоязычию. Процесс обучения проходит, основываясь на четырех «С»: «content» (содержание), «communication» (общение), «cognition» (мыслительные способности) и «culture» (культурологические знания). Все эти составляющие находятся в непрерывной связи между собой.

Преимущества CLIL-технологии: позволяет эффективно общаться друг с другом на иностранном языке; расширяет межкультурные знания; развивает навыки общения на иностранном языке; развивает мышление и открывает творческий потенциал; повышает мотивацию и уверенность в себе; тренирует языковые навыки; улучшает языковую компетенцию и навыки естественной устной речи; развивает интерес к разным языкам, к использованию их в разных сферах жизни; не требует «специальных» часов обучения [3].

Основой CLIL-технологии является то, что содержание предметов преподается и изучается на языке, который не является родным языком учащихся. Знание языка становится средством усвоения содержания обучения, а язык интегрирован в широкую учебную программу. Обучение улучшается за счет повышения мотивации и изучения естественного языка, рассматриваемого в контексте. Учащиеся, заинтересованные в теме, более мотивированы на приобретение языка для общения. Таким образом, овладение языком является простой необходимостью, а не принуждением. Такое естественное развитие языка строится на других формах обучения.

CLIL-технология – это долгосрочное обучение. Обучающиеся хорошо овладевают иностранным языком после 5-7 лет в хорошей двуязычной программе. Беглость важнее точности, а ошибки – естественная часть изучения языка. Учащиеся развивают свободное владение иностранным языком, используя этот язык для общения в различных жизненных ситуациях [2].

Поскольку CLIL-технология ориентирована на предмет, преподавателям иностранных языков необходимо развивать свои собственные знания по новым предметам. Для эффективности преподавания необходимо также последовательно выстраивать структуру занятия [4].

ЛИТЕРАТУРА

1. CLIL-CD: curriculum development for content and language integrated learning // European Centre for Modern Languages / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://clil-cd.ecml.at/Team/Teammember4/tabid/941/language/en-GB/Default.aspx. – Дата доступа: 25.12.2019.
2. Content and Language Integrated Learning // Britich Council / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.teachingenglish.org.uk/article/content-language-integrated-learning. – Дата доступа: 25.12.2019.
3. Как применять элементы методики CLIL на уроке // Skyteach / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://skyteach.ru/2017/10/30/kak-primenyat-elementyi-metodiki-clil-na-uroke/. – Дата доступа: 25.12.2019.
4. Wiseman, J. What is Content and Language Integrated Learning? / J. Wiseman // Pearson / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.english.com/blog/content-and-language-integrated-learning/. – Дата доступа: 25.12.2019.

УДК 811.161.3’373.6

ОТЭТНОНИМНЫЕ НАЗВАНИЯ В БЕЛОРУССКО-ЛИТОВСКИХ ЛЕТОПИСЯХ

Голубович О. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Памятники исторической мысли Беларуси [1, 2] являются объектом изучения нескольких поколений отечественных ученых, в т. ч. филологов. Отдельным направлением лингвистического анализа летописных текстов является изучение онимов, в т. ч. топонимов. С нашей точки зрения, имеются перспективы изучения именно топонимических материалов. В зависимости от характера производящих основ топонимы белорусско-литовских летописей можно разделить на следующие лексико-семантические группы:

1) топонимы отантропонимного происхождения;
2) топонимы отгидронимного происхождения;
3) топонимы отапеллятивного происхождения;
4) отэтнонимные названия;
5) топонимы вторичного топонимного происхождения;

6) топонимы зоонимного происхождения;

7) топонимы, связанные с материально-духовной культурой и деятельностью человека;

8) неясные названия.

Основным критерием деления топонимов на вышеперечисленные группы является значение образующей основы и функция топонимических формантов. В данной статье мы обратимся к характеристике только одной группы – отэтнонимных названий.

По поводу происхождения названия *Мозыр* В. А. Жучкевич писал: «В устном произношении до недавнего времени только *Мазыр*» [3]. Там же предлагается объяснение названия города от этнонима *мазуры*. По свидетельству В. А. Жучкевича, названия с основой *мазуры* широко распространены в Беларуси, особенно вокруг *Мозыря: Мазурщина, Мазурино* и т. д. Исследователь предлагает и другие возможности объяснения происхождения топонима, в т. ч. и от антропонима [3]. В белорусской микротопонимии также встречаются названия с подобной основой: *Мазырскае балота* на Гомельщине, *Мазура* «лес» в Минске [4].

В названии *Мазыр*, вероятнее всего, присутствует балтское влияние. Ему близки такие балтские топонимы, как *Mažóji, Mazupis* и др. (литовские), *Mazais, Mažais* и др. (латышские), *Mazowsze* (польский).

Название города *в Муроме, под Муромле* происходит от финно-угорского этнонима *мурома*. Летописный народ *мурома* был близко родствен, как считают, мордве [5, 6]. В Беларуси присутствуют названия с аналогичной основой *Муромщина (Мурамшчына)*, озеро и село Глубокского района, *Муромля (Мурамля)*, река, приток Брагинки, система Днепра [3]. Связь белорусских топонимов с названием города *Муром* и этнонимом *мурома*, на наш взгляд, остается неясной.

Ойконимы *Угорьское, do Whrowska*, гидроним *на Угри, по Угру реку, до реки Угри,* хороним *в Угры, во Угрех* происходят от древнерусского слова *угринъ*, этнического обозначения венгров [7].

Существуют различные толкования названия *Резарь, на Рязани, Резань, на Резани, в Рязань, па Rezani*. Наиболее распространенными являются две версии объяснения топонима: финно-угорская и славянская. Сторонники первой версии считают это название этнотопонимом, возникшим из мордовского этнонима *эрзя*: *Рязань* ← **Эрзянь* [8]. Славянская версия ориентирована на апеллятив *rjasa* «топкое место» и топооснову *Ряж-*, что подтверждается существованием в Рязанской области города *Ряжск*, в названии которого также чередуются *з/ж* в корне под влиянием финно-

угорского субстрата [9]. М. Фасмер считает топоним *Рязань* производным от антропонима **Резанъ* в значении «вырезанный» с ранней ассимиляцией гласных, но сам сомневается в таком объяснении [5].

Отэтнонимные названия в белорусско-литовских летописях представлены довольно ограниченно, тем не менее это 2,5% всех топонимических единиц. Приведенные примеры свидетельствуют, что изучение топонимии белорусско-литовских летописей является частью общего дискурса об ономастическом пространстве Восточной Европы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Полное собрание русских летописей. – М.: Наука, 1975. – Т. 32. – 235 с.
2. Полное собрание русских летописей. – М.: Наука, 1980. – Т. 35. – 308 с.
3. Жучкевич, В. А. Краткий топонимический словарь Белоруссии. – Мн.: Изд-во БГУ им. В. И. Ленина, 1974. – 448 с.
4. Мікратапанімія Беларусі. Матэрыялы. – Мн.: Навука і тэхніка, 1974. – 328 с.
5. Фасмер, М. Этимологический словарь русского языка: В 4 т. – М.: Прогресс, 1971. – Т. 3. – 827 с.
6. Попов, А. И. Названия народов СССР: Введение в этнонимику. – Л.: Наука, 1973. – 170 с.
7. Фасмер, М. Этимологический словарь русского языка: В 4 т. – М.: Прогресс, 1973. – Т. 4. – 855 с.
8. Никонов, В. А. Краткий топонимический словарь. – М.: Мысль, 1966. – 509 с.
9. Роспонд, С. Структура и стратиграфия древнерусских топонимов / С. Роспонд // Восточнославянская ономастика. – М.: Наука, 1972. – С. 9-89.

УДК 371.3

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Гуринович А. В., Горустович Т. Г.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Развитие цивилизации свело практически к минимуму способности человека воспринимать мир равномерно с помощью органов чувств, данных ему природой. Д. Руэ приводит данные об особенностях восприятия информации современным человеком: «Люди воспринимают информацию в следующих соотношениях: на 1% через вкус; на 2% посредством осязания; на 4% с помощью обоняния; на 10% на слух; на 83% визуально. При этом люди обычно запоминают 10% прочитанного; 20% услышанного; 30% увиденного;

50% того, что они услышали и увидели; 70% того, что они сказали и записали; 90% того, что они сказали в то время, когда они что-нибудь делали и говорили». Глаза запечатлевают в 8-9 раз эффективнее, чем мозг, благодаря зрению усвоение повышается на 35% за один и тот же промежуток времени, зрение помогает запомнить на 55% больше.

Для начала обратимся к понятию «презентация» и «мультимедиа». Известно, что термин «презентация» (от лат. Praesento – передаю, вручаю, или англ. -present) имеет значения широкое и узкое. В широком смысле презентация – доклад, защита целого проекта или его части результатов внедрения и т. п. В узком значении презентация – это электронный документ особого рода. Он отличается комплексным мультимедийным содержанием и особыми возможностями управления воспроизведения. Мультимедиа – взаимодействие визуальных и аудиоэффектов под управлением интерактивного программного обеспечения с использованием современных технических и программных средств, они объединяют текст, звук, графику, фото, видео в одном цифровом представлении. Наибольшее распространение в образовательном процессе высшей школы получила программа MSPowerPoint, которая позволяет объединять различные цифровые ресурсы в единый интегрированный вид. Методическое обеспечение лекционных занятий с использованием презентацией PowerPoint зачастую содержит типичные ошибки: чтение текста слайдов преподавателем, что ведет, как правило, к потере контакта с аудиторией; некорректное использование шрифтов, цвета фона, букв и т. д.; злоупотребление спецэффектами; огромное количество слайдов; несовпадение логики чтения лекции и содержания слайд-шоу; механическое переписывание студентами текста слайдов. Но ситуация должна быть изменена, и перемены касаются в равной степени технических моментов, содержания и методики чтения лекций с использованием презентаций PowerPoint. Технические моменты несложны, для их выполнения достаточно изучить требования, которые предъявляются к созданию презентаций PowerPoint. Речь идет о количестве слайдов, формате шрифта, цветовом оформлении и пр. Следование этим правилам в значительной степени облегчает студентам восприятие содержания. Существуют универсальные подходы и требования к созданию и использованию мультимедийных презентаций независимо от направления подготовки в системе высшего профессионального образования: 1. следование техническим и эргономическим требованиям к созданию мультимедийных презентаций; 2. тщательный отбор текста и иллюстративного материала к презентациям; 3. наличие методико-дидактического

обеспечения использования мультимедийных презентаций; 4. при чтении лекции используются различные приемы: чтение лекции с опорой на презентацию, затем работа собственно с текстом или другой прием – не все слайды показываются на лекции, а только основные, дома студенты самостоятельно работают со всеми слайдами презентации; 5. на практических занятиях мультимедийные презентации могут стать опорой для дискуссии, обсуждения вопросов семинара или выполнения задания в ходе выполнения лабораторной работы.

Подводя итоги можно утверждать, что мультимедийные презентации в образовательном процессе университета не являются данью моде или инновацией ради ее самой. Широкое их использование обусловлено спецификой современного информационного пространства и взаимодействием с ним обучающихся, в изменившихся условиях организации высшего профессионального образования. Ликвидация причин некорректного создания и использования мультимедийных презентаций, а также соблюдение универсальных требований к внедрению данного средства обучения в практику высшей школы позволит в значительной степени оптимизировать подготовку будущих специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Руэ Джен. Искусство презентации: Пер. с англ. – М.: Гранд-Фаир, 2016. – 384 с.
2. Семенов, В. И. Возможности мультимедийных презентаций в образовательном процессе высшей школы / В. И. Семенов, Е. В. Семенова, Н. И. Семенова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 5. – Режим доступа: http://www.science-education.ru. – Дата доступа: 04.01.2020.
3. Харламова, И. Ю. Использование пакета MS PowerPoint при подготовке презентаций: учеб. пособие / И. Ю. Харламова, Н. С. Федорова. – Саратов, 2009. – 88 с.

УДК [94(476)+336.226.33(476) (091)] “18”

АКЦЫЗ НА ЗАПАЛКІ НА ТЭРЫТОРЫІ БЕЛАРУСІ Ў 40-50-Я ГГ. XIX СТ.

Ерашэвіч А. У.
УА «Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт»
г. Мінск, Рэспубліка Беларусь

Масавы выпуск запалак у шматлікіх краінах пачаўся ў 30-х гг. XIX ст. У Расійскай імперыі першая запалкавая фабрыка з’явілася ў 1837 г. у Пецярбургу. У беларускіх гарадах выраб небяспечных запалак

з прымессю белага фосфару пачаўся ў 1840-х гг. Вынаходніцтва бяспечных запалак было ажыццёўлена ў Швейцарыі ў 1855 г.

У мэтах папярэджвання падпалаў і пажараў выключна ў якасці паліцэйскай меры імператар Мікалай I падпісаў 29.11.1848 г. правілы аб вытворчасці і продажу запальных запалак. Адкрыццё прадпрыемстваў па вырабу запальных запалак дазвалялася толькі ў сталіцах (Маскве і Пецярбургу). Фабрычныя запалкі маглі прадавацца толькі ў бляшаных скрынях па 1 тыс. шт. у кожнай з прыклеенымі да іх бандэролямі, якія выдаваліся з гарадскіх думаў з спагнаннем за кожную па 1 руб. на карысць гарадскіх даходаў. Продаж запальных запалак у разнос, альбо рознічная рэалізацыя прадукцыі, забаранялася. Існуючыя ў губернях установы па выпуску запалак павінны былі быць зачыненыя праз месяц з часу абвяшчэння гэтага рашэння трымальнікам, а для распродажу запалак у бляшаных скрыначках з бандэролямі вызначаўся паўгадавы тэрмін з часу атрымання прадпісанняў на месцах [3]. Згодна зацверджанага імператарам 22.03.1849 г. палажэння Камітэта Міністраў і ўказа Сената ад 20.04.1849 г. усталёўваўся нагляд за правільным вырабам і продажам запалак, канчатковы тэрмін продажу якіх скончваўся 1.07.1849 г. Пасля гэтага часу асобы, заўважаныя ў незаконным выпуску і продажы запалак, падпадалі пад адказнасць адпаведна ўмоваў 5 тома Зводу законаў як парушальнікі правілаў аб акцызе з тытуню [1, арк. 89]. Гаспадарчы дэпартамент Міністэрства ўнутраных спраў 24.06.1849 г. загадаў мінскаму грамадзянскаму губернатару адсылаць у мясцовы прыказ грамадскай апекі грошы, якія выручаліся праз продаж бандэролей для запалак. Раней 6.06.1849 г. выйшла цыркулярнае прадпісанне Міністэрства ўнутраных спраў аб распродажу запальных запалак у бляшаных скрыначках і абавязкова з бандэролямі з высылкай грошай гарадскім думам [2].

Ні паліцэйская, ні фіскальная мэты ад увядзення акцызу з запалак так і не былі дасягнутыя. У многіх месцах краіны, у тым ліку і ў буйных губернскіх беларускіх гарадах, распаўсюджвалася нелегальная вытворчасць запалак, як і паўсюдны наплыў танных карчомных запалак.

Так, 8.09.1848 г. у 1 паліцэйскую частку Мінска паступіў рапарт мінскага мешчаніна Мордуха Хаімовіча Грайвера аб тайным вырабе і продажы запальных фосфарных запалак Лейбай Грушкіным, Юдзелем Капланам і Гіршай Рапапортам – асобамі, якія не мелі права рэалізацыі атрутных рэчаў. З даносу фабрыканта М. Х. Грайвера вынікала, што 24-гадовы Л. Грушкін і Ю. Каплан укралі 10 тыс. шт. клеймаў з яго імем і прадавалі запалкі ад яго імя [1, арк. 1, 2, 98, 104–104 адв.]. У той

жа дзень квартальны паручнік мінскай гарадской паліцыі Арлоўскі на кватэры ў доме Л. Грушкіна на Ракаўскай вуліцы знайшоў Ю. Каплана і Г. Рапапорта, якія выраблялі запалкі з знойдзеных там матэрыялаў: у збане з вадою аказаліся 5 фунтаў і 16 лотаў фосфару, 14 лотаў каліўм мурьяцікум, 6,5 фунтаў арабскай гумы, 14 лотаў серы, ліст паперы з 28 клеймамі ад імя М. Х. Грайвера, каля 2 тыс. футаролікаў для раблення футляроў з кляймом М. Х. Грайвера, а таксама і запалкі, выпушчаныя ад яго імя [1, арк. 3–3 адв., 7, 16]. Л. Грушкін паказаў, што ў доме ўдавы яўрэйкі Хайкі Рубінавай ён з паплечнікамі прадаваў выраблены запалкі аднаму толькі трымальніку фабрыкі запалак М. Х. Грайверу, які плаціў ім за працу часткова грашыма, а часткова – матэрыяламі. Г. Рапапорт сказаў, што ён з аднадумцамі быў намераны адкрыць запалкавую фабрыку ў маёнтку памешчыка Буцэвіча Малінаўка, а М. Х. Грайвер злаваўся і проста пажадаў расквітацца з канкурэнтамі. 22-гадовы мінскі мешчанін Ю. Руманоў (Каплан) і 26-гадовы барысаўскі мешчанін Г. Рапапорт, запісаны пры Плешчаніцкім яўрэйскім таварыстве, засведчылі, што ў Мінску існавала запалкавая фабрыка з работнікамі. Яна была заведзена ў Малінаўцы яшчэ ў 1847 г. паводле пасведчання памешчыка Мінскага ўезда калежскага сакратара Валерыяна Буцэвіча. Згодна даверанасці і пасведчання мінскага купца 3-й гільдыі Эренбурга М. Х. Грайверу быў здадзены дом пад фабрыку для фосфарных запалак. Высветлілі, што ў адным з арандуемых ад мінскага мешчаніна Феліцыяна Каплінскага драўляным доме работнікі займаліся нарыхтоўкай прыпасаў, футляроў – на Ракаўскай вуліцы, а ў другім па-за горадам у бяспечным ад пажару месцы шырынёй і даўжынёй каля 3 сажняў, вышынёй у 2 сажні і 2 вяршкі размяшчалася фабрыка, на якой штодня 15 найманых працаўнікоў рабілі раствор запалкавых матэрыялаў і мачэнне фосфарных запалак [1, арк. 9, 9 адв., 10, 11–11 адв., 41–41 адв.]. У сакавіку 1850 г. выраб запалак праводзіўся мінскімі мяшчанамі М. Х. Грайверам, Меерам Любаліным і Ю. Румановым у пустым загарадным доме Мордуха Клапера за Ракаўскай заставай, аб чым сведчылі надробленае дрэва і маса, запраўленая каля паўфунтам фосфару. За недахопам яўных доказаў абвінавачаныя 30.03.1850 г. былі вызвалены на паручыцельства [1, арк. 87, 88, 98 адв., 104 адв.].

З 30.12.1859 г. было дазволена выраблять і прадаваць запальныя фосфарныя запалкі паўсюдна, а не толькі ў Маскве і Пецярбургу [4]. Уведзены ў 1849 г. акцыз з запалак памерам у 1 руб. з 1 тыс. шт., які з беларускіх губерняў не паступаў, у 1860 г. быў скасаваны. Акцыз на запалкі быў зноў адноўлены ў 1888 г.

ЛІТАРАТУРА
1. Нацыянальны гістарычны архіў Беларусі (НГАБ). – Ф. 149. Воп. 2. Спр. 1737.
2. НГАБ. – Ф. 295. Воп. 1. Спр. 1076. Арк. 105.
3. О правилах для производства и продажи зажигательных спичек: сенатский указ 29.12.1848 г. по высочайшему повелению // Полное собрание законов Российской империи. Собрание 2. (далей – ПСЗ-2). – Т. 23-2. – № 22875. – С. 146.
4. О разрешении повсеместной выделки и продажи зажигательных фосфорных спичек: высочайше утвержденное 7.12.1859 г. мнение Государственного Совета, распубликованное 30.12.1859 г. // ПСЗ-2. – Т. 34-2. – № 35217. – С. 327-328.

УДК [94(476)+314.72 (476) (091)] “18”

ДЗЯРЖАЎНАЕ РЭГУЛЯВАННЕ ПЕРАСЯЛЕННЯ ДЗЯРЖАЎНЫХ СЯЛЯН І ШЛЯХТЫ НА КАЗЁННЫЯ ЗЕМЛІ БЕЛАРУСКІХ ГУБЕРНЯЎ У ПЕРШАЙ ПАЛОВЕ ХІХ СТ. (АРГАНІЗАЦЫЙНА-ФІНАНСАВЫЯ АСПЕКТЫ)

Ерашэвіч А. У.
УА «Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт»
г. Мінск, Рэспубліка Беларусь

У прыгонніцкую эпоху перамяшчэнне розных катэгорый паўсваднага пераважна сельскага насельніцтва (казённых сялянаў, шляхты, аднадворцаў, вольных людзей, панцырных баяр і інш.) з беларускіх губерняў на пастаяннае месца жыхарства для засялення пустуючых зямель у маланаселеных украінных рэгіёнах Расійскай імперыі практыкавалася ў сувязі з стварэннем ваенных пасяленняў, пакараннем удзельнікаў антыўрадавых выступленняў, асабліва пасля падаўлення паўстання 1830-1831 гг. Асноўны паток нелегальнай, стыхійнай, без афіцыйнага дазволу ўраду міграцыі з губерняў Беларусі быў звязаны з пераходамі з аднаго месца ў іншае збеглых прыгонных, салдат, яўрэяў і інш. Аднак царскія ўлады спрабавалі ажыццяўляць і дзяржаўнае рэгуляванне тэрытарыяльнай мабільнасці падаткаабавязанага насельніцтва.

З мэтай развіцця рамёстваў і промыслаў у беларускія губерні прыцягваліся замежныя каланісты з Вюртэмберга, Галандыі і інш. месцаў, для развіцця прамысловасці і гандлю ў гарадах – купцы з вялікарасійскіх губерняў, для стварэння сацыяльнай апоры расійскай улады ў краі была зроблена спроба перасялення казённых сялянаў з цэнтральных расійскіх губерняў. У той жа час афіцыйныя ўлады рабілі неаднаразовыя захады па перамяшчэнні яўрэйскага насельніцтва з сельскай мясцовасці ў гарады і мястэчкі, а пасля перапаўнення апошніх

іўдзеямі спрабавалі прыцягнуць яўрэяў да заняткаў сельскагаспадарчай працай альбо ў межах беларускіх губерняў ці ў аддаленых ўскраінах Расійскай імперыі. Усім новым пасяленцам даваліся, як правіла, падатковыя палегкі ва ўзносе агульнадзяржаўных падаткаў і збораў.

Дзякуючы ўмяшанню ўрада вядомы выпадак па рассяленні беспакойнай шляхты ў Магілёўскай губерні. Паводле ўказа ад 7.09.1806 г. дзяржава за 24500 руб. выкупіла ў памешчыка Магілёўскага павета Корсака 97 валок зямлі для пасялення на ёй шляхты з земляў надворнага саветніка Яншына, набыла за 2500 руб. размешчаныя на ёй сялянскія дамы, прызначыла 5000 руб. у пазыку для ўладкавання шляхты. Новым пасяленцам давалі 3-гадовыя падатковыя льготы, а пасля сканчэння гэтага тэрміну шляхта абкладалася пазямельным аброкам. Грошы памерам у 7500 руб., выдзеленыя ўладамі на пакупку дамоў і ўладкаванне шляхты, лічыліся казенным доўгам, які пасля 3-х льготных год належыла спаганяць роўнымі часткамі на працягу наступных 10 год, а пасля яго сканчэння выплаты меркавалі падвоіць. У канцы 1807 г. і ў пачатку 1808 г. на новых землях было паселена 68, а ў 1810 г. – 7 шляхецкіх сем'яў, якія павінны былі плаціць у казну на працягу 10 год з валокі зямлі аброк (па 8 руб. з няўдобіцы, а лепшай – па 10 руб., а з 1824 г. – адпаведна па 10 і 13 руб.) [2]. У 1816 г. шляхта, паселеная на купленай урадам зямлі ў Магілёўскім павеце, прасіла адтэрмінаваць ёй узнос 2707,77 руб. нядоімкі, вылучаную пазыку для пакупкі дамоў (у 1811 г. – 274,57 руб., у 1812-1814 гг. – па 616,9 руб.), 582,5 руб. пазямельных. Паводле зацверджанага імператарам Аляксандрам I 18.03.1816 г. журнала Камітэта Міністраў з прычыны беднасці шляхты, недахопу зямлі і спусташэння пасля мінулай вайны было прадпісана к 1816 г. дараваць ёй 1963,66 руб. нядоімкі [1]. Паводле даных акладной кнігі за 1834 г., у Магілёўскім павеце лічылася 159 шляхціцаў мужчын на казённай зямлі, абкладзеных дзяржаўнымі падаткамі і зборамі.

Практычна засталіся на паперы і не прынеслі пажаданых вынікаў распрацаваныя ўрадам меры па перасяленню на беларускія і літоўскія землі казённых сялянаў з вялікарасійскіх губерняў. Паводле праекта 1834 г. дзяржаўным рускім сялянам з унутраных малазямельных губерняў, якія выказалі б жаданне перасяліцца ў заходні край, гарантавалі шэраг льготаў: забяспечыць 8 дзесяцінамі зямлі на адну рэвізскую душу мужчынскага полу, вызваліць на 5 год ад плацяжу казённых падаткаў і грашовых павіннасцей і інш. Рускім сялянам-перасяленцам абяцалі дараваць нядоімкі дзяржаўных падаткаў, асігнаваць казённыя грошы па 100 руб. на кожны двор. У 1836 г. быў вызначаны свабодны зямельны фонд для пераезду вялікарускіх

дзяржаўных сялян: разам 77262 дзесяцін зямлі для 9651 душы [3]. Але Міністэрства фінансаў хутка высветліла, што ў Віленскай, Гродзенскай, Мінскай губернях было разам толькі 2894 дзесяцін зусім свабоднай зямлі, якой хапала для размяшчэння 360 душ мужчынскага полу казённых сялян па ўказанай зямельнай норме. Пасля разгляду жадаючых перасяліцца ў заходнія губерні Міністэрства фінансаў дазволіла пераехаць туды толькі 180 дзяржаўным сялянам мужчынам, хоць да 1837 г. на пераезд у Віленскую, Гродзенскую, Мінскую губерні з Арлоўскай, Курскай, Пскоўскай пагадзіўся 591 селянін [4]. У Віленскай губерні было адведзена 10 незаселеных маёнткаў з прызначэннем туды з Пскоўскай губерні для пасялення на пастаяннае месца жыхарства 89 рэвізскіх душ казённых сялянаў, у Мінскай – 6 старостваў з накіраваннем туды з той жа Пскоўскай губерні 77 акладных душ, у Беластоцкай вобласці – 1 маёнтак для пераезду туды 14 сялянаў з Курскай губерні. У канцы жніўня 1836 г. для пасялення ў Віленскай губерні з Пскоўскай прыбыла 70 душ казённых сялян мужчын, у Мінскую – 44, астатнія пераехалі на новае месца жыхарства з вясны 1837 г. Праваслаўныя рускія сяляне сяліліся раздробленымі групамі паміж іншаверцамі каталікамі ў невялікія, памерам ад 3 да 33 душ, паселішчы карэннага насельніцтва [3].

Такім чынам, з-за недахопу свабоднай казённай зямлі і іншых розных меркаванняў урад значна паменшыў колькасць патэнцыяльных рускіх пасяленцаў у заходнія губерні з ліку дзяржаўных сялянаў вялікарасійскіх губерняў і аграрная каланізацыя краю правалілася.

ЛІТАРАТУРА

1. Нацыянальны гістарычны архіў Беларусі (НГАБ). – Ф. 2001. Воп. 1. Спр. 28. Арк. 2, 4, 7, 8 адв.
2. НГАБ. – Ф. 2001. Воп. 1. Спр. 89. Арк. 261–262, 264.
3. Пушкаревич, К. А. Преобразование духа народности (эпизод из истории русификации Белоруссии) / К. А. Пушкаревич // Известия Академии наук СССР. Отделение общественных наук. – 1932. – № 1. – С. 15-32.
4. Чепко, В. В. Классовая борьба в белорусской деревне в первой половине XIX в. / В. В. Чепко. – Минск: Наука и техника, 1972. – 268 с.

УДК 73.04:94"1410"

«ГРУНВАЛЬД» У МАСТАЦТВЕ

Камісарук С. М.
УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Перамога пад Грунвальдам аказала вызначальны ўплыў на гісторыю дзяржаў-спадкаемцаў Вялікага Княства Літоўскага і Каралеўства Польскага – Беларусі, Польшчы, Літвы і Украіны. Яна мела настолькі важнае значэнне, што атрымала адлюстраванне ў шматлікіх творах мастацтва. У сваю чаргу, прысвечаныя Грунвальду творы сталі выдатнымі гістарычнымі падзеямі [1].

Аб'ектам дадзенага даследавання вызначаюцца мастацкія творы 15-21 ст., якія ўвасабляюць тэму Грунвальдскай бітвы, прадметам даследавання – стварэнне іканаграфічнай гісторыі гэтага ўвасаблення. У такой фармуліроўцы праблема не атрымала разгляду ў айчыннай і замежнай навуцы. У асноўным сустракаюцца не іканаграфіі, а аналіз творчасці асобных мастакоў, стылістычных накірункаў, гісторыка-культурных перыядаў [2, 3, 4].

На падставе праведзенага даследавання былі выяўлены наступныя творы мастацтва, прысвечаныя Грунвальдскай бітве:

1. Гравюра невядомага мастака «Бітва пад Таненбергам» з хронікі Д. Шылінга, створана ў Берне ў 1483 г., захоўваецца ў Гарадской бібліятэцы ў Берне.

2. Гравюра невядомага мастака «Грунвальдская бітва» з «Польскай хронікі» М. Бельскага, створана ў Кракаве ў 1597 г., захоўваецца ў Гродзенскім дзяржаўным гісторыка-археалагічным музеі.

3. Палатно Януарыя Сухадольскага «Пасля Грунвальдскай бітвы», створана ў Варшаве ў 1850-х гг., месцазнаходжанне невядома.

4. Палатно Фелікса Сыпнеўскага «Бітва пад Грунвальдам», створана ў Варшаве ў 1862 г., захоўваецца ў Нацыянальным музеі ў Варшаве.

5. Палатно Яна Матэйкі «Бітва пад Грунвальдам», створана ў Кракаве ў 1875-1878 гг., захоўваецца ў Нацыянальным музеі ў Варшаве.

6. Палатно Зігмунда Развадоўскага і Тадэвуша Попела «Бітва пад Грунвальдам», створана ў Кракаве ў 1910 г., захоўваецца ў Львоўскім гістарычным музеі.

7. Палатно Альфонса Мухі «Пасля Грунвальдскай бітвы», створана ў Празе ў 1924 г., захоўваецца ў Музеі замка Мараўскі Крумлаў.

8. Палатно Войцеха Косака «Грунвальд», створана ў Варшаве ў 1931 г., захоўваецца ў Музеі Войска Польскага ў Варшаве.

9. Палатно Гаўрылы Вашчанкі «Грунвальдская бітва», створана ў Мінску ў 1985 г., захоўваецца ў Гродзенскім дзяржаўным музеі гісторыі рэлігіі.

10. Палатно Стэфана Герватоўскага «Грунвальдская бітва», створана ў Варшаве ў 1987 г., захоўваецца ў Музеі Войска Польскага ў Варшаве.

11. Палатно Шарунаса Саўкі «Бітва пад Таненбергам», створана ў Літве ў 1987 г., захоўваецца ў прыватнай калекцыі.

12. Гравюра Міхаіла Басалыгі «Грунвальдская бітва», створана ў Мінску ў 1989 г., захоўваецца ў Гродзенскім дзяржаўным гісторыка-археалагічным музеі.

13. Акварэль Паўла Татарнікава «На грунвальдскім полі», створана ў Мінску ў 2008-2009 гг., уласнасць аўтара.

Праведзенае даследаванне дазволіла зрабіць высновы, што ў прысвечаных Грунвальдскай бітве творах увасоблена гістарычнае развіццё мастацкай культуры на працягу 6 стагоддзяў. У іх знайшлі адлюстраванне як агульнаеўрапейскія эстэтычныя ідэі, так і адметнасці нацыянальнай культуры. Агульным для ўсіх твораў з'яўляецца міфалагізаванае ўвасабленне гістарычнай падзеі. Гэта тлумачыцца самой сутнасцю мастацтва: паколькі гісторыя з'яўляецца інтэрпрэтацыяй фактаў, то гістарычнае мастацтва становіцца «інтэрпрэтацыяй інтэрпрэтацый», – адначасова гістарычна абумоўленай і вельмі асобаснай.

Гісторыя культуры Вялікага Княства Літоўскага і Каралеўства Польскага вызначалася развіццем моцна еўрапеізаванага і ў той жа час самабытнага мастацтва. Уласцівыя еўрапейскаму мастацтву рысы сінтэзаваліся з мясцовай традыцыяй, дзякуючы чаму фарміраваліся спецыфічныя мастацкія якасці: па-першае, на развіццё мастацтва ўплывалі дзяржаўныя, палітычныя, саслоўныя асаблівасці гісторыі; па-другое, мастацтва выконвала шэраг пазаэстэтычных функцый. У пэўныя гісторыка-культурныя перыяды пераважалі асаблівыя сацыякультурныя функцыі: у эпоху Адраджэння – дакументальна-інфармацыйная і светапоглядна-ідэалагічная, Новага часу – выхаваўча-патрыятычная і грамадска-пераўтваральная, Найноўшага часу – экзістэнцыяльная і эстэтычная.

ЛІТАРАТУРА
1. Сагановіч, Г. Грунвальд у беларускай гісторыі: Спроба разбору палітычнага міфа / Г. Сагановіч.– Мінск : Медысонт, 2015.– 416 с.
2. Лазука, Б. А. Гісторыя беларускага мастацтва. У 2 т. Т. II. XVIII – пачатак XXI ст. / Б. А. Лазука. – Мінск: Беларусь, 2007. – 350 с.
3. Suchodolski, M. Polska. Naród a sztuka / M. Suchodolski, B. Suchodolska. – Warszawa: Arkady, 1988. – 472 s.
4. Добровольский, Т. История польской живописи / Т. Добровольский. – Варшава: Ossolineum, 1975. – 261 с.

УДК 371.3

АКТИВИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Коваленко А. Ф., Горустович Т. Г.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В процессе приобретения учащимися знаний, умений и навыков важное место занимает их познавательная активность, умение учителя активно руководить ею невозможно без активной речевой деятельности. Результативность обучения напрямую зависит от степени активности учащегося в этом процессе. Познавательная активность как качество деятельности ученика, которое проявляется в его отношении к содержанию и процессу учения, в стремлении к эффективному овладению знаниями и способами деятельности за оптимальное время, в мобилизации нравственно-волевых усилий на достижение учебно-познавательной цели. Данное определение подразумевает не только процесс, но и результат обучения, освоение средств, способствующих наиболее действенному учению, учитывает эмоциональную сторону учения. И. Ф. Харламов считает, что познавательная активность – «деятельностное состояние ученика, которое характеризуется стремлением к учению, умственному напряжению и проявлению волевых усилий в процессе овладения знаниями». Следовательно, основными признаками познавательной активности являются проявление желания к познанию, активный процесс узнавания новых фактов, отношение к обучению как к чему-то ценному, привлекательному и, значит, интересному, предполагает высокую степень проявления самостоятельности, направлена на вовлечение ученика в творческую деятельность. В учебном процессе

познавательная активность тесно связана с общеобразовательными задачами: становление жизненных позиций; формирования умения и желания учиться; развитие индивидуальных способностей. В структуре познавательной активности И. П. Подласый выделяет несколько составляющих: высокая степень самостоятельности, сознательности при выполнении заданий, желание развиваться, к этому можно добавить умение самостоятельно ставить цели и задачи и добиваться их осуществления. Г. И. Щукина выделяет 3 уровня познавательной активности: 1) репродуктивно-подражательная активность – стремление обучаемого понять новое явление; 2) поисково-исполнительская активность – обучающемуся для устранения трудностей необходимо самостоятельно находить способы их решения и проявлять волевые качества для достижения желаемого результата; 3) творческая активность – обучающийся способен самостоятельно ставить задачи, решать их, выбирая нестандартные и ранее не известные пути. Достижение третьего уровня активности – это доказательство существенного прогресса в развитии личности, свидетельство значительной силы его внутренних процессов, его самоорганизации, поскольку прежние уровни активности обогатились опытом. По мнению многих исследователей, в основе активизации процесса обучения лежит познавательный интерес, который определяется как интерес к учебной деятельности, к приобретению знаний, к науке, как потребность, прошедшая мотивацию, сообщающая учебной деятельности занимательный характер. Г. И. Щукина выделяет уровни познавательного интереса: элементарный интерес к новым фактам, о которых обучающийся узнает во время учебной деятельности; интерес к познанию существенных свойств явлений и объектов; более высокий уровень связан с творческими способностями обучающегося, с улучшением имеющихся и приобретением новых приемов учения, имеет внутренний мотив для того, чтобы глубоко осмыслить явление. Поэтому познавательный интерес является одним из самых важных мотивов активной учебной деятельности, стимулирует мыслительные процессы и познавательную деятельность в целом, определяет отношение обучающихся к предмету, под его воздействием деятельность обучающихся становится более продуктивной. Для повышения познавательной активности используются активные методы обучения, преимущества которых состоят в высокой степени самостоятельности, позволяющая принимать решения в ситуациях общения; необходимости активно взаимодействовать с другими обучающимися и учителем, что является важным путем развития коммуникативных способностей; избегание

напряженности и однообразия, стереотипов; активной познавательной деятельности, без которой невозможно формирование начальных умений коммуникации; возможности постоянно контролировать процесс усвоения учебного материала. Таким образом, в процессе активного обучения обучающиеся в большей степени становятся субъектами учебной деятельности, а применение методов активного обучения повышает результативность процесса обучения, способствует развитию личностных качеств обучающихся, дает возможность изучать действительность, приближая обучение к жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Харламов, И. Ф. Педагогика: учебное пособие / И. Ф. Харламов. – Издание 4-е, перераб. и доп. – М: Гардарики, 2007. – 519 с.
2. Подласый, И. П. Педагогика: 100 вопросов – 100 ответов: учеб. пособие для вузов / И. П. Подласый. – М.: ВЛАДОС – пресс, 2004. – 365 с.
3. Щукина, Г. И. Активизация познавательной деятельности учащихся в учебном процессе: учебное пособие. – М.: Просвещение, 1979. – 160 с.

УДК 378.147.091:811.161.1

ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ РЕЧЕВЫХ АФОРИЗМОВ (ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРОК)

Кудлаш М. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В практике преподавания русского языка как иностранного необходимо представлять информацию об особенностях культурной жизни страны изучаемого языка. В таких случаях в процесс обучения языку включается лингвострановедческий материал. Лингвострановедческий материал предполагает изложение сведений о национальной культуре при помощи средств языка.

Целью данной статьи является анализ эффективности представления языкового материала в лингвострановедческом аспекте на примере русских пословиц и поговорок.

В учебниках по иностранному языку материал представляется с учетом фонетического, лексического, грамматического и стилистического аспектов преподавания. Е. М. Верещагин и В. Г. Костомаров указывают, что лингвострановедческий аспект имеет полное право быть представленным в учебниках наряду с вышеперечисленными. «Лингвострановедение – это пятый аспект в

преподавании русского языка иностранцам, вообще в методике преподавания иностранных языков» [1].

Одним из наиболее ярких способов накопления и передачи лингвострановедческих знаний являются пословицы и поговорки, которые являются важной составной частью национальной афористики наряду с крылатыми выражениями, призывно-лозунговой лексикой и общественно-научными формулами. Основным признаком пословиц и поговорок является их воспроизводимость, которой характерны целостность структуры и массовый характер. Поговорки, в сравнении с пословицами, имеют более конкретный характер. Описывая ситуацию, они просто выражают чувства или придают эмоциональность

Наряду с номинативной функцией не меньшее значение имеет и кумулятивная функция данных языковых единиц. Описывая определенную жизненную ситуацию, пословицы и поговорки являются прекрасным средством накопления культурной информации. Выражение кумулятивной функции в пословицах имеет свои особенности. Пословица выступает как целостная единица (Волков бояться – в лес не ходить). Можно объяснить пословицу таким образом: «если бояться трудностей или опасных последствий, то не стоит и начинать какое-либо дело. Так говорят, чтобы подбодрить себя или кого-то, когда решаются на какое-либо опасное или неизвестное дело, связанное с риском». В составе пословицы есть самостоятельные слова, из которых мы понимаем, что волк – это опасное животное, он живет в лесу, а люди боятся волков. Конкретное значение каждого компонента дополняет и расширяет значение целостной единицы.

Традиционно важной для языковых афоризмов считают директивную функцию. Мнение народа, создавшего пословицы, является беспрекословным, оно содержит колоссальный исторический опыт, который несомненно является примером и авторитетом. Не стоит забывать и об эстетической функции пословиц и поговорок. Они украшают нашу речь, делая ее образной и выразительной. Такой эффект достигается не только за счет точной содержательной составляющей, но и речевого оформления. Мы можем наблюдать использование рифмовки (Изжил век, а все правды нет), синтаксического параллелизма (Человек ходит, бог водит), аллитерации (Правда, что шило в мешке – не утаишь).

Часть выражаемой информации, которая заключается в значении пословицы и не связана с ее номинативным значением, называется афористическим фоном: историческая подоплека, дидактическое значение, этические особенности и др. Именно эта часть значения пословицы и является самой ценной в аспекте лингвострановедения.

Пословицы содержат в себе жизненный опыт народа (Не плюй в колодец: пригодится воды напиться), его культурные традиции (Век живи – век учись), специфику бытовой жизни носителя языка (Кашу маслом не испортишь), исторические сведения (Тяжела ты, шапка Мономаха), географическую и религиозную информацию (Москва не сразу строилась. Велик бог милостию).

Пословицы и поговорки как часть афористической системы русского языка могут служить ценнейшим источником страноведческого материала при обучении иностранцев. Существующие учебники содержат материал такого рода не всегда в достаточном количестве. В каждой конкретной ситуации преподаватель РКИ может значительно расширять использование пословиц, учитывая этап обучения, национальную специфику и уровень подготовки аудитории.

ЛИТЕРАТУРА

1. Верещагин, Е. М. Язык и культура: Лингвострановедение в преподавании русского языка как иностранного / Е. М. Верещагин, В. Г. Костомаров. – М.: Русский язык, 1983. – 232 с.
2. Даль, В. Пословицы русского народа: сборник / В. Даль. – М.: Гослитиздат, 1957. – 990 с.

УДК 81'373

СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ СОВОКУПНОСТЕЙ ЛЮДЕЙ В РАССКАЗЕ В. Г. РАСПУТИНА «УРОКИ ФРАНЦУЗСКОГО»

Кудлаш М. В., Янкелевич Р. К.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Понятие количества показывает не только повседневное, но и научное (физическое и математическое) знание. Слово *множество* в словарях толкуется как «очень большое количество кого-то, чего-то». Значение числа имен существительных отражает математические представления о множестве.

В математике понятие множества принадлежит к числу простейших понятий, поэтому его определение опирается на понимание множества как совокупности любых объектов, объединяемых нашей мыслью.

В языке можно найти соответствующие имена для различных типов множеств. Конечному множеству, содержащему определенное число элементов, соответствует *квартет;* эквивалентному множеству, имеющему взаимно однозначное соответствие с другим множеством, отвечают разнообразные спортивные *команды*: *хоккейная, футбольная* и т. д. Нечеткое множество, образуемое на основе какого-нибудь произвольного свойства, может быть выражено описательными номинациями *(люди, ведущие здоровый образ жизни)* и т. д. Бесконечное множество легко выражается формой множественного числа имен существительных в словосочетаниях: *четные числа*. Форма множественного числа существительных вне контекста выражает открытое, т. е. неопределенное множество: *цветы, птицы* и т. д.

Рассказ Валентина Распутина «Уроки французского» рассказывает о жизни мальчика-подростка среди чужих людей, о его непростых отношениях со сверстниками, о тяжелой доле русского народа в послевоенный период, а также о жестокости и человечности.

Для обозначения неопределенных множеств автор использует грамматическую форму множественного числа имен существительных («Странно: почему мы так же, как и перед *родителями,* всякий раз чувствуем свою вину перед *учителями*». «Учился я хорошо, в школу ходил с удовольствием и в деревне признавался за грамотея: писал за *старух* и читал письма, перебрал все книжки, которые оказались в нашей неказистой библиотеке, и по вечерам рассказывал из них *ребятам* всякие истории, больше того добавляя от себя»).

Автор использует сочетания существительных с прилагательными, которые стали эпитетами («Я не был готов к тому, чтобы жить среди *чужих людей*», «Тут для меня все вокруг было пусто: *чужие люди*, чужие огороды, чужая земля»), а также сочетания существительных с местоимениями: «Лидия Михайловна, по праву классного руководителя, интересовалась нами больше *других учителей*».

Для обозначения определенного количества близких повествователю людей используются личные местоимения множественного числа, чаще всего *мы* и *они*: «*Мы* прошли по краю продолговатого, грядой, холма», «Но в конце концов *они* повалили меня на землю и остановились».

Лексическое выражение множества также присутствует в рассказе: «Никогда раньше даже на день я не отлучался *из семьи»*. Есть слова с переносным значением: «Он вдруг, как снег на голову, свалился *на наш класс*».

Местоимение *весь* во множественном числе и его сочетания с существительными и местоимениями используется для усиления значения собирательности: «Из *всего класса* в чирках ходил только я».

Много в сочетании с существительными и близкими к ним по значению словами показывает значительность данного количества людей для героя рассказа: «Там у меня *товарищей много*».

Находим примеры наименований количества лиц, выраженных словообразовательными средствами: «Меня выделяли из деревенской *ребятни*, даже подкармливали.

Автор использует сочетания существительных с существительными для одновременного обозначения состава множества: «Обидно было только, что мать ради меня отрывает последнее от своих, *от сестренки с братишкой*». Точно в такой же роли выступают сочетания с личными местоимениями: «*Нас у матери было трое*, я самый старший».

Разнообразит язык рассказа употребление местоимений, прилагательных, собирательных и порядковых числительных в роли существительных для обозначения людей: «Деньги доставались *первым*, до *последних* они доходили редко».

Совокупность людей может выражаться синтаксической связью однородных членов предложения: «*Они* били меня по очереди, *один и второй, один и второй*».

Также в данном рассказе автор для косвенного указания на людей использует неопределенно-личные предложения: «Меня *выделяли* из деревенской ребятни, даже подкармливали».

Наиболее сложными в плане выражения, но самыми неопределенными по значению являются описательные конструкции для обозначения людей во множественном количестве: «А кроме того, я всегда придерживался мнения, что девушки, *изучающие французский или испанский язык*, становятся женщинами раньше своих сверстниц, *которые занимаются, скажем, русским или немецким*».

Таким образом, в русском языке существуют разнообразные способы выражения множеств: грамматические, лексические, словообразовательные, синтаксические. Все они представлены в анализируемом рассказе. Использование данных языковых средств способствует выражению индивидуальности героя рассказа и его отношений с окружающим миром.

ЛИТЕРАТУРА

1. Петрухина, Е. В. Коллективное и индивидуальное в русском имени: лексическая и словообразовательная семантика имен совокупностей людей / Е. В. Петрухина, А. Румянцева // «Словообразование и лексикология. Реферати на десетаМеждународна

конференция на Комисията по славянско словообразуване при Международния комитет на славистите». – София, 2009. – С. 129-145.
2. Распутин, В. Г. Уроки французского: рассказы: для ср. шк. Возраста. – М.: Махаон, 2017. – 112 с.

УДК 378.663.091.12(476)

НЕКОТОРЫЕ СТИЛИСТИЧЕСКИЕ И ЛЕКСИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА

Лапа О. В., Поклад Д. С.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Любой перевод является не простой заменой одного языка другим, а сложным и многогранным видом человеческой деятельности. Перевод же с русского языка на иностранный (а это значит с родного на иностранный) неоспоримо является более сложным процессом, чем перевод с иностранного на русский.

Существует много факторов, влияющих на качественный перевод. Например, немаловажную роль при этом играет выбор стилистики. В зависимости от того, какова стилистка и степень официальности переводимого текста, необходимо прибегать к присущим этому стилю лексико-грамматическим средствам. Если степень официальности достаточно высока, то тогда для ее передачи, в частности на английский язык, используются слова, имеющие латинские, греческие или французские корни (*request, desire, permit, endeavor, pursue* и т. п.). В то же время, если стиль носит нейтральный или непринужденный характер, то используются слова из повседневного словаря (*ask, want, allow, try, follo*w и т. п.). Также в официальном стиле избегают употребления глаголов с предлогами в постпозиции, т. н. *phrasal verbs*: *help out, setup, cut down, go up, look into, go up and down, get rid of, turn down* и т. п. Подобные глаголы уместны в непринужденном или нейтральном стиле, в то время как в официальном стиле лучше использовать глаголы без предлогов: *assist, establish, reduce, increase, investigate, fluctuate, eliminate, reject* и т. п.

Помимо стилистики очень важную роль играет выбор лексического соответствия иностранному языку. В качестве примера возьмем русское слово «иностранный». Казалось бы, что с переводом этого слова не должно возникнуть никаких проблем. В большинстве случаев мы действительно перевели бы его на английский язык как

«foreign». Например, «иностранные языки» → «foreign languages». Но в Великобритании и США, в силу политкорректности, учитывая некоторый отрицательный оттенок слова «foreign» (чужой, чуждый, чужеродный) иностранные студенты в университетах этих стран (а их количество достаточно большое) называются не «foreign students», а «international students».

Подобная тенденция наблюдается и во французском обществе. Об этом свидетельствуют как газетные статьи («Toujours plus d'étudiants internationaux en France», «La France vise les 500 000 étudiants internationaux d'ici à 2027», так и статьи на различных французских сайтах («Les étudiants internationaux représentent 13% de l'ensemble de la population étudiante en France»). Помимо этого, посетив более 40 сайтов французских университетов, авторы статьи могут констатировать, что практически все сайты имеют вкладку «international», или как варианты «relations internationales», «international website», где для сочетания «иностранные студенты» в подавляющем большинстве случаев используют «les étudiants internationaux», в меньшей степени – «les étudiants étrangers» и в некоторых случаях – «les étudiants extra-communautaires», «les étudiants denationalité étrangère». На тех же сайтах, где есть англоязычная версия, практически во всех случаях используется слово «international» и очень редко «foreign». Но, по нашему мнению, это как раз вопрос компетентности переводчика.

В заключение хотелось бы отметить, что без глубокого знания языковых и национальных реалий, иначе говоря, уверенности в том, что именно так носители языка говорят в данной конкретной ситуации, невозможно точно передать всю информацию оригинала, а лишь ее необходимый минимум.

ЛИТЕРАТУРА

1. Слепович, В. С. Курс перевода (английский ↔ русский язык): учеб. пособие для студентов вузов / В. С. Слепович. – 5-е изд. – Мн.: ТетраСистемс, 2005. – 320 с.
2. Режим доступа: https://www.lemonde.fr/campus/article/2018/10/12/toujours-plus-d-etudiants-internationaux-en-france_5368699_4401467.html.
3. Режим доступа: https://www.liberation.fr/france/2018/12/17/etudiants-etrangers-raquer-plus-pour-etudier-autant_1698471.
4. Режим доступа: https://www.campusfrance.org/fr/les-etudiants-internationaux-representent-13-de-l-ensemble-de-la-population-etudiante-en-france.

УДК 378.147:796.323.2 (476)

МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО БАСКЕТБОЛУ

Летяго А. М., Саросек П. И., Матусевич С. Н., Снежицкий П. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Успех обучения и его длительность находятся в прямой зависимости от построения образовательного процесса по физическому воспитанию в вузе. В силу специфики баскетбола организация занятий подчинена основным дидактическим принципам, грамотная реализация которых не только ускоряет процесс обучения, но и делает его более эффективным и интересным.

При организации занятий в первую очередь преподаватель должен следовать принципам:

- научности, систематичности и последовательности;
- сознательности и активности;
- наглядности;
- доступности и индивидуализации;
- прочности и прогрессирования.

Принципы научности, систематичности и последовательности реализуются в вузе посредством научно-аналитического подхода к результатам текущего, предварительного и итогового контролей, периодичности занятий и последовательности овладения двигательными навыками. К научно-исследовательской и аналитической деятельности привлекаются не только преподаватели, но и студенты. Это позволяет повысить их сознательность и активность участия в образовательном процессе на занятиях. Поскольку студенты, занимающиеся баскетболом, имеют существенные возрастные и гендерные различия, а также отличаются уровнем физической и функциональной подготовленности, занятия в группе индивидуализируются путем персонального подбора физических упражнений и организации занятий в малых группах, что способствует доступности изучаемых двигательных навыков. Игровая деятельность имеет достаточно эффективную мотивационную составляющую, поэтому для прочности усвоенных двигательных навыков целесообразно осуществлять их закрепление в учебной игре. Привлечение студентов к анализу игровой соревновательной деятельности по результатам выступления вуза способствует росту

самосознания у них и прогрессированию игровых умений и навыков [1].

Занятия по баскетболу в вузе организуются по 3 вариантам учебных программ. В первом случае баскетбол изучается как раздел учебной программы по физической культуре в рамках от 12 до 24 ч в зависимости от курса обучения. Во втором случае – как избранный вид спорта в качестве обязательных занятий физической культурой в количестве 140 ч в учебном году на каждом курсе обучения. В третьем варианте по учебной программе спортивной секции от 210 до 480 ч в зависимости от спортивной квалификации занимающихся в группе студентов.

Структура занятия строится из следующих частей: вводной – 5 мин, подготовительной – 25 мин, основной – 45 мин и заключительной – 5 мин. Во вводной части студентам доводится тема, цель и задача занятия, обсуждаются пути их решения. Подготовительная часть состоит из двух видов разминки: общей и специальной. Специальная разминка представляет собой комплекс физических упражнений с мячом в соответствии с темой занятия. В основной части занятия, в первой ее половине, происходит изучение двигательных навыков, технических и тактических приемов игры, а во второй – их закрепление во время учебной игры. В заключительной части делается анализ, подводятся итоги занятия.

При этом имеются некоторые особенности организации занятий по баскетболу с девушками. Организм женщины имеет анатомо-физиологические особенности, которые необходимо учитывать при проведении занятий физическими упражнениями или спортивной тренировки. В отличие от мужского, у женского организма менее прочное строение костей, меньшее общее развитие мускулатуры тела, более широкий тазовый пояс. Для здоровья женщины большое значение имеет развитие мышц брюшного пресса, спины и тазового дна. Ряд характерных для организма женщины особенностей имеется и в деятельности сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной и других систем. Все это выражается более продолжительным периодом восстановления организма после физической нагрузки, а также более быстрой потерей состояния тренированности при прекращении тренировок [2].

Особенности женского организма должны строго учитываться в организации, содержании, методике проведения общей физиологической подготовки с девушками. Рекомендуется остерегаться резких сотрясений, мгновенных напряжений и усилий, например, при занятиях прыжками и в упражнениях с отягощением.

Полезны упражнения в положении сидя и лежа на спине с подниманием, отведением, приведением и круговыми движениями ног, с подниманием ног и таза в стойку на лопатках, различного рода приседания.

При выполнении упражнений для воспитания силы и быстроты движений следует постепенно увеличивать тренировочную нагрузку, более плавно доводить ее до оптимальных пределов, чем при занятиях с юношами.

Функциональные возможности аппарата кровообращения и дыхания у девушек и женщин значительно ниже, чем у юношей и мужчин, поэтому нагрузка на выносливость для девушек и женщин должна быть меньше по объему и повышаться на более продолжительном отрезке времени [2].

Девушкам при занятиях физическими упражнениями и спортом следует особенно внимательно осуществлять самоконтроль. Некоторые трудности возникают при определении нагрузок в связи с цикличностью деятельности организма. В этот период отмечается снижение активности и эффективности игровой деятельности, появляется больше ошибок, особенно в последние минуты игры, ухудшается также возможность выполнения интенсивных нагрузок, появляется психологическая неустойчивость, которая иногда может привести к нарушениям микроклимата в коллективе. Преподавателю необходимо иметь достаточно точные представления об индивидуальных сроках и особенностях протекания этого процесса у занимающихся и принимать все необходимые меры для его сглаживания. Это может быть индивидуальный режим тренировок, сокращение времени участия в игре, исключение отдельных скоростно-силовых упражнений [1].

ЛИТЕРАТУРА

1. Куликов, Л. М. Управление спортивной тренировкой, системность. Адаптация, здоровье [Текст] / Л. М. куликов. – М.: Физкультура, образование, наука, 1995. – 395 с.
2. Железняк, Ю. Д. Спортивные игры [Текст] / Ю. Д. Железняк. – М: 2003. – 55 с.

УДК 378.147.091:81(476)

QUIZLET КАК ОДНО ИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Лещук А. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Современный мир немыслим без новейших цифровых технологий, овладевших практически всеми сферами человеческой деятельности. В современном мире они внедряются не только в профессиональную сферу деятельности как неисчерпаемая возможность многообразной информации, но и в личную жизнь человека в качестве коммуникативной платформы.

Единое цифровое пространство – digital мир пользуется широкой популярностью среди молодежи и, соответственно, становится монолитной частью их жизни. Вследствие чего они получили шанс нового вербального общения. Развитие технологий сделало возможным общение независимо от географического положения и социального статуса. Возможность свободно путешествовать, шанс получить высокооплачиваемую работу, расширение кругозора повышает внутреннюю мотивацию студента на изучение иностранных языков. Несомненно, интернет-общение имеет свои несовершенства, например, неполная коммуникативная передача, трудности понимания, семантический и стилистический барьер. Однако подобный тип коммуникаций притягивает молодежь широким разнообразием недоступных ранее интерактивных возможностей.

На сегодняшний день самым распространенным методом, среди большого количества людей, является изучение иностранного языка через программы и приложения, которые довольно легко найти при помощи различных поисковых систем массового пользования, а также App Store, Google Play и т. д.

Останавливаясь на изучении языков при помощи приложений и сайтов, хотелось бы выделить приложение Quizlet, которое легко и удобно использовать при изучении не только языков, но и различных наук.

Учебные средства и игры Quizlet разработаны специально для мобильных устройств с непрерывной синхронизацией и обучением в режиме оффлайн. Обучаться можно действительно везде: в поезде, в

самолете и в машине, – где бы вы ни находились. Это самый простой способ усваивать и запоминать нужный учебный материал. Создавать свои карточки и учебные модули или выбирать из миллионов уже созданных другими пользователями.

С Quizlet можно готовиться к экзаменам и зачетам в режиме заучивания. Используя этот режим можно создать свой собственный модуль, содержащий весь материал, который необходимо заучить. Указав, к какому сроку нужно запомнить материал, режим заучивания начнет вашу подготовку с помощью адаптивного учебного плана, обеспечивающего своевременные занятия путем полезных напоминаний. Этот режим очень хорош тем, что больше нет нужды волноваться о сроках запоминания материала, потому что в данном режиме будет предоставлен план того, когда и что нужно повторить.

Также есть возможность следить за своим прогрессом, получать напоминание и разбивать обучение на активные учебные сеансы. Режим заучивания Quizlet основан на платформе, которая использует машинное самообучение для обработки данных миллионов учебных сеансов, а затем сочетает их с положениями когнитивистики. Понимая, как люди запоминают материал, эта мощная платформа создает более эффективное и продуктивное обучение, показывая обучающимся только тот материал, который им нужно выучить, одновременно делая этот процесс увлекательным.

Специальные упражнения для работы с диаграммами помогают студентам повторять и заучивать материал в увлекательной и эффективной форме. Создать диаграмму в Quizlet очень легко. С помощью удобных средств для комментирования, пометки мест и определений можно быстро добавлять новый материал в свой учебный модуль.

Подробно изучив работу данной программы, можно сделать вывод, что она является очень эффективной для изучения того или иного материала и помогает систематизировать самостоятельную работу студента. К главным ее достоинствам можно отнести то, что студент сам ставит перед собой цель и стремится к ее достижению, созидает себя, приобретая теоретические знания, развивая необходимые профессиональные и личностные качества, умения, способности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Матвеева, А. А. Влияние интернета на английский язык / А. А. Матвеева, П. А. Веретнова // Научное сообщество студентов: междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. II междунар. студ. науч.-практ. конф. № 3. Одегов Ю. Г. Психология делового общения. – 2006.

2. Арестова, О. Н. Коммуникация в компьютерных сетях: психологические детерминанты и последствия / О. Н. Арестова, Л. Н. Бабанин, А. Е. Войскунский // Вестник Московского университета. – 1996. – №. 4. – С. 14-20.
3. Тищенко, В. А. Барьеры общения в электронной коммуникации / В. А. Тищенко // Образовательные технологии и общество. – 2008. – Т. 11. – №. 2.
4. Михайлов, В. А. Особенности развития информационно-коммуникативной среды современного общества / В. А. Михайлов, С. В. Михайлов // Актуальные проблемы теории коммуникации: сб. науч. тр. – СПб. – 2004. – С. 34-52.

УДК 74.01/.09

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ НАСИЛИЕ: НЕДОПУСТИМОСТЬ МОРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ

Малиновская Т. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Проблема насилия вообще и психологического в частности становится все более актуальной в современном обществе. Огромное количество статей в СМИ посвящено этой проблеме. Понятие насилия является весьма неоднозначным и рассматривается разными областями знания: этика, юриспруденция, психология. Стоит отметить, что изначально в психологии чаще использовался термин «агрессия». Разница между этими понятиями существует, и играет существенную роль. Агрессия – это скорее эмоциональная реакция. И как эмоция она не подлежит оценке. Насилие – это действие. Причем действие, повторяемое неоднократно. Это применение силы, как его видит проигравшая сторона. Поэтому само понятие «насилие» уже содержит в себе негативный оценочный подтекст. «Он совершил насилие» и «он проявил агрессию» – фразы совершенно разного порядка. То, что человек проявил агрессию, – это естественно природе человека. И задача психолога – определить причины, условия и помочь скорректировать эмоции и поведение.

Понятие «агрессия» является предметом изучения психологии, а вот понятие «насилие» является оценочным и раскрывается в рамках этики или юриспруденции. Совершенный акт насилия – это сфера действия закона либо морали. Если закона – человек должен понести наказание. Если это законом не наказуемо, то остается суд собственной совести. Этика предполагает возможность оценки тех или иных действий человека на основе долженствующего характера морали. Насилие в этике, безусловно, рассматривается как недолжное

поведение и осуждается. Но, наряду с этим, в этике существует и т. н. «парадокс моральной оценки», который разрешается нравственным требованием не судить другого человека. «Оно означает, что моральная оценка существует прежде всего и главным образом как самооценка. Моральный суд есть суд человека над самим собой. Этим он отличается от юридического суда и дополняет его. Деяние, за которое человек отвечает перед другими людьми по закону, именуется преступлением; то же деяние, когда за него человек отвечает перед собой, своей совестью, именуется злом (или грехом)» [1]. Тем самым осуждается и морализаторство, вред которого очевиден. Осуждение других с позиции долженствования указывает на рабскую психологию, в основе которой лежит чувство ressentiment – враждебность, бессильная зависть к более сильному и удачливому сопернику (врагу). Это одна из причин недопустимости моральной оценки в психологии, в т. ч. и по отношению к психологическому насилию.

Под психологическим насилием понимается оскорбление, унижение личности другого человека, попытки принуждения, угрозы, обвинение и ложь. Это может происходить между родителями и детьми, партнерами, друзьями, в деловых отношениях, т. е. психологическое насилие возможно, когда есть отношения. Но в психологии уже существует название для таких отношений. Это взаимозависимые отношения тиран-жертва.

Если психолог дает оценочные суждения феномену психологического насилия, а иногда и личности агрессора, то он неизменно попадает в ловушку моральной оценки. Он берет на себя роль морального судьи, который обозначает для жертвы (ведь тиран редко обращается к психологу) границы добра и зла. Запрет на оскорбление и унижение другого неуместен в психологии (в отличие от этики и права), если только он не обращен к самому себе. Жертва повышает свою самооценку за счет осуждения «злого» тирана, что только усиливает ее в позиции жертвы. Изменить это можно, если вместо морального осуждения другого начать работать над собой. Очерчивание собственных границ, готовность сказать «нет», любовь к себе и формирование ответственности. Жертва должна принять ответственность за свою жизнь и перестать перекладывать вину на тирана, общество, государство. Не жаловаться, не осуждать, а принимать ответственные решения и действовать. И здесь начинается сфера компетенции психологии – помочь человеку откорректировать свое поведение, основываясь на знании закономерностей функционирования психики.

Подводя итоги, можно отметить, что, во-первых, психологическое насилие является этически окрашенным термином. Сфера моральной оценки принадлежит этике, а не психологии. Соответственно, в психологии в принципе неуместны оценочные суждения, это право следует оставить за этикой. Во-вторых, использование моральной оценки не способствует оказанию терапевтической помощи жертве таких отношений, поскольку еще больше утверждает ее в этой роли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Апресян, А. Р. Этика // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.rulit.me/books/etika-read-344191-16.html. – Дата доступа: 21.01.2020.

УДК 101.1:101.8

ФИЛОСОФИЯ И НАУКА: НАРАСТАЮЩАЯ АКТУАЛЬНОСТЬ КОНСТРУКТИВНОГО ДИАЛОГА

Мельникова Л. Л.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Выделение в структуре научного познания во II половине XX в. метатеоретического уровня означало появление принципиально нового понимания как сущности науки, так и ее социальной роли. Поскольку философские основания являются компонентом метатеоретического уровня научного познания, цель данной статьи состоит в том, чтобы рассмотреть роль философии в развитии современной науки и осмыслении процессов, происходящих в ней.

По отношению к науке философия выполняет важнейшую функцию – функцию методологической рефлексии. Именно философия позволяет вычленить в содержании конкретной научной теории схему мыслительной деятельности, т. е. свернуть теорию до метода. Философия дает возможность осуществить диагностику выявленного метода, установить его возможности и границы применения. И здесь не принципиально, кто осуществляет вычленение этих познавательных схем – философ-профессионал или философствующий ученый. Важно другое, что происходит переход от конкретно-научного дискурса к дискурсу философскому, позволяющему определить методологические нормативы, регулирующие и стимулирующие научную деятельность. История развития науки свидетельствует о том, что из методологического

кризиса, в котором не раз оказывалась наука, выход помогала ей найти именно философия. Так, благодаря философии был преодолен кризис в естествознании в конце XIX - начале XX в., благодаря философской рефлексии системный метод и синергетика получили статус общенаучных исследовательских программ.

Философия обеспечивает построение научной картины мира, интегрируя знания из различных конкретно-научных отраслей. Научная картина мира не только позволяет проверить истинность полученных знаний, но, что более важно, определить новые направления научного поиска. Философия способна обнаружить в научной картине мира узкие места: противоречия, отсутствие достаточной аргументации и обоснованности некоторых научных идей и т. д. Такие узкие места – это зоны Х, где возможно появление принципиально нового знания и видения мира. Роль философии как интегратора научного знания особенно актуальна сегодня, когда наблюдается *фрагментаризация* самой науки. Нередко ученый, выполняющий коммерческий заказ, плохо ориентируется в содержании даже своей конкретно-научной отрасли и не способен провести полноценную системную диагностику полученных результатов. В современных условиях ученый с ограниченными интеллектуальными способностями и очень узкой, поверхностной теоретической подготовкой уже не является редкостью. Наблюдается *«геймизация»* науки, поскольку исследователь превращается в игрока, который проделывает алгоритмические операции, меняет их последовательность в соответствии с правилами, чтобы получить заказанный продукт. Сегодня деятельность немалой части ученых ограничена, очерчена исключительно операциональным уровнем, а поиск истины как основополагающая установка науки начинает рассматриваться как рудимент.

Прагматизация науки, связанная с тем, что ее результаты оцениваются потребительски ориентированным обществом, «вымывает» из науки профессионализм, разрушает внутреннюю логику ее развития, сокращает фундаментальные исследования, исключает из разработки темы, коммерческий успех которых не очевиден, но которые в перспективе способствовали бы решению целого ряда важнейших для человечества проблем.

Феномен социального заказа порождает иллюзию, что если мы даем науке заказ, то мы полностью контролируем последствия использования полученных результатов. Однако эта задача под силу только философии, поскольку, выявляя фундаментальные принципы бытия, она способна определить тенденции развития и предвидеть

будущее в зависимости от возникших обстоятельств и вызовов. Потребность в прогностической функции философии по отношению к науке резко возрастает в современном обществе, поскольку наука проникает во все сферы общественной жизни и мир повседневности, меняет тип личности и систему социальной коммуникации.

Таким образом, роль философии в развитии науки и конструктивном использовании ее достижений объективно возросла, однако реализации этой тенденции препятствует ряд обстоятельств: 1) в саму философию проникли процессы фрагментаризации и прагматизации; 2) профессиональным философам очень часто не хватает хорошей теоретической подготовки в конкретно-научных областях; 3) отсутствует серьезная философско-методологическая подготовка будущих ученых и др. Поэтому философии все сложней вступать в конструктивный диалог с современной наукой.

УДК 378.663.147.091(476.6)

СОВМЕСТИМОСТЬ АУДИТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ РКИ С ЭКСКУРСИЯМИ

Пержинская Н. И., Костюкевич Г. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время набирает популярность у иностранных студентов дисциплина «Русский язык как иностранный». Изучение данной дисциплины (РКИ) трудное, но и интересное как для слушателей, так и для преподавателей. Конечно же, для более эффективной работы преподаватели используют различные методы обучения РКИ. «Наиболее распространенными из них являются 9 методов обучения: грамматико-переводной, сознательно-сопоставительный, когнитивный, аудиолингвальный, структуральный, аудиовизуальный, трансформационный, сознательно-практический, коммуникативный» [1]. Несомненно, что «преподаватель особое внимание должен уделять именно коммуникативно-обучающей функции» [2]. И на наш взгляд, очень гармонично использовать экскурсии, особенно те, которые связаны с темами в учебнике. В нашем случае – учебник «Русский язык как иностранный» А. И. Лазовской и Е. В. Тихоненко. В данном учебном пособии предлагаются тексты для изучения, например, «Сейчас осень. Сегодня

наша первая экскурсия», «Я студент. Сейчас я живу в Минске…», «Экскурсия по городу», «Мы делаем покупки», «Город, где я живу и учусь», которым удачно сопутствуют экскурсии. Слушатели на занятиях узнают информацию о столице Беларуси и параллельно о городе Гродно.

Нашими слушателями приветствуется такой вид работы. Они охотно используют выученные слова, стараются употреблять фразы различных диалогов, а также правильно формулировать интересующие их вопросы во время экскурсии. Роль преподавателя здесь велика. Он является связующим звеном между подачей материала на занятиях и непосредственно использованием т. н. готового продукта в обиходе. Необходимо помочь преодолеть слушателям РКИ психологический аспект при использовании русского языка.

Как показала практика, такой вид работы приносит пользу. В итоговом обсуждении экскурсии закрепляется необходимый словарный запас по изучаемой теме, а также адаптация в «неродной среде».

ЛИТЕРАТУРА

1. Лебединский, С. И. Методика преподавания русского языка как иностранного. Учебное пособие / С. И. Лебединский, Л. Ф. Гербик. – Мн., 2011. – 309 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.bsu.by/Cache/pdf/365803.pdf. – Дата доступа: 01.02.2020.

2. Стародумов, И. В. Особенности преподавания русского языка как иностранного / И. В. Стародумов // Молодой ученый. – 2018. – № 40. – С. 204-207. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://moluch.ru/archive/226/52843/. – Дата доступа: 01.02.2020.

УДК 339.924(476+470+571)

ОПЫТ РАЗВИТИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ

Пирожникова Т. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современном мире возрастает влияние институтов гражданского общества на политическое, экономическое и культурное развитие суверенных государств. Союз Беларуси и России – проявление общемировой тенденции к интеграции стран и народов. Стратегическое развитие союзнических отношений Республики Беларусь с Российской Федерацией обусловлены, прежде всего, географической и культурно-исторической близостью двух стран и народов. С целью расширения белорусско-российского регионального сотрудничества и содействия установлению прямых контактов между регионами, предприятиями и организациями стороны Союзного государства далеко продвинулись на пути интеграции во всех сферах жизни. Результатами плодотворной работы явились итоги таких мероприятий, как Дни Москвы в Минске, Российско-белорусский молодежный форум, Фестиваль региональных телекомпаний Беларуси и России «Образ времени», Форум регионов Беларуси и России и др. Участниками данных мероприятий являются парламентарии, руководители федеральных и региональных органов власти, представители деловых кругов двух стран.

Одной из составляющих интеграции России и Беларуси является культурное сотрудничество, именно оно позволяет обеспечить укрепление связей между объединениями молодежи двух стран в контексте современных интеграционных процессов. Активно развивается двустороннее сотрудничество в области науки и культуры. Деятельность заинтересованных государственных институтов и общественных организаций направлена на вовлечение большего количества молодежи в общественную и политическую жизнь своих стран, их участие в российско-белорусских интеграционных процессах различных форматов. Работа, проводимая в молодежном формате, в контексте современных интеграционных процессов включает в себя многочисленные инициативы, среди которых можно выделить, прежде всего, культурные и спортивные мероприятия, туризм, патриотическое движение и другие формы взаимодействия. Наиболее

распространенными формами проведения подобных мероприятий являются тематические встречи с общественными, политическими, государственными деятелями, деятелями культуры, внесшими вклад в развитие Беларуси, России, которые способствуют консолидации и развитию сообщества заинтересованных людей вокруг актуальной темы, научно-практические семинары и конференции. На протяжении 20 лет существования союзного государства разработана практика расширения научного обмена в Союзном государстве Беларуси и России в гуманитарной сфере. В настоящее время уровень интеграции Беларуси и России очень высокий, партнеры выходят на решение таких задач, которые и по существу, и по содержанию являются на постсоветском пространстве уникальными. На конференциях не только обсуждаются вопросы развития молодежных движений России и Беларуси на современном этапе развития дружественных отношений, но и устанавливаются ценностные ориентиры и жизненные приоритеты.

В семинарах, научно-практических конференциях, проводимых в России, Беларуси участвуют специалисты научных и учебных заведений, учреждений культуры двух стран, что свидетельствует о развитии межвузовского взаимодействия. Кроме того, сегодня Беларусь и Россия эффективно координируют свои действия на международной арене.

Именно образование на сегодняшний день является важным фактором гражданского воспитания и развития массовой культуры. Сегодня создана нормативная база, которая обеспечивает свободный доступ к получению образования. Граждане Беларуси и России имеют одинаковые возможности для получения образования, а значит и равные возможности для развития международного молодежного сотрудничества путем участия в совместных мероприятиях, направленных на интеллектуальное, физическое, духовно-нравственное и культурное развитие, с целью обмена опытом и создания системы взаимодействий.

Научное и научно-техническое сотрудничество способствует формированию общего образовательного пространства. Рассмотрим проведение молодежных белорусско-российских мероприятий, направленных на развитие межвузовского взаимодействия для наращивания регионального сотрудничества в образовательной, научной и инновационной сферах на примере Учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет». Так, университет тесно сотрудничает с Ставропольским государственным аграрным университетом, МСХА имени К. А. Тимирязева, Санкт-

Петербургским государственным экономическим университетом, Южным федеральным университетом и другими учебными и научными заведениями. Преподаватели и студенты обмениваются опытом, участвуя в научно-практических семинарах, в вебинаре, регулярно повышают свою квалификацию в ведущих вузах страны.

Таким образом, очевидно, регулярное проведение целого ряда молодежных инициатив способствует развитию творческого и научного потенциала молодежи, а в свою очередь, белорусско-российские интеграционные отношения получают наибольшее развитие.

УДК 378.147.091:81'243

ЗНАЧЕНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

Поклад Д. С., Лапа О. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из характеристик коммуникативного подхода при обучении иностранным языкам последних лет является, насколько это возможно, обращение учителя к т. н. «аутентичным» документам, т. е. не предназначенным специально для использования на занятиях иностранного и даже родного языка. Аутентичные, или подлинные, документы – это, прежде всего, письменные или устные образцы, взятые из обменов, которые фактически имели место между носителями языка, который предназначен для изучения или преподавания. Этот материал в максимально возможной степени соответствует интересам и запросам учащихся, так что его применение в аудитории является полностью оправданным. Поэтому логично, что для поддержания атмосферы естественности необходимо избегать искусственных ситуаций, например, грамматических заданий, подготовленных на основе этих материалов. Использование аутентичных материалов должно в первую очередь стимулировать желание общаться, что и является приоритетом и целью коммуникативного подхода в обучении иностранным языкам. Усвоение грамматики более не является самоцелью. При этом подходе учащиеся могут реализовывать несколько аспектов общения: во-первых, общение, которое соответствует реальным интересам

учащихся, т. е. что им придется делать с иностранным языком вне аудитории, в т. ч. и общение на профессиональные темы; во-вторых, общение, которое максимально соответствует проверенным практикам и обычаям носителей языка.

Принимая во внимание вышеперечисленные аспекты, ценность аутентичных материалов при изучении иностранного языка трудно переоценить. Демонстрируя тематическое и стилевое разнообразие, они привлекают внимание учащихся возможностью погрузиться в естественную языковую среду, реалии и культуру другой страны. Публицистические статьи, новости, печатная и видео реклама, песни, фильмы, письма, географические карты, туристические буклеты, программки, кулинарные рецепты могут быть как средствами обучения, так и расширения кругозора. Немаловажную роль при этом приобретает мотивация, которую трудно сохранить, занимаясь по академическим учебникам. Повысить мотивацию и призваны такого рода материалы, поскольку дают достоверную информацию и пользуются высоким уровнем доверия у учащихся, иллюстрируя естественные ситуации реального мира.

Однако было бы ошибочно полагать, что такое полное погружение не имеет своих трудностей. Какой бы ни была методика обучения, представляется сложным изучить язык без применения лингвистического минимума, т. е. грамматики. К трудностям, а иногда и недостаткам использования аутентичных материалов можно отнести разнообразие лексических и грамматических форм, специфические особенности авторского или жанрового стилей. Нельзя также забывать о различиях в фоновых знаниях представителей разных культур. Таким образом, одной из первоочередных задач преподавателя является найти наиболее приемлемый вариант предоставляемого аутентичного материала. Например, недостаточно взять любую статью из газеты. Критериями отбора подходящего материала служат возраст, круг общекультурных и профессиональных интересов студентов, их уровень знания языка. Учитывая последний аспект, в некоторых случаях можно говорить о приемлемости методической обработки и упрощении документа, не нарушающих его аутентичности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хаимова, О. В. Преимущества и недостатки аутентичных текстов при обучении чтению на английском языке / О. В. Хаимова, Е. В. Баронова // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://videouroki.net/razrabotki/prieimushchiestva-i-niedostatki-autientichnykh-tiekstov-pri-obuchienii-chtieniiu.html. – Датадоступа: 01.02.2020.

2. Sophie Dufossé Sournin. Les théories linguistiques, les pratiques pédagogiques et l’aquisition de la determination nominale en anglais chez les apprenants francophones

Linguistique. Université de la Réunion, 2007. Français // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00462508/document. – Дата доступа: 31.01.2020.
3. Носонович, Е. В. Критерии аутентичного учебного текста / Е. В. Носонович, Р. П. Мильруд // Иностранные языки в школе. – 1999. – № 2. – С. 16-18.

УДК 378.17-616.711:796.02

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДРЕСНОЙ ЭРГОНОМИЧЕСКОЙ ВИБРОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА У СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Полякова Т. Д., Панкова М. Д., Елисеева М. Ф.
УО «Белорусский государственный университет физической культуры»
г. Минск, Республика Беларусь

Позвоночник человека – это довольно уникальная, весьма целесообразно и рационально продуманная, совершенная, с точки зрения биомеханики, несущая конструкция, выполняющая защитную и опорную функции. Он выдерживает значительную часть человеческого тела, имеет 3-кратный запас прочности, да еще при этом сохраняет удивительную подвижность. Позвоночник человека совершенен, а причина многих заболеваний скрыта в его неправильной «эксплуатации» [1, 2].

Массивность тел позвонков увеличивается от шейных к поясничным. Позвоночник здорового человека имеет определенный запас прочности. Средний предел прочности позвоночника среднестатистического человека равен примерно 350 кг. Он различен для позвоночных отделов: шейного – примерно 113 кг, грудного – 210 кг, поясничного – 400 кг. Если учесть, что нормальная нагрузка на позвоночник человека, обусловленная тяжестью вышележащей части туловища, составляет для шейного отдела 50 кг, для грудного – около 75 кг и для поясничного – 125 кг, то запас прочности позвоночника человека равен почти трем [2].

Остеохондроз позвоночника (ОП) – наиболее распространенное хроническое заболевание человека, проявляющееся в самом трудоспособном возрасте человека. В его основе, по мнению ряда ученых, лежит дегенеративно-дистрофический процесс в межпозвонковых дисках и костно-связочном аппарате позвоночника. Остеохондроз, как правило, начинается в межпозвонковом диске с

постепенным (поэтапным) вовлечением в него элементов и структур как данного позвоночно-двигательного сегмента, так и всего позвоночника в целом. Поэтому неудивительно, что проблема остеохондроза с неослабевающим вниманием привлекает к себе многочисленных исследователей.

К факторам, способствующим возникновению остеохондроза, относятся слабость мышечного корсета; нарушение осанки; искривление позвоночника; малоподвижный образ жизни; генетическая предрасположенность; нарушение обмена веществ, избыточный вес; неправильное питание (недостаток микроэлементов и жидкости); инфекции; возрастные изменения; травмы позвоночника (ушибы, переломы); работа, связанная с подъемом тяжестей, частыми изменениями положения туловища (поворотами, сгибанием и разгибанием, рывковыми движениями); длительное воздействие неудобных поз в положении стоя, сидя, лежа; чрезмерные физические нагрузки; перегрузки позвоночника, связанные с заболеванием стопы, а также в результате ношения неудобной обуви, высоких каблуков; резкое прекращение регулярных тренировок профессиональными спортсменами; нервное перенапряжение, стрессовые ситуации, курение; неблагоприятные экологические условия, переохлаждение.

Выделяют 4 стадии остеохондроза. Если на 1-й стадии болевые ощущения практически не ощущаются, то со 2-й стадии болезнь постоянно напоминает о себе, на 3-й и 4-й стадиях могут возникнуть серьезные осложнения, связанные с болезненным уплотнением и смещением позвонков, образованием патологических костных разрастаний, приводящих иногда к инвалидности. Исследователи данной нозологии призывают к пристальному вниманию к состоянию своего позвоночника на ранних стадиях заболевания.

Цель исследования заключается в изучении возможностей применения адресной эргономической вибростимуляции для профилактики остеохондроза позвоночника у студенческой молодежи с проявлениями остеохондроза позвоночника.

Методы исследования: анализ научно-методической литературы, анкетирование, тестирование, адресная эргономическая вибростимуляция, гониометрия.

Ранее на базе учреждения высшего образования «Белорусский государственный университет физической культуры» нами проведено анкетирование с использованием анкеты, включающей 24 вопроса и ряд тестов, позволяющих оценить состояние позвоночного столба около 600 студентов кафедры физической реабилитации дневной и заочной форм обучения, игровиков, а также магистрантов. Результаты

анкетирования, целью которого была субъективная оценка студентами болевых ощущений в шейном, грудном, поясничном отделах позвоночника, показали, что, уже начиная с первого курса обучения, студенты имеют отклонения в функционировании позвоночно-двигательных сегментов преимущественно шейного и поясничного отделов [3].

Проявления остеохондроза позвоночника у студентов необходимо рассматривать как фактор риска потери их профессиональной пригодности [3].

Возникает вопрос: «Есть ли быстрый и эффективный способ воздействия на опорно-двигательный и нервно-мышечный аппарат студента с целью коррекции проявлений остеохондроза позвоночника?» По-нашему мнению, да.

Сотрудниками Белорусского государственного учреждения «Республиканский центр проблем человека» Белорусского государственного университета разработана аппаратура для адресной эргономической вибростимуляции, а именно «Тренажерно-измерительный комплекс для проведения адресной эргономической вибростимуляции».

Эргономичный вибротод включает седло и кольцевые держатели для рук, закрепленные на электромеханическом виброприводе. Эта конструкция создает согласованные взаимодополняющие вибровоздействия седлом и кольцевыми держателями [4, 5].

На вибростимуляторе пациент может, получая вибровоздействие на зону промежности или тазобедренную зону, компенсировать силу вибровоздействия амортизационным усилием ног в пол. Векторно-силовое взаимодействие рук с кольцевым вибротодом обеспечивает адресную доставку виброэнергии в верхнюю плечевую зону и компенсаторно возвратные вибропотоки.

Все позиции, занимаемые занимающимся на вибротоде-седле с кольцевым вибротодом, позволяют компенсировать зональное вибровоздействие силой упора ног в пол. Упор может быть симметричным по силе и плавно изменять усилие левой и правой ног. Возможно максимальное вибровоздействие, когда занимающийся поднимает ноги или ставит их на стремена. Эти вибровоздействия создают циркуляцию фронта вынуждающей колебательной волны по зоне позвоночного столба вверх, а по торокальной и абдоминальной зонам – вниз. Однако эти варианты требуют особо точного измерения виброэнергетических состояний пациента и откликов его систем жизнеобеспечения [4, 5].

Нами проведены пилотажные исследования на базе кафедры физической реабилитации УО «БГУФК» с использованием авторской тренировочной программы адресной эргономической вибростимуляции студентов с проявлениями остеохондроза позвоночника, реализованной на тренажерно-измерительном комплексе. Получены положительные результаты в увеличении подвижности позвоночного столба по показателям гониометрии и субъективным оценкам студентами своего состояния.

Полученные результаты предварительного исследования позволяют сделать вывод о перспективности применения адресной эргономической вибростимуляции для профилактики остеохондроза позвоночника у студенческой молодежи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агаджанян, Н. А. Здоровье студентов / Н. А. Агаджанян. – М.: Россия, 1997. – 300 с.

2. Данилов, И. М. Остеохондроз для профессионального пациента / И. М. Данилов. – Киев: 2010. – 416 с.

3. Полякова, Т. Д. Сравнительная характеристика проявлений остеохондроза позвоночника у студентов «неспортивных» специальностей и студентов-спортсменов игровых видов спорта, обучающихся в БГУФК / Т. Д. Полякова, Хамед Мохамед С. Абдельмажид, Намир Лазим Ю. // Научные труды НИИ физической культуры и спорта Республики Беларусь: сб. науч. тр.; редкол.: А.А. Михеев (гл. ред.) [и др.]; Науч.-исслед. ин-т физической культуры и спорта Респ. Беларусь. – Минск, 2013. – Вып. 12. – С. 143-151.

4. Сагайдак, Д. И. Вибромеханическое воздействие с частотноамплитудными характеристиками, согласованными с антропометрическими параметрами спортсмена / Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы: Материалы XII Междунар. конф., Минск, Белорусский государственный университет, 11-12 апреля 2014 г. – Минск: Изд. центр БГУ, 2014. – С. 431-433.

5. Сагайдак, Д. И. Аппаратно-инструментальное решение адресной доставки контроля вибромеханической энергии в зонах тела / Д. И. Сагайдак, К. Н. Каплевский, В. А. Цикунов и др. // Измерительные системы и приборы, технические средства безопасности. – Приборостроение, 2015: Материалы XII Междунар. научн.-тенич. конф., Минск, Белорусский национальный технический университет, 25-27 ноября 2015 г. – Минск: Изд. БИТУ, 2015. – Т. 1. – С. 151-153.

УДК 378.17-616.711

РОЛЬ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА

Полякова Т. Д., Панкова М. Д., Елисеева М. Ф.
УО «Белорусский государственный университет физической культуры»
г. Минск, Республика Беларусь

Двигательная активность – залог не только нормального развития и функционирования костного скелета, но и возможность профилактики различных грозных заболеваний современности, в т. ч. и остеохондроза позвоночника. Для костно-мышечной системы человека физические нагрузки необходимы от рождения. В детском и юношеском возрасте они способствуют правильному строительству костей, накоплению костной массы и сохранению ее в последующие годы жизни.

Учеными установлено, что дефицит двигательной активности самым негативным образом сказывается на фундаментальных механизмах организма человека: страдают все звенья системы кислородообеспечения, опорно-двигательный аппарат, психонейроиммунные функции и вегетативная регуляция. Причем ощутимые нарушения функций организма начинаются уже с первых дней дефицита двигательной активности и идут по нарастающей, вплоть до появления серьезных заболеваний. С восстановлением должной мышечной активности возобновляется и ее оптимизирующее влияние на организм [1].

При выборе программы двигательной активности следует учитывать, что нет физической нагрузки большой или малой, есть нагрузка, соответствующая или несоответствующая функциональным возможностям индивида. Оздоровительные технологии могут быть успешными только при их индивидуализации, строгой адекватности не только функциональным, но и личностным особенностям индивида.

Программы двигательной активности для оздоровления и реабилитации должны отвечать, во-первых, общим принципам наиболее эффективных технологий восстановительной медицины (индивидуализации, управляемости, психологической комфортности, малой интенсивности, пролонгированности и безопасности воздействия, обладать способностью устойчиво поддерживать и

восстанавливать гомеостаз и вызывать системный ответ). Во-вторых, программы двигательной активности должны отвечать и некоторым дополнительным принципам:

– сочетанность активации аэробных и анаэробных источников энергии;

– достаточность проприоцептивного входа от мышц, сухожилий и суставов;

– последовательность включения различных групп мышц [1].

Принцип индивидуализации – главное и самое сложное требование к корректирующим программам двигательной активности, и потому формированием и реализацией программ двигательной активности должны заниматься профессионалы.

Цель исследования заключается в анализе двигательных программ для студентов с проявлениями остеохондроза позвоночника.

Метод исследования – анализ научно-методической литературы.

На основании анализа научно-методической литературы очевидно, что комплексное консервативное лечение остеохондроза зачастую включает в себя массаж, лечебную гимнастику, физиотерапию, мануальную терапию, гидрокинезотерапию, вытяжение (тракцию) позвоночника, рефлексотерапию, медикаментозную терапию. В основном все существующие двигательные программы основываются на комплексном использовании активных, пассивных, активно-пассивных средств физической реабилитации, преформированных физических факторов и факторов окружающей среды.

Наилучшим видом двигательной активности при заболеваниях позвоночника является плавание в бассейне или выполнение упражнений в воде в горизонтальном положении, в связи с тем, что при этом снимается напряжение с позвоночника и одновременно дается тренировочная нагрузка.

В последние годы специалистами разработан ряд двигательных программ, предлагаемых для работы со студенческой молодежью с проявлениями остеохондроза позвоночника. При этом специалисты считают, что лечебная гимнастика является одним из основных средств лечения данного заболевания. Акцент делается на создании дозированных нагрузок, направленных на декомпрессию нервных корешков, коррекцию и укрепление мышечного корсета, увеличение объема и выработку определенного стереотипа движений и правильной осанки, придание связочно-мышечному аппарату необходимой гибкости, а также на профилактику осложнений.

Основные принципы занятий физической культурой при остеохондрозе позвоночника следующие:

– включение силовых упражнений с дозированной нагрузкой на основные мышцы тела (брюшного пресса, спины, рук, ног), выполняемых из различных исходных положений (стоя, лежа на спине, животе, в упоре на коленях), что способствует усилению мышечного корсета, поддержанию позвоночного столба;

– включение упражнений на вытяжение позвоночника, растяжку, выполняемых также из различных исходных положений;

– включение упражнений на формирование правильной осанки;

– оптимальное сочетание динамических и статических упражнений;

– выполнение оптимальной физической нагрузки на основе возрастающего в своем воздействии на организм ее тренировочного влияния в соответствии с реальными функциональными возможностями организма. Использование недостаточных по величине и интенсивности физических нагрузок приводит к детренированности и ослаблению организма и мышечного корсета в частности;

– исключение из занятий упражнений, оказывающих травмирующее влияние на позвоночник, провоцирующих осложнение заболевания.

С. Ю. Щетинина [2] предлагает к использованию комплексы упражнений с фитболом, которые выполняются по принципу пилатеса, и в целом их можно назвать пилатесом на мяче (Pilatesball, или Pilates on the ball). Автор системы пилатеса – Джозеф Пилатес, который почти 100 лет назад разработал свою методику оздоровления, сочетающую в себе западную и восточную практики. Сам Джозеф Пилатес разработал 34 упражнения, а сегодня их создано уже около 500.

Пилатес – это безопасная программа упражнений без ударной нагрузки, которая позволяет растянуть и укрепить основные мышечные группы в логической последовательности, не забывая при этом и о более мелких слабых мышцах. Как и любая другая физическая нагрузка, пилатес развивает подвижность суставов, эластичность связок, силу, координацию, силовую выносливость и психические качества. Главное отличие пилатеса от других видов – это сведенная практически к нулю вероятность травм и негативных реакций.

Основные принципы пилатеса, используемые при выполнении упражнений на фитболе:

1) центрирование – акцент на прямые и поперечные мышцы живота, являющиеся зоной источника энергии, каркасом прочности по Пилатесу;

2) вытяжение – максимально вытягивать позвоночник от копчика до макушки, вытягивая и удлиняя мышцы рук и ног;

3) выравнивание – выравнивать в одну линию плечи, подвздошные кости, лопатки;

4) медленного движения – выполнять движения в медленном темпе;

5) грудного (реберного) дыхания – необходимо дышать грудью, пресс должен постоянно находиться в напряжении;

6) концентрации – включает в себя комбинирование физических и мыслительных процессов;

7) осознанности – контролировать свои движения, мышцы, отслеживать их работу, технически правильно выполнять упражнения.

Методика миотерапии (по А. М. Аксеновой) [3, 4] заключается в комплексном использовании глубокого рефлекторно-мышечного массажа, краниосакральной терапии (остеопатиии), растягивании скелетных мышц и миофасциальном расслаблении. Такая схема лечения эффективна и дает положительный результат в лечении многих заболеваний, в т. ч. и остеохондроза позвоночника. Миофасциальное растяжение – очень эффективная методика, которая в комплексе с глубоким мышечным массажем и остеопатией позволяет лечить дисфункции мягких тканей, не поддающихся общепринятым методикам [5]. Лечение должно вытекать, исходя из информации, полученной как вербальным, так и невербальным путем, через соприкосновение. Приходится уметь «видеть» кончиками пальцев то, что скрыто под кожей.

Интересной, на наш взгляд, является программа коррекции кифолордотической осанки у лиц молодого возраста на основе использования упражнений с отягощениями и стретчинга (по Е. А. Бабыдову) [6]. Основным звеном нарушения при кифолордотической осанке является мышечный дисбаланс, при котором выявляется неравномерная мышечная тяга между мышцами сгибателями и мышцами разгибателями бедра, между прямой мышцей живота и мышцами разгибателями позвоночника в поясничном отделе, мышцами верхней части спины и мышцами верхней части передней поверхности туловища. Дисбаланс мышечной тяги может возникать из-за изменения мышечного тонуса и длины мышцы вследствие длительного нерационального статического положения при повседневной работе. Наиболее выражены эти изменения у лиц молодого возраста, ведущих малоподвижный образ жизни либо выполняющих профессиональную деятельность в однообразной позе. Программа реабилитации, разработанная на 16 недель, состоит из 2-х

этапов: адаптационного; коррекционно-развивающего. Занятия проводятся 2 раза в неделю с интервалами между ними от 2 до 4 дней. В тренировках используются упражнения с отягощениями и стретчинг. На первом этапе дозировка упражнений с отягощениями составляет 2 подхода по 12 повторений на ослабленные мышечные группы и 2 подхода по 12 повторений на укороченные мышцы. В качестве стретчинга применяются активные статические растягивающие упражнения на укороченные мышечные группы с задержкой в растянутой позиции на 30 с. Упражнения на растягивание включают в конце тренировки после основной части упражнений с отягощениями. На втором этапе дозировка упражнений с отягощениями составляет 3-4 подхода по 8 повторений на ослабленные мышечные группы и 3-4 подхода по 12 повторений на укороченные мышцы.

Позитивное влияние на позвоночник и организм в целом оказывает постизометрическая релаксация (статические и динамические дыхательные упражнения для снятия напряжения с позвоночного столба) по методике Инки Йохум [7]. Правильное выполнение движений требует непременной синхронизации с дыханием, поскольку это единственная функция организма, над которой можно осознанно работать самому занимающемуся, добиваясь повышения гибкости и подвижности тела. Если движения осуществляются синхронно с дыханием, то в организме не возникает никакого напряжения. Комплекс состоит из 21 упражнения, которые выполняются лежа на спине, левом и правом боку, сидя на полу. Наиболее эффективно достигается эффект при ежедневном приеме натощак горячей воды (первая неделя – одна чашка, вторая неделя – две чашки, третья неделя – три чашки). Сочетание постизометрической релаксации в сочетании с водолечением обеспечивает ощущение легкости во всем организме; осваивать предложенный комплекс следует в течение 3 недель, затем следует его использовать ежедневно с целью нивелирования болевых ощущений в позвоночно-двигательных сегментах; при полноценном освоении комплекса упражнений некоторые из них могут использоваться как двигательные тесты на подвижность.

Высокоэффективны двигательные программы, включающие упражнения локального воздействия на позвоночно-двигательные сегменты. Ими являются комплексы упражнений для кисти обеих рук в сочетании с самомассажем по методике А. А. Бирюкова [8]. Комплексы упражнений помогают укрепить кисти и пальцы рук.

Методика оздоровительной гимнастики «Спираль» предложена к использованию А. А. Бубенщиковым, Е. В. Близив,

А. В. Мещеряковым [9]. Методика включает выполнение круговых движений руками, удерживая спортивный снаряд (деревянное древко, подобранное индивидуально в соответствии с весо-ростовыми характеристиками). Сложность и сочетание движений варьируется в зависимости от возможностей занимающихся и состояния их здоровья. Количество занятий, интенсивность упражнений и содержание определяются инструктором. При выполнении двигательных программ по разработанной методике гимнастики «Спираль» попеременно и последовательно напрягаются все основные мышцы тела, расположенные по передней и по задней поверхности тела, включая все сгибатели и разгибатели туловища, конечностей.

Проведенный нами анализ двигательных программ – это лишь краткий их перечень, однако демонстрирующий использование различных средств и методов восстановления функций позвоночника различными средствами проявления двигательной активности.

На основании анализа научно-методической литературы можно сделать вывод о многообразии двигательных программ, которые используются при проведении занятий со студентами с проявлениями остеохондроза позвоночника. Необходимо расширять арсенал эффективных двигательных программ профилактики проявлений остеохондроза позвоночника с целью формирования мотивации студентов к здоровьесбережению.

ЛИТЕРАТУРА

1. Bykov, A. T. Conscious and unconscious sensory inflows allow effectively control the varios functions of human organism / A. T. Bykov, T. N. Malyarenko, Y. E. Malyarenko et al. // Spanich of Psychology. – 2006. – 2. – P. 201-218.

2. Щетинина, С. Ю. Организация занятий физической культурой в специальной медицинской группе: учеб.-метод. пособие / С. Ю. Щетинина. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2010. – 92 с.

3. Аксенова, А. М. Патент на изобретение № 2103971 «Способ массажа» // Офиц. Патентн. Бюлл. Росс. Агенства по патентам и товарным знакам «Изобретения». – Москва, 1998. – № 4. – С. 195.

4. Аксенова, А. М. Глубокий рефлекторно-мышечный массаж и растягивание скелетных мышц в лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта: дисс…д-ра мед. наук / А. М. Аксенова. – Воронеж, 1999. – 192 с.

5. Монхейн, К. Миофасциальное расслабление / К. Монхейн, Д. Лавэ // ЛФК и массаж. – Москва, 2006. – № 11 (35). – С. 46-50.

6. Бабыдов, Е. А. Сравнительный анализ коррекции кифолордотической осанки у лиц молодого возраста на основе использования упражнений с отягощениями, стретчинга и пилатеса / Е. А. Бабыдов, О. В. Козырева // Лечебная физическая культура: достижения и перспективы развития: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27-28 мая 2015 г.) / Под общей редакцией Н. Л. Ивановой, О. В. Козыревой. – М.: ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», 2015. – С. 23-26.

7. Йохум, И. Тибетская лечебная гимнастика для спины / И. Йохум. – Минск: Попури, 2010. – 80 с.

8. Бирюков, А. А. Лечебный массаж: учебник для студентов высш. учеб. заведений / А. А. Бирюков. – М.: Академия, 2004. – 368 с.
9. Бубенщиков, А. А. Реабилитация при нарушениях опорно-двигательного аппарата по методике оздоровительной гимнастики «Спираль» / А. А. Бубенщиков, Е. В. Близив, А. В. Мещеряков // Лечебная физическая культура: достижения и перспективы развития: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27-28 мая 2015 г.) / Под общей редакцией Н. Л. Ивановой, О. В. Козыревой. – М.: ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», 2015. – С. 44-47.

УДК 378.1

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ

Попов А. И.
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
г. Тамбов, Российская Федерация

Традиционно преподавательский состав вузов формируется из специалистов в соответствующих областях знаний, в большинстве своем не имеющих педагогического образования. Знания в области дидактики высшего образования значительная часть из них приобретает эмпирически, часто беря на вооружение устаревшие технологии организации образовательного процесса. С целью повышения уровня их педагогического мастерства наряду с прохождением программ профессиональной переподготовки целесообразно вовлечь преподавателей в систему творческого саморазвития, включающую следующие модули.

1. Освоение преподаваемых дисциплин на деятельностном уровне при решении творческих задач высокой сложности.

Достаточно часто преподаватель ведет дисциплины, не совпадающие с областью его научных интересов. При этом он ограничивает для себя владение учебным материалом рамками содержания обучения, указанного в программе дисциплины. А если в образовательной деятельности преподаватель ориентируется на достижение порогового уровня освоения компетенций самыми слабыми студентами, то сформировать инновационную готовность у других студентов средствами дисциплины он уже не сможет. Целесообразно, чтобы преподаватель постоянно решал по дисциплине творческие задачи олимпиадного уровня и исследовал лежащие в их основе проблемные ситуации, что позволит ему выйти на эвристический или креативный уровень интеллектуальной активности

[1]. В результате формируются готовность преподавателя осуществлять обучение по дисциплине на высоком уровне сложности, умения организации воспитывающего обучения.

2. Трансфер результатов своих научных исследований в содержание обучения и используемые педагогические средства.

Формированию у студентов целевых установок на инновации и проявление активной гражданской позиции способствует понимание значимости научно-исследовательской деятельности вуза, нашедшей отражение в изучаемых дисциплинах. Преподаватель, разрабатывая новое занятие или лабораторную работу на основе использованных им экспериментальных методик и полученных технических или биологических объектов, усиливая лекцию своими научными результатами и вариантами их использования в народном хозяйстве, обеспечивает понимание обучающимися значимости интеграции науки и образования и вовлечение студентов в научный поиск и инновационную деятельность. При этом развиваются его дидактические компетенции [2].

3. Изучение в цифровом пространстве результатов педагогических исследований и адаптация их к условиям вуза.

Негативное отношение части преподавателей вузов к педагогической науке и их недостаточная информированность об инновационных образовательных методиках приводит к тому, что педагогические инновации в вузах не востребованы. Целесообразно мотивировать преподавателей к поиску новых методик изучения дисциплин или освоения профессиональной области с целью их последующей адаптации к специфике контингента обучающихся, решаемым педагогическим задачам и имеющимся ресурсам. Следствием может стать вовлечение преподавателя в педагогические научные исследования.

4. Расширение образовательных возможностей дисциплины в условиях цифровизации.

Создание на базе ведущих образовательных учреждений систем электронного обучения в виде массовых открытых онлайн курсов открывает дополнительные возможности для организации обучения каждого студента в соответствии с персональным образовательным треком. Задача преподавателя состоит в том, чтобы проанализировать ресурсы, размещенные в открытом цифровом пространстве, и определить их компоненты, использование которых целесообразно в рамках конкретной образовательной программы с учетом интеллектуальных возможностей и познавательной активности

обучающихся, запросов государства, сообщества работодателей и самого студента [3].

Творческое саморазвитие преподавателя в рамках рассмотренных модулей создаст предпосылки для индивидуализации обучения обучающихся посредством учета их потребностей и личностных возможностей, вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность вуза, что обеспечит повышение качества высшего образования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Попов, А. И. История становления и тенденции развития олимпиадного движения по теоретической механике: монография / А. И. Попов. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 136 с.
2. Молоткова, Н. В. Методология профессионального становления преподавателя-исследователя в техническом вузе: учебное пособие / Н. В. Молоткова, А. И. Попов. – Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – 96 с.
3. Молоткова, Н. В. Педагогическое сопровождение творческого саморазвития студента в условиях цифровизации образования: учебное пособие / Н. В. Молоткова, А. И. Попов. – Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – 80 с.

УДК 93/94:63(476)

З ГІСТОРЫІ БУДЫНКА ГРОДЗЕНСКАГА РЭАЛЬНАГА ВУЧЫЛІШЧА

Радзюк А. Р., Галубовіч В. У.
УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Гродзенскае рэальнае вучылішча, заснаванае ў далёкім 1907 г., мае апасродкаванае дачыненне да аграрнага ўніверсітэта. Менавіта ў будынку вучылішча ў 1951 г. пачынаў сваю гісторыю сельскагаспадарчы інстытут, а сёння тут размяшчаецца біятэхналагічны корпус універсітэта.

Актуальнасць дадзенага даследавання відавочна. Яна вынікае хаця б з таго, што перад уваходам у корпус універсітэта вісіць шыльда, якая інфармае, што будынак з'яўляецца гісторыка-архітэктурнай каштоўнасцю, ўзведзенай у 1907 г. Гэтая ж дата фігуруе ва ўсіх даследаваннях, прысвечаных гродзенскай архітэктуры, уключаючы найбольш аўтарытэтнае выданне *«Бібліяграфія Гарадзенскіх вуліц. Ад фартоў да Каложы»* (Гродна, 2012). Разам з тым, на фасадзе будынка з боку вуліцы 1-га Мая выразна відаць лічбы *1913*. Якая з гэтых дат правільная?

Зварот да архіўных крыніц засведчыў, што Гродзенскае рэальнае вучылішча было адкрыта 26 жніўня 1907 г. У 1912 г. яму было нададзена імя *«цэсарэвіча Аляксея»*. Уласнага будынку на той час дадзеная навучальная ўстанова не мела. Ініцыятарам яго ўзвядзення выступіў дырэктар вучылішча В. Лідэрс.

Першапачатковы праект новай камяніцы, які прапанаваў архітэктар Срока, быў уладамі адкінуты. Паўторнае складанне праекта было даручана архітэктару віленскай навучальнай акругі Валансевічу. Асноўнымі падрадчыкамі пры ўзвядзенні новага корпусу вучылішча выступілі віленскія мяшчане Я. Разэнгаўз і Г. Дыслер. Натуральна, што большасць работ выконвалася мясцовымі будаўнікамі. За іх ажыццяўленнем назірала адмысловая будаўнічая камісія, якая правярала іх адпаведнасць і якасць, а таксама зацвярджала сметы за той ці іншы этап выкананых работ.

Як адзначала мясцовая прэса, для будынка было абрана адно з лепшых месцаў у горадзе – Новы Свет. «Паблізу будынка – разлеглыя зяленыя палі і сады», – пісалі газеты. Закладка вучылішча адбылася 29 красавіка 1912 г., а ўжо 11 верасня 1913 г. пад гукі аркестра вучні і выкладчыкі ўрачыста пераехалі ў новы корпус.

Будынак быў узведзены ў стыле ампір. Ён складаўся з дзвюх частак. Першая з іх, двухпавярховая, была адведзена пад вучэбны корпус. Тут былі размешчаны хімічны, фізічны (які налічваў большай за 1000 разнастайных прыбораў), прыродны і гісторыка-геаграфічны кабінеты, малявальны і чарцёжны клас, вучнёўская і фундаментальная бібліятэкі. Акрамя таго, тут на першым паверсе знаходзілася гімнастычная зала. Яна была акурат у тым месцы, дзе сёння размешчаны спартыўны зал – найстарэйшы ў горадзе, а можа, і ва ўсёй Беларусі. На другім паверсе, там дзе зараз актавая зала № 2, знаходзілася дамавая царква вучылішча. Дарэчы, элемент рэлігійнага аздаблення ў выглядзе крыжа на вітражах тут захаваўся да сённяшніх дзён. Што праўда, гэты крыж каталіцкі можа сведчыць аб тым, што ў міжваенны час, калі ў будынку дзейнічала гімназія імя А. Міцкевіча, гэты блок выкарыстоўваўся пад хатні касцёл пры гімназіі.

У будынку былі прадугледжаны сучасныя выгоды. Замест пячнога ацяпленне тут дзейнічала паравое. Дарэчы, у аўдыторыі № 27 па сенняшні дзень захаваўся радыятар імаверна з тых часоў (найстарэйшы ў Гродне!). Адпаведныя кабінеты і лабараторыі былі абсталяваныя электрычнымі вентылятарамі. Прыбіральні знаходзіліся ў памяшканні, а не на вуліцы. Асноўныя лесвіцы былі аздоблены мазаікай, якая захавалася да нашых дзён.

За сродкі мясцовых уладаў у асобнай невялікай вежы была абсталявана абсерваторыя. Адмысловы жалезны купал, які паварочваўся пры дапамозе адпаведных механізмаў, быў выраблены ў Варшаве. Фірма-вытворца «Гостынскій & К°» займалася яго мантажом на будынку вучыльні. Праўда, тэлескопу на момант адкрыцця вучэбнай установы там не было.

Другая частка будынку – трохпавярховая камяніца – прызначалася пад кватэры педперсаналу. Толькі пад апартаменты дырэктара тут было адведзена шэсць пакояў.

Першапачатковая смета ўсіх работ з матэрыяламі склала 176 тыс. руб. Пры гэтым прыкладна $^1/_3$ гэтай сумы асігнаваў горад. Таксама ён выдзяляў пляц пад будынак (коштам каля 40 тыс. руб.). Канчатковыя расходы склалі каля 200 тыс. руб. Асноўныя сродкі на яго пабудову паходзілі з сум Міністэрства народнай асветы.

Новы будынак выкарыстоўваўся рэальным вучылішчам толькі адзін навучальны год. Ужо ўлетку 1914 г. ён быў рэквізаваны пад патрэбы вайсковага шпіталя. У лютым 1915 г. вучылішча было вымушана эвакуавацца: спачатку ў Слонім, а пасля ў Калугу, дзе яно яшчэ некаторы час працягвала сваю дзейнасць.

ЛІТАРАТУРА

1. НГАБ у Гродне. Ф. 41, воп. 1, спр. 6.
2. НГАБ у Гродне. Ф. 41, воп. 1, спр. 18.
3. НГАБ у Гродне. Ф. 41, воп. 1, спр. 19.
4. НГАБ у Гродне. Ф. 41, воп. 1, спр. 28.
5. Наше утро 1913 год. № 176, № 191, № 194, № 201, № 248.
6. Біяграфія гарадзенскіх вуліц. Ад фартоў да Каложы. – Гродна, 2012. – С. 262-263.

УДК 947.6

ДЫВЕРСІЙНАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ ГЕРМАНСКІХ СПЕЦСЛУЖБАЎ НА ТЭРЫТОРЫІ БЕЛАРУСІ Ў 1943-1944 ГГ.

Рыбак Н. А.
УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Нямецка-фашысцкія захопнікі напрацягу ўсёй Вялікай Айчыннай вайны рыхтавалі дыверсантаў і тэрарыстаў для закідвання іх у савецкі тыл. Такая праца актывізавалася на заключным этапе вайны.

На тэрыторыі Беларусі нямецка-фашысцкімі акупантамі былі створаны спецыяльныя школы для падрыхтоўкі шпіёнаў, дыверсантаў, разведчыкаў. У першыя месяцы вайны органы дзяржбяспекі БССР не мелі дакладнай інфармацыі пра месца знаходжання і сістэму навучання ў спецшколах абвера, СД і гестапа. Толькі ў 1943 г. былі сабраны звесткі пра спецшколы ў Барысаве, Бабруйску, Магілёве, Навагрудку, Гомелі. Навучанне ў школах абвера працягвалася 3 месяцы, пасля чаго выпускнікі школ выкарыстоўваліся для разведвальнай і дыверсійнай работы ў тыле Чырвонай Арміі, непасрэдна ў Віцебскай, Магілёўскай і Гомельскай абласцях.

Па меры вызвалення тэтыторыі БССР ад нямецкіх захопнікаў цікавасць апошніх да савецкіх стратэгічных аб'ектаў працягвала узрастаць. Сілавыя структуры БССР спрабавалі адсочваць і ліквідаваць дыверсантаў супраціўніка.

Пасля вызвалення БССР ад нямецка-фашысцкіх захопнікаў закідка германскай агентуры і дыверсантаў працягвалася. Прычым з гэтай мэтай выкарыстоўваліся спецыяльна падрыхтаваныя непаўналетнія. Усе яны – падлеткі ва ўзросце 12-15 гадоў – былі сабраны фашыстамі з дзіцячых дамоў Смаленскай і Мінскай абласцей ў перыяд акупацыі. Напрацягу года яны навучаліся выбуховай, парашутнай і дыверсійнай справе [1, ф. 46, воп. 1, спр. 2, а. 34]. Усяго немцамі ў гэты перыяд было закінута звыш 48 падлеткаў-дыверсантаў.

Разам з тым, для актывізацыі антысавецкай барацьбы ў тыле Чырвонай Арміі нямецкія разведвальныя органы закідвалі сваю агентуру на тэрыторыю заходніх абласцей БССР з мэтай *«…устанавления связи с действующим здесь националистическим подпольем…»* [1, ф. 38, воп. 1, спр. 57, а. 88]. На глебе антысаветызму германская разведка імкнулася выкарыстаць у сваіх мэтах дзеячоў польскага і беларускага нацыянальнага руху.

Для актывізацыі падрыхтоўкі дыверсантаў і шпіёнаў у мястэчку Дальвіц (Усходняя Прусія) у ліпені-жніўні 1944 г. функцыянавала разведвальна-дыверсійная школа. *«Дальвіцкі батальён»* налічваў каля 200 чалавек. Усе яны былі добра падрыхтаваны да ажыццяўлення разведвальна-дыверсійнай работы ў тыле Чырвонай Арміі. Першая група яе выпуснікоў у колькасці 4 чалавек была закінута ноччу з 15 на 16 верасня 1944 г. у Дзятлаўскі раён Баранавіцкай вобласці [2]. Спробы закінуць на тэрыторыю Заходняй Беларусі *«дальвіцкіх»* дыверсантаў прадпрымаліся і ў далейшым, аднак усе нямецкія дыверсійна-тэрарыстычныя групы былі ліквідаваны сілавымі структурамі БССР.

Такім чынам, германская разведка на тэрыторыі Беларусі імкнулася арганізаваць і праводзіць актыўную дыверсійна-

тэрарыстычную дзейнасць. З гэтай мэтаю ёю былі створаны шматлікія спецшколы, якія рыхтавалі разведчыкаў, шпіёнаў і дыверсантаў для закідкі ў савецкі тыл, а таксама ў партызанскія атрады. Нямецка-фашысцкія спецслужбы выкарыстоўвалі для выканання сваіх заданняў розных людзей: ваеннапалонных, здраднікаў радзімы, крымінальны элемент і некаторых прадстаўнікоў калабарацыі. Усе яны прайшлі навучанне ў спецшколах абвэра, СД і гестапа. Аналіз большасці заданняў, якія атрымоўвалі германскія агенты паказаў, што нямецкая разведка сабірала дадзеныя пра стан абароны савецкіх войск, намеры камандавання Чырвонай Арміі, а таксама пра рух войскаў, тэхнікі і грузаў.

Напярэдадні правядзення аперацыі *«Баграціен»* разведвальна-дыверсійная работа германскіх спецслужбаў яшчэ больш актывізавалася. Пасля вызвалення тэрыторыі рэспублікі ад фашысцкіх захопнікаў працягвалася закідка нямецкай агентуры ў Беларусь. Германскія спецслужбы выкарыстоўвалі нават дзяцей-падлеткаў, якія былі спецыяльна падрыхтаваны для вядзення тэрарыстычнай і разведвальнай дзейнасці. Спецслужбы фашысцкай Германіі правялі шмат аперацыяў па ўкараненню сваёй агентуры, аднак яны сутыкнуліся з супрацьдзеяннем ворганаў контрразведкі *«Смерш»*, якія выкрылі і ліквідавалі большасць агентаў.

ЛІТАРАТУРА

1. Архіў УУС Гродзенскага аблвыканкама.
2. NKWD o polskim podziemiu 1944-1948. Konspiracja polska na Nowogródczyźnie i Grodzieńszczyźnie. – Warszawa, 1997. – 404 s.

УДК 347.1

ПРИЗНАКИ ПРАВА ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КАК ОГРАНИЧЕННОГО ВЕЩНОГО ПРАВА

Рылко Е. И.
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

В гражданском законодательстве право оперативного управления отнесено к категории ограниченных вещных прав, тем не менее в научной среде вопрос о юридической природе рассматриваемого института является дискуссионным.

Сущность любого института права проявляется через его признаки и право оперативного управления не является исключением. Признаки права оперативного управления, с одной стороны, должны быть общими для всех ограниченных вещных прав, т. к. оно является составной частью последних, а с другой – обладать собственной спецификой, которая оправдывает его существование в качестве отдельной категории.

Представители цивилистической науки далеко не единодушны в определении признаков, которые являются общими для всех ограниченных вещных прав. С. В. Овсейко называет следующие признаки ограниченных вещных прав: 1) это всегда права на чужое имущество, принадлежащее другому лицу на праве собственности; они не только тесно связаны с правом собственности, но и зависимы и производны от него, как от своей основы; 2) им присуще право следования; 3) оно должно принадлежать только титульному владельцу, т. е. должно опираться на юридическое основание; 4) предоставлена защита от нарушений теми же вещно-правовыми способами, которые используются для защиты права собственности [1].

Е. Баринова иначе видит совокупность признаков ограниченных вещных прав и отмечает, что «ограниченным вещным правам присущи следующие признаки: юридическая связь с вещью, подчиняющая вещь господству управомоченного; интерес управомоченного состоит в пользовании вещью и удовлетворяется его собственными действиями, без посредничества других лиц; на всех других лиц законом возлагается обязанность не препятствовать управомоченному в осуществлении его права; право следования» [2].

Больший интерес вызывают те признаки права оперативного управления, которые позволяют выделить его в отдельную правовую категорию.

Прежде всего, хотелось бы отметить, что возникновение права оперативного управления сопровождается созданием нового субъекта права. Все иные вещные права (за исключением права хозяйственного ведения) означают передачу каких-то отдельных правомочий на вещь, прав на использование определенных качеств вещи. Право оперативного управления имеет совершенно другой целевой характер. Собственник передает всю совокупность прав пользования, владения и распоряжения субъекту права оперативного управления в предусмотренных законодательством пределах, оставляя за собой только право окончательного распоряжения судьбой вещи и контроля над тем, как эта вещь используется.

Хотя право оперативного управления и является «правом на чужую вещь», тем не менее его субъекты (казенные предприятия, государственные объединения и учреждения) являются самостоятельными участниками гражданских правоотношений, что позволяет им, посредством осуществления своей деятельности, представлять не только интересы собственника имущества, но и свои собственные с учетом ограничений, предусмотренных законодательством. Подтверждением этому, на наш взгляд, является наличие возможности защищать свои права и законные интересы от всякого нарушения, в т. ч. со стороны собственника имущества, предусмотренной ст. 286 ГК Республики Беларусь.

Еще одним признаком, определяющим природу права оперативного управления, является зависимость возникновения данного ограниченного вещного права только от волеизъявления собственника. Только собственник имущества может принять решение о том, требует ли достижение поставленной им определенной цели создание таких юридических лиц, как казенное предприятие, государственное объединение и учреждение.

Все признаки, которые названы выше специальными для права оперативного управления, характерны и для права хозяйственного ведения, за исключением круга субъектов. Поэтому требуется определить и специфические особенности, позволяющие разграничивать эти две правовые категории. К ним, на наш взгляд, относятся ограничения правомочий владения, пользования и распоряжения имуществом субъектами рассматриваемых прав, которые определены законодательством.

ЛИТЕРАТУРА

1. Овсейко, С. В. Ограниченные вещные права: понятие и виды (Часть 1) / С. В. Овсейко // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 // [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Баринова, Е. Вещное право – самостоятельная категория? / Е. Баринова // Хозяйство и право. – 2002. – № 8. – С. 29-39.

УДК 811.411.2-057.875

СПЕЦИФИКА РАБОТЫ НАД ЯЗЫКОМ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

Снежицкая О. С.
УО «Гродненский государственный медицинский университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Целью данной статьи является определение специфики работы над языком специальности иностранных студентов в рамках преподавания русского языка как иностранного в медицинском вузе.

Актуальность данной работы заключается в том, что в 2019-2020 учебном году в Гродненском государственном медицинском университете обучается более 1000 иностранных студентов, для которых изучение русского языка является обязательным условием как для успешной социальной адаптации к условиям проживания в Республике Беларусь, так и для личностного профессионального становления и профессиональной подготовки будущих медиков.

На втором курсе большая часть практических занятий проводится в лечебных заведениях г. Гродно. В этой связи наблюдается значительное расширение функционального пространства русского языка. Это происходит не только за счет коммуникации на учебных практических занятиях, но и за счет чрезвычайно актуального для иностранных студентов профессионального общения с русскоязычными пациентами и медперсоналом во время клинической практики в медицинских учреждениях.

Преподавателю русского языка как иностранного необходимо создавать условия для повышения мотивации к изучению русского языка студентами-медиками путем осуществления профессионально ориентированного обучения, которое обеспечивает личный интерес будущих врачей к медицинской профессии, четко структурировать и тщательно продумывать отбор содержания обучению русскому языку, применять адекватные формы и методы обучения, которые помогают более интенсивно формировать навыки профессионального общения. С этой целью в учебный процесс включаются тексты, которые раскрывают социальный смысл профессиональной роли врача и основные положения медицинской этики. Для этического воспитания студентов-медиков и повышения их мотивации к изучению русского языка в целях получения профессии врача используются тексты

художественных произведений русских и белорусских писателей различной степени адаптации, посвященные тематике врачебного долга и профессиональной деятельности врача, биографии ученых и врачей, ставших образцами служения врачебному долгу, профессиональные медицинские кодексы («Клятва Гиппократа», «Клятва врача Республики Беларусь», «Святослав Николаевич Федоров», «Белый доктор», «Детский врач», «Смелые люди», «Деревенский врач», «Гродненский государственный медицинский университет», «Моя будущая профессия»), научно-популярные и художественные фильмы («Знахарь», «Настоящий врач» и др.).

Тексты и фильмы данной тематики предоставляют преподавателю РКИ возможность применить на практике такие методические приемы, как дидактические коммуникативные игры, диспуты, написание эссе и др.

Таким образом, данный вид деятельности способствует интенсификации изучения студентами-медиками РКИ, повышает уровень их профессиональной социализации и обеспечивает успешное освоение англоязычными студентами функционального пространства русского языка как языка профессиональной и учебной коммуникации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Орлова, Е. В. Сбор анамнеза и оформление истории болезни: уч. Пос. по русскому языку для иностранных студентов. – СПб.: Златоуст, 2012. – 64 с.
2. Русский язык как иностранный. Говорим по-русски правильно: пособие по развитию устной и письменной речи для студентов 2 курса с английским языком обучения факультета иностранных учащихся / А. А. Мельникова и др. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – 324 с.
3. Игнатенко, О. П. Использование видеоматериалов как средство формирования коммуникативных навыков на занятиях РКИ / О. П. Игнатенко, Н. А. Томиленко // Сборники конференций НИЦ Социосфера. – 2015. – № 56. – С. 61-64.
4. Крайникова, С. А. Использование интернет-технологий при обучении иностранному языку / С. А. Крайникова, Ю. Г. Фатеева // Актуальные вопросы современного образования: сборник статей V Международной научной конференции. – Ставрополь, 2014. – С. 40-44.
5. Щукин, А. Н. Методика использования аудиовизуальных средств. – М.: Русский язык, 1981. – 129 с.

УДК 378.633.147.091:796.015.132

ПРЕДПОЧТЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ВОЕННО-ПРИКЛАДНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Снежицкий М. П., Снежицкий П. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Актуальность исследования обусловлена проблемами в организации образовательного процесса в УВО по подготовке студенческой молодежи к службе в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Об этом свидетельствует недостаточный уровень военно-прикладной физической подготовки молодых людей при поступлении на срочную военную службу, что в последние годы неоднократно отмечалось руководством Министерства обороны и Главнокомандующим. На наш взгляд, путь к решению данной проблемы лежит в повышении качества организации внеаудиторной работы по военно-патриотическому воспитанию и формированию основных двигательных военно-прикладных навыков наиболее востребованным современными условиями ведения боевых действий, к которым можно отнести стрельбу и ориентирование на местности, а также преодоление естественных препятствий и неровностей, марш-броски, метание гранат на точность и дальность [1, 2, 3, 4].

Цель исследования – изучение проблем организации военно-патриотической работы в УВО, а также определение основных компонентов при разработке методики формирования основных военно-прикладных двигательных навыков на внеаудиторных занятиях в УВО.

Для выявления социально-педагогических предпосылок организации военно-патриотической работы в учреждениях высшего образования (УВО) Республики Беларусь нами было проведено, при помощи средств интернет-ресурса «Google Форм», социологическое исследование среди студентов 1-2 курсов учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (УО «ГГАУ»). В исследовании приняло участие более 100 респондентов мужского пола.

Молодые люди, из перечисленных форм занятий, к наиболее соответствующим физической военно-прикладной подготовке

студентов непрофильных УВО отнесли следующие: 45,3% – практические занятия по предмету физическая культура; 22,6% – все перечисленные в списке; 16,1% – внеаудиторные занятия (среди которых 4,7% – практические внеаудиторные занятия урочного типа в спортивном зале либо на местности; 4,7% – внеаудиторные занятия на управляемой самостоятельной работе студентов; 4,7% – внеаудиторные спортивно-массовые мероприятия); 8,5% – семинарские и 4,7% – лекционные занятия. Данная рандомизация свидетельствует о приоритете у студентов практико-ориентированных занятий военно-прикладной подготовкой.

Отвечая на вопрос: «Считаете ли Вы полезными знания по туризму и спортивному ориентированию для военно-прикладной физической подготовки к срочной службе в ВС РБ?», утвердительно ответило 78,3%. Что служит основанием для включения в календарно-тематическое планирование занятий и спортивных мероприятий по пешеходному туризму и спортивному ориентированию. По ответам респондентов предпочтения по видам туризма распределились следующим образом: 39,6% – все перечисленные в списке; 24,5% – спортивное ориентирование; 14,2% – горно-пешеходный; 12,3% – велосипедный; 9,4% – водный. Это свидетельствует о необходимости разностороннего изучения туризма и спортивного ориентирования на занятиях.

Анализ и обобщение результатов социологического исследования позволяют констатировать, что ведущую роль среди предпочтений в организации образовательного процесса в УВО по физической военно-прикладной подготовке занимают практико-ориентированные занятия, обеспечивающие формирование навыков автономного существования в природной среде. Это помогает упорядочить и систематизировать данный вид педагогической деятельности, что позволит на более эффективном уровне осуществлять образовательный процесс по военно-патриотическому воспитанию студенческой молодежи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Снежицкий, П. В. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов средствами туризма и спортивного ориентирования / П. В. Снежицкий, М. П. Снежицкий, Г. К. Томашев // Актуальные вопросы в науке и практике: сборник статей по материалам VI междунар. науч.-практ. конф. (5 марта 2018 г., г. Самара). В 4 ч. Ч. 4 / редкол.: А. Р. Халиков [и др.]. – Уфа: Изд. Дендра, 2018. – С. 102-113.

2. Снежицкий, П. В. Внеаудиторная работа по военно-патриотическому воспитанию студентов в учреждении образования «Гродненский государственный аграрный университет» / П. В. Снежицкий, А. Н. Марчук, М. П. Снежицкий // Актуальные проблемы совершенствования физического воспитания в учебных заведениях: сборник науч. стат. по матер. II Междунар. науч.-практ. конф. / редкол.: В. К. Пестис [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2018. – С. 313-319.

УДК 378.035:355.211.1(476.6)

СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ МОТИВАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ К СРОЧНОЙ ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ И СЛУЖБЕ ПО КОНТРАКТУ

Снежицкий М. П., Снежицкий П. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшей задачей государства как социального института является создание крепкого, стабильного общества, способного к активной жизнедеятельности, воспроизводству и сохранению национальной самодостаточности. В современном мире на протяжении последних десятилетий террористические проявления на этнической и религиозной почве стали уже довольно распространенными не только в странах Средней Азии и Ближнего Востока, но и Европе. Основным потенциальным демографическим военно-оборонным ресурсом любого государства являются граждане призывного возраста, обладающие достаточной военно-прикладной физической подготовленностью и необходимыми двигательными навыками, позволяющими на эффективном уровне, в случае необходимости, осваивать воинскую специальность [1, 2].

Принимая во внимание произошедшие за последние десятилетия изменения в социуме, а следовательно, и в сознании молодежи, снижение уровня физической подготовленности ее представителей можно считать закономерным явлением. На наш взгляд, путь к решению данной проблемы лежит в повышении качества организации внеаудиторной работы по военно-патриотическому воспитанию и формированию основных двигательных военно-прикладных навыков на внеаудиторных занятиях в молодежных студенческих объединениях по интересам [3, 4].

Цель исследования – изучение социально-педагогических предпосылок организации военно-патриотической работы в учреждениях высшего образования (УВО), связанных со снижением мотивации срочной службы в Вооруженных Силах Республики Беларусь (ВС РБ).

Для выявления социально-педагогических предпосылок организации военно-патриотической работы в учреждениях высшего образования Республики Беларусь нами было проведено, при помощи

средств интернет-ресурса «Google Форм», социологическое исследование среди студентов 1-2 курсов учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (УО «ГГАУ»). В исследовании приняло участие 105 респондентов мужского пола, что составляет 11,32% от генеральной совокупности обучающихся на 1-2 курсах юношей. Исследование проводилось посредством современных информационно-компьютерных технологий в сети интернет. На сайте кафедры физического воспитания и спорта УО «ГГАУ» была расположена ссылка на «Google Форм», по которой студенты могли пройти к электронной анкете и принять участие в опросе.

На наш взгляд, наиболее ценной информацией представляется то, что, определяя необходимость военно-прикладной подготовки в учреждениях высшего образования, 57,5% студентов дали положительный ответ. Это свидетельствует о превалировании в студенческой среде мотивированных молодых людей, готовых к более активной военно-патриотической образовательной деятельности.

Анализ и обобщение результатов социологического исследования среди студентов позволяют констатировать, что ведущую роль среди социально-педагогических предпосылок занимает недостаточная мобильность образовательного процесса в УВО. Это препятствует актуальной диагностике социально-поведенческих запросов студенческой молодежи и соответственно своевременной коррекции форм и методов учебного и воспитательного компонентов педагогического процесса. Что, в свою очередь, сказывается на негативных проявлениях в формировании как положительных, побуждающих мотивов личности к срочной службе в ВС РБ, так и, следовательно, отражается на низком уровне военно-прикладной физической подготовленности молодых людей призывного возраста.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лубышева, Л. И. Обоснование структуры военно-прикладной физкультурной компетентности студента факультета военного обучения классического университета / Л. И. Лубышева, Е. А. Черепов // Человек. Спорт. Медицина. – 2016. – Т. 16, № 3. – С. 67-74.

2. Снежицкий, П. В. Организация военно-патриотических классов в сельской школе / П. В. Снежицкий [и др.] // Веснік адукацыі: навукова-практычны і інфармацыйна-метадычны часопіс. – 2004. – № 6. – С. 14-17.

3. Снежицкий, П. В. Потомок! Жизнью своей равненье на подвиг павших держи: из опыта работы / П. В. Снежицкий, О. С. Снежицкая. – Свислочь: отдел образования, спорта и туризма Свислочского райисполкома, 2015. – 50 с.

4. Снежицкий, П. В. Профилактика девиантного поведения школьников на основе комплексного использования средств спортивного ориентирования, пешеходного туризма и краеведения в военно-патриотическом клубе «Орден чести» / П. В. Снежицкий, М. П. Снежицкий, О. С. Снежицкая // Ориентирование в Беларуси: перспективы развития и международное сотрудничество: сборник научных статей /

Гродненская областная федерация спортивного ориентирования; редкол.: Ародь Э. С. (ответ. ред.) [и др.]. – Гродно: «ЮрСаПринт», 2018. – С. 125-133.

УДК 378.663.015.3

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ В СЕЛЬСКОМ СООБЩЕСТВЕ

Снежицкий П. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

По данным Министерства статистики и анализа Республики Беларусь, общая численность сельского сообщества в нашей стране составляет 2046 тыс. (21,6%). В сельской местности в настоящее время функционирует 1614 сельских школ, что составляет 53,2% от общего числа школ страны, в которых обучается 174,3 тыс. учащихся (17,3% от числа всех школьников). Образовательный процесс в сельских учреждениях общего образования обеспечивают 34,9 тыс. педагогических работников (31%). Все это указывает на то, что сельскую школу необходимо рассматривать как базовый элемент системы образования Республики Беларусь, обладающий достаточным образовательно-педагогическим потенциалом.

Нашим исследованием мы преследовали цель научно-теоретического и экспериментального обоснования концепции формирования двигательной культуры личности в сельском сообществе, реализация которой была представлена как педагогическая инновация для обеспечения разностороннего двигательного и телесного развития человека в процессе жизнедеятельности, с последующей адаптацией его к условиям конкретного геобиосоциоценоза (условия сельской местности). Основными положениями концепции являются:

1) признание неделимости слагаемых гармонического развития личности (как интеллектуально-духовного и двигательно-деятельностного активного субъекта образовательного пространства сельской школы) в процессе ее самоопределения и самоорганизации посредством здорового образа жизни на основе формирования двигательной и, как следствие, телесной культуры;

2) природосообразный характер организации образования, ориентирующий социально-педагогическую и возрастно-педагогическую общеобразовательные системы, направленные на обязательный учет и всестороннее развитие потребностей и интересов человека как высшей социокультурной ценности, состоявшейся в процессе самореализации индивидуальной онтогенетической программы в сельском сообществе;

3) организация модели образовательного пространства сельских государственных общеобразовательных учреждений с непосредственной ориентацией на формирование мотивов и потребностей субъектов образовательного пространства сельской школы в необходимости усвоения ценностей здорового образа жизни на основе получения достаточного объема знаний из различных, широко используемых источников о двигательной культуре, для эффективного построения самостоятельных занятий биологически оправданными и личностно предпочитаемыми видами двигательной активности;

4) обеспечение эффективной целостности естественно-природного и искусственно природного компонентов образовательного пространства сельской школы, обеспечивающей адекватное формирование двигательной культуры всех его субъектов на основе комплексного применения гибких методов двигательного воспитания с использованием урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса:

- на занятиях в режиме школьного учебного дня (гимнастика до уроков, динамическая перемена, спортивный час, прогулка и т. д.);

- на общеобразовательных уроках (уроки без стульев, уроки без ученических столов, уроки на ковре, уроки-прогулки, уроки эстафеты и т. д.);

- на уроках и факультативах по физической культуре (организация занятий в малых группах станционным методом и методом круговой тренировки с учетом индивидуальных данных физической подготовленности и функционального состояния);

- на внеклассных физкультурно-оздоровительных занятиях и спортивно-массовых мероприятиях совместно с педагогами, родителями и другими субъектами образовательного пространства сельской школы;

- на самостоятельных занятиях по месту жительства (игры на школьном спортивном ядре и других оборудованных спортивных площадках в агрогородках и деревнях, а также в домашних условиях);

- совместные семейные занятия разнообразной двигательной активностью (физические упражнения и физический труд в составе семьи);

5) постоянное совершенствование многовариантного и многовариативного образовательного процесса в соответствии со структурой и динамикой телесного и двигательного потенциалов всех субъектов образовательного пространства сельской школы, начиная от дошкольников и школьников с их ближайшим социальным окружением (близкие и иные родственники, соседи, друзья и т. п.) и заканчивая руководителями шефских сельскохозяйственных предприятий.

Реализация педагогической концепции была осуществлена в рамках инновационного проекта по внедрению модели формирования двигательной культуры субъектов образовательного пространства сельской школы в 23 учреждениях общего среднего и базового образования Брестской, Гродненской и Минской областей Республики Беларусь. Она имела положительные результаты по оценке компонентов здоровьесозидания сельского сообщества (мотивационно-когнитивного, двигательно-деятельностного, индивидуально-личностного) на основе социально-педагогических критериев.

ЛИТЕРАТУРА

1. Снежицкий, П. В. Индивидуализация двигательных режимов сельских школьников на внеклассных занятиях по физической культуре: автореф. дис. … канд. пед. наук: 13.00.04 / П. В. Снежицкий. – Минск, 2014. – 22 с.

2. Снежицкий, П. В. К вопросу о формировании двигательной культуры как основы здорового образа жизни населения Республики Беларусь в социальных и профессиональных сообществах / П. В. Снежицкий // Ученые записки : сб. рец. науч. тр. / редкол. : С. Б. Репкин (гл. ред.) [и др.]; Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск: БГУФК, 2018. – С. 184-189.

3. Снежицкий, П. В. Социально-экономические аспекты физического состояния представителей сельского сообщества Республики Беларусь / П. В. Снежицкий // Физическая культура и спорт в современном мире: к 70-летию факультета физической культуры [Электронный ресурс]: сборник научных статей / Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины; редкол.: Г. И. Нарскин (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. дан. (7,98 МБ). – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – Систем. требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа: http://conference.gsu.by. – С. 550-559.

УДК 378.147:811.1(476)

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ

Сталиневич Н. А., Ясюкевич Е. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В связи с переходом на образовательные стандарты третьего поколения произошло значительное сокращение аудиторных часов по иностранному языку в неязыковых вузах. Так, еще в 2000-м г. в Гродненском государственном аграрном университете иностранный язык изучался в течение 4 семестров, в настоящее время обязательное изучение иностранного языка осуществляется в течение 2 семестров или первого курса. Решению проблемы нехватки часов способствует организация факультативных занятий. На нескольких факультетах студентам предоставляется дополнительная возможность изучения иностранного языка на 2 курсе.

Факультативные занятия имеют ряд методологических и организационных особенностей и отличаются от обязательных занятий по нескольким параметрам:

1. Основным отличием факультативных занятий является их добровольность. Данный момент имеет как плюсы, так и минусы. В связи с тем, что занятия необязательны, мотивация студентов, посещающих факультатив, достаточно высока. Но в то же время это иногда приводит к тому, что некоторые студенты посещают факультативные занятия нерегулярно.

2. Отличием факультативных занятий от обязательных, является и другая форма контроля. В связи с тем, что студенты посещают занятия добровольно и достаточно высоко мотивированы в изучении курса, т. е. возможность ограничиться тематической проверкой знаний непосредственно на занятиях, можно использовать различные виды письменных работ (написание эссе), подготовка презентаций и проектов по теме.

3. Методика проведения факультативных занятий преподавателем также отличается. Здесь имеется большая свобода, по сравнению с обязательным курсом, в составлении программы курса, подборе материала и использовании различных методов обучения. На занятиях

предпочтение отдается учебникам зарубежных авторов, в которых имеются задания, связанные с формированием и высказыванием собственного мнения. Это помогает совершенствовать структуру речи, грамматическое построение высказывания, развивает умение формулировать свою точку зрения, принимать решения. Все эти навыки и умения, безусловно, помогут в будущей профессиональной деятельности обучаемых. Необходимо отметить большую роль использования различных видов технических средств обучения, что дает возможность оптимизировать процесс обучения и повысить мотивацию обучаемых.

В связи с тем, что в учебных пособиях не всегда возможно найти необходимый материал, то преподаватели разрабатывают свои собственные учебно-методические пособия, которые также с успехом используются на занятиях. Подбирая материал для занятий, преподаватели ориентируются на уровень группы, доступность материала в языковом отношении. Это позволяет разнообразить процесс обучения и повысить мотивацию.

На факультативных занятиях большое значение имеет принцип профессионально-ориентированного обучения. Принимается во внимание не только изучение иностранного языка как такового, а также специфика профессии или специальности.

Таким образом, будет правильным рассматривать факультативные занятия как дополнительную возможность обучения иностранным языкам в неязыковых вузах. В то же время применение данного вида деятельности дает возможность успешно формировать профессиональную иноязычную компетентность студентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Костычева Н. В. Фокина К. В. Тернова Л. Н. – М.: Высшее образование, 2013.
2. Гальскова, Н. Д. Современная методика обучения иностранным языкам / Н. Д. Гальскова. – М.: 2. Аркти-Глосса, 2014.
3. Пионова, Р. С. Педагогика высшей школы. – Мн.: Университетское, 2002. – 252 с.

УДК 324”1922”(438)

УЧАСТИЕ ЕВРЕЙСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В ВЫБОРАХ 1922 Г. В ВИЛЕНСКИЙ СЕЙМ

Стецкевич П. Т.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

8 октября 1920 г. польская дивизия генерала Люциана Желиговского заняла Вильно. Вся операция была проведена по неофициальному приказу руководителя Польши Юзефа Пилсудского. Л. Желиговский объявил себя Верховным главнокомандующим войсками т. н. «Срединной Литвы» и заявил, что его цель – созыв в Вильно представителей края для выражения истинной воли населения. Первоначально назначенные на 9 января1921 г. выборы были отложены. 28 октября 1921 г. была назначена новая дата выборов. Окончательная версия документа, регулирующего проведение выборов, была опубликована 1 декабря 1921 г. К участию допускались постоянные жители Срединной Литвы и уроженцы ее территории, достигшие 21 года [1].

В соответствии с принятым избирательным законодательством, территория, на которой должны были состояться выборы, была разделена на 12 округов. Согласно переписи населения, проведенной польскими властями в декабре 1919 г., в Виленском округе проживали свыше 132 тыс. евреев [1]. По численности евреи в регионе уступали только полякам и белорусам, опережая литовцев. Это превращало еврейский электорат в серьезную политическую силу, с которой польские власти не могли не считаться.

Все политические силы и все национальные группы на территории региона разделились на две большие группы. Одни боролись за максимальную явку избирателей и максимальное количество депутатских мандатов в будущем сейме, другие открыто бойкотировали выборы в сейм и призывали к этому население. Большинство литовцев по призыву лидеров литовского населения Срединной Литвы выборы бойкотировало. К бойкоту присоединилась часть белорусов и евреев.

Премьер-министр Польши В. Грабский, который начал организовывать избирательные комиссии по выборам в сейм 1922 г., обратился к руководителю местной еврейской общины Я. Выгодскому с просьбой прислать в окружные комиссии 30 еврейских

представителей, а также двух представителей в центральную комиссию. После бурных дискуссий, развернувшихся вокруг этого предложения, на заседании политического комитета еврейской гмины города Вильно было принято решение ни под каким предлогом не принимать участия в выборах в сейм. Выгодский от имени всех еврейских партий написал, что, т. к. условия выборов в сейм не позволяют получить достоверную информацию о волеизъявлении населения «Виленского края», еврейская гмина должна предупредить, что евреи не будут принимать участия в выборах.

Очевидно, что протестные настроения большинства национальных групп не помешали бы проведению выборов и победе в них сторонников Польши. Однако польские власти понимали, что для того чтобы повысить авторитет будущего парламента и принятых им решений в европейских странах, было крайне необходимо участие в выборах других национальных групп [2].

После таких невыгодных для поляков решений, принятых еврейской стороной, руководители еврейской гмины города Вильно раввин Исаак Рубинштейн, доктор Якуб Выгодский и доктор Темаш Шабад были приглашены в Варшаву с целью пояснения позиции евреев. Во время встречи с Константином Скирмунтом, министром иностранных дел, еврейские представители разъяснили свою позицию. По их мнению, Вильно должно быть в составе Литвы, сама же Литва вследствие исторических и экономических связей должна соединиться с Польшей. Представители виленских евреев готовы были выставить собственный избирательный список только при условии, что Виленский сейм гарантирует Виленщине автономию. На такие условия польская сторона не соглашалась. В связи с этим в большинстве своем евреи бойкотировали выборы 8 января 1922 г.

В избирательные списки было включено 263 537 человек. В выборах приняло участие 163 292 избирателя, что составило 63,9%. Среди литовцев, имевших право голоса, проголосовало 8,2%, среди евреев – 15,3%, среди белорусов – 41%, среди поляков – 80,8%. В некоторых местностях проголосовало до 38% евреев (Василишки, Лидский повет). Еврейское меньшинство не получило своего представителя в Виленском сейме [1].

В состоявшем из 106 депутатов Виленском сейме большинство образовали политические объединения, выступавшие за полную и безоговорочную инкорпорацию Срединной Литвы в состав Польши (80 депутатов). Сторонники автономии в рамках польского государства набрали в сумме 22 мандата. Сторонники федерации провели в сейм 4 кандидатов.

На заседании 20 февраля1922 г. сейм подавляющим большинством голосов (96 при 6 воздержавшихся) принял резолюцию о безоговорочном включении Срединной Литвы в состав Польши. 1 марта 1922 г. были избраны члены делегации Виленского сейма, которые отправились в Варшаву для передачи этого решения руководству Польши [2].22 марта1922 г. Учредительный сейм в Варшаве принял Акт воссоединения Срединной Литвы с Польской Республикой. Члены делегации Виленского сейма были признаны депутатами Учредительного сейма Польской Республики. 24 марта 1922 г. маршалок Антоний Локуциевский объявил о роспуске Виленского сейма.

Таким образом, еврейские население Срединной Литвы фактически бойкотировало выборы в Виленский сейм и не приняло активного участия в решении судьбы Срединной Литвы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Wolkonowski, J. Stosunki polsko-żydowskie w Wilnie i na Wilenszczyznie 1919-1939 / J. Wolkonowski. – Bialystok: WUB, 2006. – 463 s.
2. Виленский Сейм // [Электронный ресурс] / Википедия. – 2006. – Режим доступа: http://ruwiki.com/articles/. – Дата доступа: 20.04.2006.

УДК 349.421

ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕИСПОЛНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ПЛЕМЕННОМ ДЕЛЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Соляник С. В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Из общей теории права известно, что правовая норма состоит из структурных элементов: гипотеза, диспозиция, санкция. Наличие всех 3 частей характерно для уголовного законодательства. В то же время в гражданском законодательстве, включая аграрное право, к которому относится законодательство об идентификации и о племенном деле в животноводстве, гипотеза – это наименования нормы (статьи) закона которая, в большинстве случаев, совпадает с диспозицией, а санкция не приводится вовсе.

Например, в Законе Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» [1]:

«Статья 29. Содержание и кормление племенных животных, племенных стад, получение и хранение спермы, эмбрионов, инкубационных яиц, икры, личинок, пчелопакетов. – Содержание и кормление племенных животных, племенных стад, получение и хранение спермы, эмбрионов, инкубационных яиц, икры, личинок, пчелопакетов должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь». В указанной норме (статья 29 Закона) диспозиция дополняет гипотезу отсылочным тезисом: «должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь».

Таким образом, для выполнения требований статьи 29 Закона Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» необходимо, чтобы зоотехник-селекционер знал и имел под рукой, а самое главное понимал информацию технического нормативного правового акта: «Зоогигиенические правила, устанавливающие требования к содержанию и кормлению племенных животных, племенных стад, получению и хранению спермы, эмбрионов, инкубационных яиц, икры, личинок, пчелопакетов» (от 8 октября 2013 г. № 56, утв. Минсельхозпродом Республики Беларусь; объем 34 страницы 60 тыс. печатных знаков).

Если ни статья 29 Закона Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве», ни Зоогигиенические правила в конкретном хозяйстве не исполняются, то к должностным лицам применяется санкция (статья 43 Закона о племенном деле в животноводстве):

«Статья 43. Ответственность за нарушение законодательства в области племенного дела. – Нарушение законодательства в области племенного дела влечет ответственность в соответствии с законодательными актами».

Для сведения зоотехников-селекционеров диспозиция статьи 43 является отсылочной, то есть отсылает исполнителя Закона о племенном деле в животноводстве к Кодексу Республики Беларусь об административных правонарушениях, в частности к статье 15.39 «Нарушение правил воспроизводства животных» и статье 15.40 «Нарушение правил учета племенных животных». Таким образом, неисполнение статьи 29 Закона Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» «Содержание и кормление племенных

животных, племенных стад...» не подпадает под «ответственность в соответствии с законодательными актами».

В связи с тем, что дефиниции статей 15.39; 15.40; 15.65 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях носят исключительно субъективных характер, а законодательство, во исполнение которого они приняты [2, 3], противоречит букве и духу Декрета Президента Республики Беларусь «О развитии предпринимательства» (от 23 ноября 2017 г. № 7) и Закона Республики Беларусь «О нормативных правовых актах» (от 17 июля 2018 г. № 130-З) необходимо: I. Из КоАП исключить статьи 15.39 (Использование, реализация племенной продукции (материала) без требуемых для этого документов); 15.40 (Нарушение правил учета и порядка мечения племенных животных, племенных стад); 15.65 (Нарушение порядка идентификации и регистрации сельскохозяйственных животных (стад)). II. Из ПИКоАП из статьи 3.30 из п. 1 подпункта 70) органов Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь по статье 15.65 КоАП; из п. 2 подпункт 2) государственный инспектор по племенному делу (по статьям 15.39; 15.40 КоАП) [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. О племенном деле в животноводстве: Закон Республики Беларусь 20 мая 2013 г. № 24-З / Нац. правовой Интернет-портал 2/2022.
2. Сбор и изучение предложений по вопросам совершенствования административной ответственности // Правовой форум Беларуси. – январь 2020 г. – Режим доступа: http://forumpravo.by/forums/actual.aspx?forum=29&topic =13996&page=6.

УДК 349.421

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩИХ ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

Соляник С. В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

В последнее время в Беларуси большое внимание уделяется исследованиям актуальных направлений совершенствования законодательного регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности [1]. В нашей стране существует

разветвленная система законодательства, которая регулирует научную, научно-техническую и инновационную деятельность. На начало 2019 г. виды научно-инновационной деятельности в той или иной мере регламентируются более чем 600 законами и актами Главы государства. Это целый правовой пласт, на котором базируется белорусская наука с момента обретения нашей страной независимости.

В области зоотехнической деятельности в нашей стране действуют Закон Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» (от 20 мая 2013 г. № 24-З), Закон Республики Беларусь «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения» (от 15 июля 2015 г. № 287-З) и более десятка технических нормативных правовых актов для их правоприменения, включая зоотехнические и зоогигиенические правила, утвержденные Минсельхозпродом (от 3 сентября 2013 г. № 44; от 8 октября 2013 г. № 56 и др.).

В связи с появлением новых направлений в научной деятельности важно определить то, насколько точно законодательство отвечает современным трендам. Ведь «положения нормативных актов должны быть на шаг впереди реальности, формируя правовой каркас будущего. И в этом основное сходство как законотворческой, так и научной деятельности. Поэтому важно не останавливаться в деле совершенствования действующего законодательства в научной сфере. Сейчас на повестке дня также вопрос создания нормативной базы для «проектов будущего», над формированием и реализацией которых поручил работать Глава государства. НАН Беларуси уже определила магистральные векторы реализации таких междисциплинарных и межотраслевых проектов. Формирование новейшей нормативной базы, обеспечивающей развитие «проектов будущего», должно стать предметом приложения усилий ученых и депутатского корпуса» [1].

По словам руководства белорусской науки к «проектам будущего» относятся, в т. ч. создание комплекса машин и оборудования для «безлюдного» сельского хозяйства.

Переход к расширенному воспроизводству на инновационной основе требует определения перечня критических технологий, использование которых позволит перейти отрасли на новый технологический уровень, значительно повысить производительность и экологичность сельскохозяйственного производства. Государственная поддержка должна быть направлена на приобретение и внедрение в сельхозпроизводство Интеллектуальных систем управления животноводческим хозяйством, контролирующих

процессы кормления, доения, навозоудаления и управления стадом: технологии адаптивного кормления животных с учетом их индивидуальных особенностей и мониторинга состояния организма в реальном времени для эффективного управления биоконверсией питательных веществ; доильные роботы; оборудование дистанционного контроля для безлюдного выпаса скота [2].

На наш взгляд, наряду с переводом, например, животноводства от промышленного к цифровому, необходимо более комплексно решать вопросы правового регулирования зоотехнии, как одной из специальностей сельскохозяйственной отрасли науки (06.00.00), причем исключительно в рамках юридических наук (12.00.00). Дело в том, что согласно Номенклатуре специальностей научных работников Республики Беларусь специальность 12.00.06 – Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право (юридические науки), напрямую связана со специальностью 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза (сельскохозяйственные науки).

ЛИТЕРАТУРА

1. Кулевский, А. Гусаков: нужна нормативная база для проектов будущего / А. Кулевский // Сельская газета. – 2019. – 25 сент. – Режим доступа: https://www.sb.by/articles/gusakov-nuzhna-normativnaya-baza-dlya-proektov-budushchego.html.

2. Петухова, М. С. Механизм государственной поддержки расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве (на материалах Новосибирской области): автореф. дисс. … канд. экон. наук 08.00.05 / М. С. Петухова. – Новосибирск, 2018. – 27 с.

УДК 028.1:811.111:63

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ SKIMMING НА ЗАНЯТИЯХ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ДЛЯ ЧТЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ТЕКСТОВ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕМАТИКЕ

Тихонова В. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Проблема подготовки студентов к самостоятельному чтению литературы по специальности на иностранном языке является всегда актуальной, т. к. им, как будущим специалистам, придется

дополнительно использовать иноязычные информационные источники для усовершенствования своей профессиональной компетенции в области сельского хозяйства, что, соответственно, повысит их конкурентоспособность на рынке труда. Кроме того, чтение литературы по специальности на иностранном языке необходимо, т. к. многие статьи по сельскохозяйственной тематике не переведены на русский язык.

Поскольку количество литературы по специальности на иностранном языке постоянно растет, необходимо развивать умение быстро читать, не теряя при этом понимания основного смысла текста. Обучение студентов технике чтения skimming может способствовать развитию этого умения. Skimming, или ознакомительное чтение, представляет собой чтение с пониманием основного содержания текста с целью получить общее представление об основных фактах, теме или идеи автора. Оно требует умения различать главную и второстепенную информацию.

Skimming способствует точному и быстрому пониманию объемных и информативных текстов. Этот тип чтения лучше всего подходит для работы с фактическим материалом, т. е. может применяться для чтения газетных статей, научно-популярной литературы, журналов, связанных с сельскохозяйственной тематикой, например, англоязычный журнал «Farmers Weekly», для повторения пройденного материала перед зачетом или экзаменом, выступления перед аудиторией. Skimming также можно применять для написания статей, дипломной работы, курсовой, т. е. в тех случаях, когда требуется просмотреть большой объем литературы.

Для того чтобы этот тип чтения оказался полезным, необходимо ответить «да» на следующие вопросы: Известно ли уже что-то по этой теме? Есть ли необходимость охватить большой объем материала за небольшое количество времени? Можно ли пропустить какой-либо материал?

Существует 3 типа ознакомительного чтения: предварительный просмотр, беглый обзор и полный обзор.

Предварительный просмотр используется чаще всего с последующим вторым просмотром или изучающим чтением, в выборе книги, статьи в научном журнале, при обзоре главы перед чтением или изучением, при поиске подходящего материала для использования в исследованиях. При предварительном просмотре необходимо прочитать первый абзац, а также заголовки и первые предложения последующих абзацев и разделов.

При кратком обзоре прочитанного проводится более тщательный анализ материала для чтения, чем при предварительном просмотре, т. к. у студентов не будет возможности прочитать материал позднее. Как и в случае предварительного просмотра, необходимо прочитать первый абзац, заголовки и первые предложения абзацев и разделов. Кроме того, читая их поочередно и просматривая, можно сделать для себя вывод о структуре и содержании материала посредством понимания стиля абзацев и ключевых слов. Это понимание поможет понять содержание, вспомнить больше информации.

При полном обзоре прочитанного текста цель состоит в том, чтобы с помощью обзора повторно ознакомиться с материалом, который ранее был полностью прочитан или просмотрен, стараясь запомнить как можно больше идей и деталей. Если основная идея уже понятна, то в первую очередь необходимо отметить важные детали: имена, места, термины и т. д.

Критерии для отбора текстов, подходящих для ознакомительного чтения, следующие: содержание текста не должно быть сложным для восприятия, в тексте не должно быть слишком много незнакомой лексики, синтаксические конструкции должны быть знакомы студентам, а также желательно, чтобы текст не превышал лист формата А5 (приблизительно размер тетрадного листа).

Основываясь на опыте, следует сказать, что техника чтения Skimming вызывает сложности у студентов, т. к. привычным для них является использование словаря с переводом целого текста. В этом случае необходимо строго ограничить время, данное на выполнение заданий. Также следует много практиковаться, чтобы сформировались навыки такого вида чтения. Этого можно достигнуть за счет чтения большого количества текстов и упражнений к ним.

ЛИТЕРАТУРА

1. OWLL. Skimming [Online]. – Режим доступа: http://owll.massey.ac.nz/study-skills/skimming.php.

2. Beale, A. M. Skimming And Scanning: Two Important Strategies For Speeding Up Your Reading [Online]. – Режим доступа: https://prezi.com/0djuiaqxs0aq/skimming-and-scanning-two-important-strategies-for-speeding/.

3. Колесникова, И. Л. Англо-русский терминологический справочник по методике преподавания иностранных языков: справочное пособие / И. Л. Колесникова, О. А. Долгина. – М.: Дрофа, 2008. – 431 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ngn-books.info/kolesnikova-dolgina-anglo-russkij-21894/. – Дата доступа: 21.01.2020.

УДК 81'25:811.111

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПЕРЕВОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ И СПОСОБАХ ИХ РЕШЕНИЯ

Тихонова В. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В высшем сельскохозяйственном учебном заведении перевод с английского языка на русский служит средством обучения чтению и пониманию оригинальной литературы по специальности на английском языке, что необходимо для расширения профессионального кругозора будущего специалиста. Понимание специализированного текста невозможно без его перевода. Длительное время не было необходимости в формировании навыков перевода. Однако в настоящее время специалисты приходят к выводу, что абитуриенты не могут правильно перевести предложение, не говоря уже о тексте. Следовательно, умение сделать качественный и точный перевод специализированных текстов является особенно актуальным при подготовке будущих специалистов в области сельского хозяйства.

Могут вызвать сложности с переводом т. н. «ложные друзья переводчика», т. к. ассоциируются с другими словами. Например, «intelligent» – «умный», «list» – «список», «accurate» – «точный», «magazine» – «журнал», «brilliant» – «блестящий». Для того чтобы избежать ошибки при переводе, необходимо проверять значение слов в словаре.

Одно слово в английском языке может иметь разные значения. Например, «stalk» – «стебель» и «основание», «bark» – «кора» и «лаять». В этом случае для правильного перевода необходимо обратиться к грамматике. «Willow bark can be used from pain». – «Ивовую кору можно использовать от боли». В данном контексте слово «bark» относится к существительному. Следовательно, оно переводится как «кора».

Иногда необходимо перевести слово описательно, т. к. нет прямого эквивалента на русском языке. Например, «high-count milk» – «молоко с высоким содержанием бактерий».

В английском языке существуют артикли, которые полностью отсутствуют в русском и которые не всегда переводятся. Например, «He is an agronomist». – «Он агроном». В данном случае артикль an не переводится.

В английском языке многие глаголы состоят из двух слов – обычно это сочетание глагола и предлога. Эти глаголы называются фразовыми. Например, «come in» – «входить», «come from» – «происходить», «come across» – «случайно встретить», «come along» – «приходить». В данном случае предлог, который следует сразу за ним, придает ему совершенно иной смысл. Для того чтобы правильно перевести фразовый глагол, необходимо перевести целую фразу или глагол в целом, а не делать буквальный перевод.

В английском языке есть сложные прилагательные, которые состоят из 2 или 3 слов. Они могут писаться слитно, (например, «notebook» – «тетрадь», «записная книжка»), через дефис («shoulder-joint» – «плечевой сустав»). Некоторые сложные слова довольно просто переводятся и означают именно то, что написано в буквальном смысле, например «afternoon» – «после обеда»; у некоторых в буквальном смысле можно перевести только половину термина, например «skin-pop» – «впрыскивать под кожу»; некоторые не имеют смысла, если их буквально перевести, например «крайний срок» – «deadline».

Структура предложений в английском и русском языке может быть разной. Например, в английском языке прилагательное обязательно ставится перед существительным, сказуемое всегда стоит после подлежащего. Для того чтобы правильно перевести предложение, необходимо знать структуру английского языка и соответствующую ему структуру русского языка.

Для того чтобы предотвратить трудности, связанные с переводом, и сделать качественный перевод, необходимо переводить не буквально, а в соответствии с нормами русского языка, использовать специализированные словари. В случае каких-то сомнений проводить дополнительные исследования, используя дополнительные справочные пособия. Например, аспиранты, студенты и магистранты ветеринарного факультета аграрного университета могут пользоваться кратким англо-русским ветеринарным словарем, составленным автором данной статьи.

В заключение можно сказать, что не существует одного единственного способа, который подходит для решения всех проблем, связанных с переводом. Для того чтобы сделать хороший перевод, необходимо, во-первых, умение подобрать подходящий эквивалент

значения слова в русском языке; во-вторых, знать структуру английского языка и соответствующую ему структуру русского языка; в-третьих, в спорных случаях использовать справочные пособия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трубина, З. И. Письменный перевод как средство обучения иностранному языку в средней общеобразовательной школе / З. И. Трубина // Педагогическое образование в России. – 2016. – № 3. – С. 171-175. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/pismennyy-perevod-kak-sredstvo-obucheniya-inostrannomu-yazyku-v-sredney-obscheobrazovatelnoy-shkole. – Дата доступа: 10.01.2020.
2. Oudadesse, I. Translation challenges faced by translators. [Online]. – Режим доступа: https://www.strategiesinlanguagelearning.com/translation-challenges.
3. TranslateDay. Problems and challenges faced by translators. [Online]. – Режим доступа: https://www.translateday.com/translation-problems-and-solutions.

УДК 796.015.68-057.87(476.6)

АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ И ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА СОКРАЩЕННОГО СРОКА ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ АГРОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Томашева Н. А, Снежицкий П. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время, согласно исследованиям авторов (П. В. Снежицкий, 2016; С. С. Кубиева, 2018; Т. А. Ботагариев, 2018; Е. Т. Жетимеков, 2018), наблюдается тенденция снижения уровня физической подготовленности абитуриентов высших учебных заведений. Это отрицательно сказывается на усвоении программного учебного материала по дисциплине физическая культура. В связи с чем актуальна необходимость поиска педагогических методов дифференцирования учебного материала на основе мониторинга физической подготовленности студентов первого курса учреждений высшего образования Республики Беларусь.

Руководствуясь вышеизложенным, нами была предпринята попытка исследования физической подготовленности и физического состояния студентов первого курса агрономического факультета по следующим параметрам: длина тела, масса тела, окружность грудной клетки, индекс Руфье, задержка дыхания на вдохе и выдохе, динамометрия левой и правой рук, жизненная емкость легких, наклон

вперед, поднимание туловища, сгибание и разгибание рук, прыжок в длину с места, челночный бег 4х9 м, бег 30 м, бег 3000 м.

Полученные данные были обработаны методами математической статистики (статистическое описание, корреляционный анализ), результаты которых приведены ниже в таблице.

Таблица – параметры исследования физической подготовленности и физического состояния студентов первого курса агрономического факультета

	Среднее значение	Стандартное отклонение
Длина тела, см	176,28	6,57
Масса тела, кг	73,08	12,74
Окружность грудной клетки, см	89,6	6,22
Индекс Руфье, балл	12,34	3,63
Задержка дыхания на вдохе, с	48,24	15,21
Задержка дыхания на выдохе, с	33,28	7,62
Динамометрия левой руки, кг/см^2	40,52	7,11
Динамометрия правой руки, кг/см^2	41,08	5,77
Жизненная емкость легких, мм^3	4112,8	772,15
Наклон вперед, см	3,22	9,66
Поднимание туловища, раз	44,72	7,67
Сгибание и разгибание рук, раз	30,12	13,48
Прыжок в длину с места, см	222,36	24,04
Челночный бег 4х9 м, с	9,62	0,49
Бег 30 м, с	4,69	0,45
Бег 3000 м, мин, с	15,97	1,83

По показателям длинны и массы тела нами был определен индекс Кетле (индекс массы тела). Полученные данные (23,6 балла) свидетельствуют о наличии избыточного веса у представителей исследуемой совокупности. Согласно оценке индекса Руфье (12,34 балла) очевиден результат недостаточности тренированности сердца. Далее проба Штанге (48,24 с) и проба Генча (33,28 с) (задержка дыхания на вдохе и выдохе) указывает на удовлетворительный показатель кислородного обеспечения организма, а среднее значение ЖЕЛ (жизненная емкость легких) – 4112,8 мм^3 означает хорошее состояние системы дыхания. По результатам средних показателей наклона вперед (3,22 см) и бега на 3000 м (15,97 мин, с) уровень физической подготовленности в этих видах – на низком уровне. На уровне ниже среднего находятся такие виды физической нагрузки, как сгибание и разгибание рук в упоре лежа (30,12 раз) и прыжок в длину с места (222,36 см). Поднимание туловища из положения лежа (44,72 раз), челночный бег 4х9 м (9,62 с), бег 30 м (4,69 с) – средние

значения этих видов испытаний указывают на средний уровень физической подготовленности.

Таким образом, наиболее трудным видом педагогических испытаний для первокурсников является норматив, требующий проявления общей выносливости (бег 3000 м), и норматив, который требует максимальных проявления гибкости (наклон вперед). Следовательно, по результатам диагностики и оценки функционального и физического состояния студентов первого курса можно говорить о дефиците в развитии функциональных показателей, а уровень физического состояния может быть оценен как ниже среднего. Данное положение вещей свидетельствует о необходимости планирования образовательного процесса по физическому воспитанию со студентами первого курса с учетом превалирования физических нагрузок аэробного характера, а также направленных на повышение амплитудности движений тела.

ЛИТЕРАТУРА

1. Снежицкий, П. В. Реализация Дублинских дескрипторов в физическом воспитании посредством методики индивидуализации двигательных режимов студентов в ГГАУ / П. В. Снежицкий [и др.] // Перспективы развития высшей школы: материалы IX Международной научно-методической конференции / Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2016. – С. 240-243.
2. Кубиева, С. С. Физическая подготовленность и физическое развитие студентов вузов различного профиля / С. С.Кубиева, Т. А. Ботагариев, Е. Т. Жетимеков // Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта. – № 2 (9). – 2018. – С. 26-31.

УДК 378.147

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Тхабана Рефилоэ Ева, Горустович Т. Г.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В настоящее время одним из перспективных направлений совершенствования образовательного процесса является применение мультимедийных технологий. Анализ литературы по проблематике исследования свидетельствует о множестве разных вариантов понятия «мультимедиа». Представляется целесообразным в контексте наших изысканий придерживаться следующего определения мультимедиа –

это современная компьютерная информационная технология, которая позволяет объединить в компьютерной системе текст, звук, видеоизображение, графическое изображение и анимацию. Актуальность внедрения в процесс обучения мультимедийных технологий, в частности мультимедийных презентаций, обусловлены рядом преимуществ, которые позволяет получить применение этих средств: стимулирование познавательного интереса учащихся, комплексное использование аудио- и визуальных, повышение уровня индивидуализации обучения, увеличение информационной емкости занятий без ущерба качеству усвоения материала, вовлеченность большего количества каналов восприятия учебной информации.

Особенности образовательного процесса в высшем учебном заведении обусловили востребованность мультимедийных технологий в рамках практически всех изучаемых дисциплин. Для образовательного процесса характерно изучение больших объемов информации, что является необходимым условием подготовки компетентных специалистов. Перед студентом ставится задача аналитического исследования значительных объемов информации, т. к. у будущих специалистов значительное место занимает научно-исследовательская работа, которая предполагает работу с большими массивами информации. Особую роль в учебном процессе играет и самостоятельная работа студентов. Современное образование рассматривает в качестве приоритета способность к самообразованию, формирование умений, навыков самостоятельного поиска знаний. Современный выпускник вуза немыслим без указанных умений и навыков. В связи с этим вуз должен создавать необходимые условия, в которых осуществлялся бы постепенный переход от самостоятельной работы студента под руководством преподавателя к собственно самостоятельной работе. К специфике образовательного процесса в вузе также можно отнести сочетание обучения с исследовательской деятельностью. Требуется увеличение степени активности студентов в самостоятельном творческом поиске новых знаний, открытий, нестандартных решений проблем. В процессе обучения в вузе большой удельный вес занимает контроль. Его значение возрастает в связи с сокращением доли аудиторных занятий параллельно с увеличением самостоятельной работы студентов. Преподаватель перестает быть источником, носителем и распространителем знаний, выполняя в большей мере роль руководителя, что обязательно предполагает осуществление функций контроля за процессом, результатом обучения. Главное, формирование у студентов способностей к самоконтролю, умений самостоятельно оценивать и своевременно

корректировать свой процесс обучения, что является важным компонентом готовности к постоянному самообразованию. Контроль позволяет получить необходимую информацию для объективной оценки результатов обучения, выявляет пробелы в подготовке для своевременной коррекции, но и стимулирует познавательный интерес, потребность в систематической работе, активности студента. Вышеописанные особенности образовательного процесса в вузе объясняют в значительной мере актуальность использования мультимедийных технологий. Применение мультимедийной презентации создает условия для перехода к активному варианту организации процесса обучения, в котором студент становится активным субъектом учебной деятельности, заинтересованным в достижении целей профессионального образования. Возможность интерактивного взаимодействия, высокая степень реализации принципа наглядности, рационализация использования учебного времени, расширение возможностей визуализации сложного материала, большой спектр воздействия на процесс и содержание обучения являются преимуществами мультимедийных технологий, применение которых позволяет существенно повысить эффективность учебного процесса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бубнов, Г. Г. Высшее профессиональное образование в координатах глобализации / Г. Г. Бубнов, Н. Г. Малышев, Е. В. Плужник // Электронный журнал Cloud of Science. – 2013. – № 1. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cloudofscience.ru. – Дата доступа: 08.01.2020.

2. Красильникова, В. А. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании: учебное пособие / В. А. Красильникова; 2-е изд. перераб. и доп. – Оренбург: ОГУ, 2012. – 291 с.

3. Стариков, Д. А. О понятии мультимедиа технологии и их использовании в образовательном процессе / Д. А. Стариков // Научные исследования в образовании: педагогика, психология, экономика. – 2011. – № 2. – С. 53-55.

УДК 378.147:796.011.1 (476)

ФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ У СТУДЕНТОВ

Чекан Ю. В.[1], Савуль Я. И.[1], Давыдова А. Ю.[1], Ародь Э. С.[2]
[1] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»;
[2] – УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Физическая культура – неотъемлемая часть жизни человека. Она занимает достаточно важное место в учебе, работе людей. Занятия физическими упражнениями играет значительную роль в работоспособности членов общества, именно поэтому знания и умения по физической культуре должны закладываться в образовательных учреждениях различных уровней поэтапно. Немалую роль в дело воспитания и обучения физической культуре вкладывают и высшие учебные заведения, где в основу преподавания должны быть положены четкие методы, способы, которые в совокупности выстраиваются в хорошо организованную и налаженную методику обучения и воспитания студентов [1].

Проблема сохранения и укрепления здоровья существовала всегда, однако в настоящее время она стала более актуальной, чем когда-либо. Гармоничное сочетание оздоровительной, физкультурной и спортивной видов деятельности в физическом, духовно-нравственном и творческом развитии личности, несомненно, способствует становлению мобильности, способности к творчеству и активной деятельности.

Стремление к формированию и культивированию социальных потребностей, в частности потребности в физической культуре и спорте, обусловлено их возрастающей ролью в социальном развитии общества. Физическая культура и спорт приобретают все новые черты и становятся социальными явлениями, имеющими растущее экономическое, культурное, воспитательное значение. Занятия физической культурой и спортом расширяют реальные возможности всестороннего развития личности, повышения ее духовного богатства, моральной чистоты и физического совершенствования [2].

Одной из главных составляющих успешного выполнения физкультурно-спортивной деятельности является мотивация.

Мотивация к физической деятельности – особое состояние личности, направленное на достижение оптимального уровня

физической подготовленности и работоспособности. Процесс формирования интереса к занятиям физической культурой и спортом – это процесс, который выстраивается от первых элементарных гигиенических знаний и навыков (в детском возрасте) до глубоких психофизиологических знаний теории и методики физического воспитания и интенсивных занятий спортом.

Причины, влияющие на интерес и активность на занятиях по физической культуре, по своему характеру можно разделить на 3 группы: группа причин организационного, методического и личностного характера. Изучения данной проблемы разными авторами показали, что в среднем среди причин методического характера примерно 41% – это несоответствие предлагаемых нагрузок физическим возможностям, среди личностных причин 37% – низкий уровень собственной физической подготовленности, среди причин организационного характера 42% – отсутствие занятий по интересам.

Отношение студентов к физической культуре и спорту – одна из актуальных социально-педагогических проблем. Реализация этой задачи каждым студентом должна рассматриваться с точки зрения личностно значимой и общественно необходимой позиции. Многочисленные результаты научных и практических исследований говорят о том, что физкультурно-спортивная деятельность еще не стала для студентов насущной потребностью, не превратилась в личный интерес [6].

Существуют объективные и субъективные факторы, определяющие потребности, интересы и мотивы включения студентов в активную физкультурно-спортивную деятельность.

К объективным факторам относятся состояние материальной спортивной базы, направленность учебного процесса по физической культуре и содержание занятий, уровень требований учебной программы, личность преподавателя, состояние здоровья занимающихся, частота проведения занятий, их продолжительность и эмоциональная окраска.

Мотивы посещения занятий физкультуры студентов разные: как правило, те студенты, которые довольны занятиями, ходят на них ради своего физического развития и укрепления здоровья, а те, кто не удовлетворен, посещают их ради зачетов, чтобы избежать неприятностей из-за прогулов.

Технология развития мотивационных основ самоорганизации личности студента в процессе физического воспитания объединяет основные позиции педагогических технологий, их проблематику,

постановку целей, выбор принципов, средства моделирования содержания и создания условий гуманистического воспитания.

Необходимо использовать индивидуальный и дифференцированный подход к физическим возможностям и подготовленности студентов, опираясь на следующие виды мотивов:

1. Оздоровительные мотивы. Наиболее сильной мотивацией молодежи к занятиям физическими упражнениями является возможность укрепления своего здоровья и профилактика заболеваний. Благотворное воздействие на организм физических упражнений.

2. Двигательно-деятельностные мотивы. Выполнение умственной деятельности приводит к понижению процента восприятия информации. Выполнение специальных физических упражнений для мышц всего тела и зрительного аппарата значительнее повышает эффективность релаксации, чем пассивный отдых, и удовольствие от самого процесса занятий физическими упражнениями. При занятиях физическими упражнениями в организме человека происходят изменения деятельности всех систем, в первую очередь сердечно-сосудистой и дыхательной.

3. Соревновательно-конкурентные мотивы. Данный вид мотивации основывается на стремлении человека улучшить собственные спортивные достижения.

4. Эстетические мотивы. Мотивация студентов к занятиям физическими упражнениями заключается в улучшении внешнего вида и впечатления, производимого на окружающих.

5. Коммуникативные мотивы. Совместные занятия физической культурой и спортом содействуют улучшению коммуникации между социальными и половыми группами.

6. Познавательно-развивающие мотивы. Данная мотивация тесно связана со стремлением человека познать свой организм, свои возможности, а затем и улучшить их с помощью средств физической культуры и спорта.

7. Творческие мотивы. Занятия физической культурой и спортом дают неограниченные возможности для развития и воспитания в обучающихся творческой личности; и другие виды мотивов [5].

Можно сделать следующие выводы: необходима целенаправленная работа по приобщению студентов к физической культуре как одного из важнейших слагаемых в формировании здорового образа жизни и эффективных средств по укреплению и сохранению здоровья у студентов. В связи с этим основной задачей физической культуры в вузе является развитие познавательного интереса студентов к занятиям физической культурой. Для решения

данной задачи, во-первых, следует учитывать индивидуальные возможности и предпочтения студентов в выборе вида физкультурно-оздоровительной деятельности, а во-вторых, необходимо формировать у студентов осознанную потребность в физической культуре, здоровом образе жизни и сохранении собственного здоровья. Из этого следует, что нужно разнообразить занятия по физической культуре посредством включения в программу высших учебных заведений игрового и соревновательного методов, нетрадиционных видов физической культуры, которые позволят в процессе физической деятельности каждому студенту реализовать собственные потребности в движении. Вместе с тем большое значение имеет донесение до студентов взаимосвязи занятий физической культурой с главными объектами заботы о физическом состоянии, приоритетными ценностями здорового образа жизни. Это все в целом поможет сформировать у студенческой молодежи потребность заниматься физкультурной деятельностью на протяжении всей последующей жизни, осознать, что это необходимо в их дальнейшей профессиональной деятельности. Использование активных методов обучения на теоретических занятиях способствует формированию и развитию познавательного интереса студентов как к освоению знаний и формированию умений, так и к практическим занятиям физической культурой [7].

Физическая культура должна обеспечить более полное удовлетворение духовных интересов студентов; знания, полученные при освоении обязательного минимума программного материала по физической культуре, должны составить базис представлений о здоровом образе жизни и обеспечить теоретическую основу формирования навыков и умений по физическому самосовершенствованию личности в течение всей жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Асеев, В. Г. Мотивация повеления и формирование личности. – М: Педагогика, 1976. – 208 с.
2. Бальсевич, В. К. Концепция альтернативных форм организации физического воспитания детей и молодежи // Физическая культура, воспитание, образование, тренировка. – 1996. – № 1. – С. 23-25.
3. Гришина, Ю. И. Физическое воспитание в высшей школе / Ю. И. Гришина. – Краснодар, 1979. – 48 с.
4. Кузьмак, Б. С. Социально-экономические проблемы физ. культуры и спорта / Б. С. Кузьмак, А. А. Осинцев. – М., 1981. – С. 12-20.
5. Маргутова, И. Спорт и образ жизни / И. Маргутова, Ф. Иохимсталер. – М., 1979. – С. 92, 97-98.
5. Степовой, П. С. Спорт и образ жизни / П. С. Степовой. – М., 1979. – С. 51-56.
6. https://revolution.allbest.ru/sport/00559932_0.html.

УДК37.035.6

ПАТРИОТИЗМ: КОМПОНЕНТЫ, ФАКТОРЫ, ОСОБЕННОСТИ

Щербин М. М.
УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина»
г. Мозырь, Республика Беларусь

Современные подходы в понимании «патриотизма» многовариантны, что подтверждает отсутствие единого определенияв интерпретации данного понятия. Многогранность и сложность данного феномена как общественного явления позволяет его рассматривать в различных аспектах. Так, психологи подчеркивают личностное начало патриотизма как чувства, опирающегося на эмоциональное отношение к действительности и способствующего развитию представлений об окружающем мире и своем месте в нем. Философы, не отрицая субъективного исторического понимания патриотизма, выделяют его как одно из важных качеств в структуре нравственного сознания человека, определяющего поведение индивида в национально-культурном пространстве. В качестве политического принципа патриотизм рассматривают политологи, отмечая его важный консолидирующий потенциал в жизни общества и государства. Социологи понимают под патриотизмом значимую общественную ценность, которая, кроме консолидации, выполняет еще и функцию идеологического обоснования общественного порядка и общественных интересов. Педагоги отмечают значимость патриотизма и как чувства, и как качества, и как ценности. С точки зрения педагогического подхода формирование чувства привязанности к родному дому и родной земле, ответственности за свой народ и свою страну, потребности в общественно полезных действиях и есть патриотизм. Поскольку посредством развития востребованных качеств и черт личности и происходит социализация личности в условиях конкретного общества.

При этом представители вышеперечисленных наук имеют схожую точку зрения о структурных составляющих патриотизма. Среди основных его компонентов выделяют:

- культурно-исторический – предполагающий наличие общих исторических предпосылок в содержательном понимании патриотизма,

обусловленных особенностями мировосприятия, условиями проживания и т. д.;

- духовно-нравственный – включающий моральные доминанты или религиозные постулаты, на которых развивается патриотическая идея, формируются принципы совместного общежития людей с позиций общей пользы и блага;
- аксиологический – подразумевающий наличие ценностной составляющей в определении поступков и качеств человека-патриота, его общественной активности;
- нормативно-правовой – опирающийся на развитие категорий долга и обязанностей человека-патриота как гражданина определенного сообщества;
- мировоззренческий – интегрирующий систему этнических взглядов, подходов, идей о месте, роли и функциях человека-патриота в обществе и государстве.

Наряду с этим, общеизвестно, что патриотизм как результат развития национального самосознания формируется под влиянием целого комплекса социальных, экономических и культурных обстоятельств. В исторической ретроспективе развития белорусских земель ведущими факторами, способствующими эволюции представлений о патриотизме, на наш взгляд, являлись:

- природно-географические условия, геополитическое положение;
- традиции развития государственных институтов, разработка законодательной системы;
- распространение книгопечатания и просвещения;
- конфессиональный плюрализм.

Это, в свою очередь, способствовало формированию особенностей в понимании патриотизма на белорусских землях:

1) сакральность в отношении к родной земле и природе;

2) нравственная основа патриотизма (мораль и долг – высшие добродетели патриотизма);

3) преобладание коллективистских нестроений, отсутствие идей сепаратизма;

4) патриотическая идея отождествлялась с идеей религиозно-конфессиональной, носила толерантный характер.

Таким, образом, патриотизм сегодня выступает универсальной категорией оценки личности, гармонизации общественных отношений, упрочнения государственных институтов. Этот потенциал дает возможность использования дефиниции «патриотизм» в различных социально-гуманитарных науках.

ЛИТЕРАТУРА
1. Старостенко, В. В. Становление национального самосознания белорусов: этапы и основополагающие идеи (X-XVII в.). / В. В. Старостенко. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2001. – 200 с.
2. Козинец, Л. А. Теория и практика гражданского воспитания учащихся / Л. А. Козинец, Е. Ю. Крикало. – Мозырь: Содействие, 2006. – 144 с.

УДК378.663.147:811.124

ВЛИЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА НА ФОРМИРОВАНИЕ ГРАМОТНОГО СПЕЦИАЛИСТА В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Ясюкевич Е. А., Сталиневич Н. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

При подготовке будущих специалистов в области ветеринарной медицины большое значение имеет изучение латинского языка. Начиная с первых занятий, студенты сталкиваются с новыми для них терминами, и все они, как правило, имеют латинское происхождение. Поэтому изучение дисциплины «Латинский язык» запланировано в УО «ГГАУ» в первом семестре, чтобы помочь студентам разобраться в правильном произношении латинских терминов, в их значении, в правильном их использовании. Латинский язык до сих пор имеет большое значение как язык, необходимый в практической деятельности ветеринарного врача [1].

С терминами, имеющими латинское и греческое происхождение, ветеринарный врач сталкивается практически ежедневно в своей профессиональной сфере – это названия болезней, способы их лечения и исследования, названия медикаментов (ведь любое медикаментозное средство, помимо названия на русском языке, имеет свое латинское название), различных ботанических терминов. Владея знанием латинского языка, ветеринарный врач будет без труда разбираться в составе медицинских препаратов как имеющихся уже в продаже, так и новинках фармакологического производства. Термины ветеринарной медицины, а именно анатомические, фармацевтические, клинические термины, – это в основном слова, которые взяты из двух античных языков (латинского и древнегреческого). И до сих пор в терминологии различных наук, особенно сопряженных с медициной, продолжают

пополняться за счет использования лексики именно этих двух языков [2].

На данный момент все большее количество лекарственных препаратов выписывается при помощи рецептов. А рецепты (не только в нашей стране, но и за рубежом) принято выписывать на латинском языке. В связи с чем грамотное оформление рецептурного бланка: правильная запись всех ингредиентов, входящих в рецепт, дозировка, лекарственные формы, допустимые рецептурные сокращения – все эти моменты имеют очень большое значение при формировании высококлассного специалиста.

Из вышеперечисленного можно с уверенностью еще раз сказать, что латинский язык продолжает играть роль профессионального языка работников медицины. А это значит, что уровень подготовки ветеринарного врача во многом зависит от степени его погруженности в изучение латинского языка. Поэтому дисциплина «Латинский язык», вводимая в учебный процесс на первом курсе, имеет особое значение при заложении фундамента знаний специалиста. А увлечь студента в изучение этого удивительного языка, на котором писали свои труды знаменитые ученые, – это уже задача преподавателя.

Non progredi es tregredi – Не идти вперед – значит идти назад. Каждый преподаватель латинского языка должен использовать все возможности, которые могут способствовать усилению заинтересованности в изучении данного языка студентами, таким образом, познавательно-образовательный момент тоже будет задействован.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бабичев, Н. Т. Словарь латинских крылатых слов / Н. Т. Бабичев, Я. М. Боровский. – М.: Русский язык, 1999. – С. 34-39.

2. Смолянинова, О. Г. Инновационные технологии обучения студентов на основе метода CaseStudy / О. Г. Смолянинова // Инновации в российском образовании: сб. – М.: ВПО, 2000. – С. 25-26.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

Ананич И. Г., Захарова В. С.
СУЩНОСТЬ ЭМЕРДЖМЕНТНОСТИ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ 3

Баркова Н. Г., Никитина Н. В.
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗРАСТНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА УО СПК «ПУТРИШКИ» 5

Борель К. В.
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПЕРЕРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ ЗА РУБЕЖОМ 7

Бутенко О. Л.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 9

Валиахметова Э. Н., Лукиенко Л. В.
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ 11

Волкова Е. В.
УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В АПК 13

Высокоморный В. И., Козлов А. А.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 15

Гесть Г. А.
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ЛЬНОЗАВОДАМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 17

Головков В. А.
К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ 19

Головков В. А.
ОСОБЕННОСТИ И ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРАРНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ 22

Гончарова Е. В.
АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЦЕН НА ЖИВУЮ И МОРОЖЕНУЮ РЫБУ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ 24

Горустович Т. Г.
РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ 27

Горчакова О. И., Киселев А. И.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ 29

Грабар Р. Н., Добринец Я. И.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ 31

Грибов А. В., Пармакли Д. М.
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА 33

Грибов А. В.
ИЗМЕНЕНИЕ КУРСА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ И ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ 36

Громыко О. П.
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА 38

Гудкова Н. А.
ОЦЕНКА ТЕКУЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА 40

Гудкова Н. А.
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ 42

Гуща П. В.
ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ЕГО ОПЛАТУ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ 44

Дегтяревич И. И.
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ 46

Дешко И. А.
РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА 48

Дидюля Л. В.
ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 50

Дидюля Л. В., Катунина С. В.
О РАЗВИТИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В МИРЕ 53

Дорошкевич И. Н., Цебро Т. В.
ОЦЕНКА ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОГО СПРОСА НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТУЮ ПРОДУКЦИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 55

Дорошкевич И. Н., Цебро Т. В.
ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ. ЦЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА. УРОВНИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА 57

Дыканец В. П.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯВЛЕНИЙ КООПЕРАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ КАК ФОРМ ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТРУДА 59

Ефименко А. Г., Ярцев А. В.
ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК 61

Ефимович В. В.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЛДИНГОВ МЕТОДОМ ЧИСТЫХ АКТИВОВ 63

Захорошко С. С.
ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АЛГОРИТМИЗАЦИИ СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН 65

Захорошко С. С.
КОНТУРЫ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН 67

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г., Снопко Е. В.
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 69

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г., Снопко Е. В.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 71

Ильина И. Е., Морозова О. Н.
ВЛИЯНИЕ ВОДНО-ТОПЛИВНОЙ ЭМУЛЬСИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВС 74

Исаченко Е. М.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКЛАМЫ В ИНТЕРНЕТЕ 76

Какора М. И., Туз М. В.
ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СВОБОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 78

Калюк В. И., Калюк В. А., Дегтяревич И. И.
МОНИТОРИНГ И НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 80

Катунина С. В.
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 82

Кернасюк Ю. В.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТЕПИ УКРАИНЫ 84

Климова Ю. Е.
УПРАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ 86

Кожановский В. А., Соколова Е. К.
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 88

Козлов А. А., Высокоморный В. И.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ ГОСРЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА ГРОДНЕНЩИНЫ 91

Козлов А. А., Высокоморный В. И.
РЫНОК ЗЕРНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ – ЗНАЧИМЫЙ ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 93

Королевич Н. Г., Оганезов И. А.
ОСНОВНЫЕ РЕЗЕРВЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА 95

Крецкая О. С.
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА 97

Кулаков В. Н.
АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ И ТОВАРНОЙ СТРУКТУРЫ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 99

Кулеша А. Д., Бычек И. И.
ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МОЛОКОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ 101

Кулеша А. Д., Бычек И. И.
ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКАХ ЕАЭС 103

Кураксина С. С.
К ВОПРОСУ УРОЖАЙНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВ В АТО ГАГАУЗИЯ ЗА 1995-2018 ГГ. 105

Логвинович Н. А.
ВЛИЯНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 109

Лопата А. С.
СТРУКТУРА ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 111

Лопата А. С., Дорошкевич Е. И.
ЭЛЕМЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ 113

Маркусенко Н. М.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СООТНОШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И В ЭКОНОМИКЕ БЕЛАРУСИ 115

Мирский Д. М., Чурейно О. И.
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 118

Молохович М. В.
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ В ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 120

Молохович М. В.
ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ТЕПЛИЧНОГО ОВОЩЕВОДСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 122

Мычкова И. К.
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА НА ЗАНЯТИЯХ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕНЕДЖМЕНТ» 125

Напюрковска-Барыла А., Свидинская Н., Витковска-Дабровска М.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК ТРУДА В ВАРМИНСКО-МАЗУРСКОМ ВОЕВОДСТВЕ В ПОЛЬШЕ 127

Новик Л. И.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 128

Остапук О. С.
РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В БЕЛАРУСИ 130

Пестис М. В.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ РАПСА В УО СПК «ПУТРИШКИ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА 132

Пестис М. В.
РЫНОК ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 134

Пирожникова Т. В.
ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ПОДБОРА И ОТБОРА КАДРОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ КСУП ИМ. А. МИЦКЕВИЧА) 136

Пирожникова Т. В.
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОТИВАЦИИ ТРУДА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА (НА ПРИМЕРЕ КСУП «ЛУКИ-АГРО») 138

Попов А. И.
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ 140

Прокопчук Е. Т.
АГРОСТРАХОВАНИЕ В УКРАИНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ 142

Прохоров Е. С., Лукиенко Л. В.
УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ МТП 144

Самусева Л. А., Михеенкова И. В.
ПОНЯТИЙНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМЕСЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ 146

Свидинская Н., Витковска-Дабровска М., Напюрковска-Барыла А.
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ В МУНИЦИПАЛИТЕТАХ: КОНВЕРГЕНЦИЯ ИЛИ РАСХОЖДЕНИЕ? 149

Седнев Е. В.
ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 150

Сивук А. И.
КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЕДПРИЯТИЙ ЯИЧНОЙ ОТРАСЛИ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА 152

Сивук А. И.
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 154

Смешек Э. Ю., Громада И. М.
РЫБООВОЩНОЙ КЛАСТЕР ПРИ РУП «БЕЛАЭС» 156

Станкевич И. И.
АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ 159

Суханова Е. А.
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 161

Сухоцкая О. Н.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТИПОЛОГИЗАЦИИ СУБЪЕКТОВ МЕЛКОТОВАРНОГО АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА 163

Сухоцкая О. Н.
О ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ СУБЪЕКТОВ МЕЛКОТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ ПОЛЬШИ 166

Тихоновская Ю. О., Гуща П. В.
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 168

Тихоновская Ю. О., Гуща П. В.
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 170

Толкач Г. В.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ БЕЛАРУСИ 173

Ушкевич А. М., Ушкевич Н. А.
СОСТОЯНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 174

Ушкевич А. М., Ушкевич Н. А.
ТРАДИЦИОННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ 176

Худякова А. А.
ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ И ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ 179

Чернов А. С.
ВЛИЯНИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ПЕРВИЧНЫХ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ НА КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ ТРУДА В КСУП «ОЗЕРАНСКИЙ» МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 181

Чернов А. С.
СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В СПК «ГОЖА» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА 183

Чурейно О. И., Мирский Д. М.
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 185

Шварацкий В. В.
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА 187

Якимчук П. М.
ПРОБЛЕМЫ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКСПОРТА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 190

Clinton A. A., Hanchar A. I.
SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF CAMEROON'S DEVELOPMENT 192

De Jesus I. M.
PREFERENCES OF BUYERS ON THE SUWAŁKI MARKET OF THE REAL ESTATE 194

Panteleeva I. I.
WAYS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGROBUSINESS ORGANIZATIONS 196

Panteleeva I. I.
INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PROCESSING INDUSTRY 198

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

Вартанян Е. С.
ОБ ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА РЕЙТИНГОВЫХ УСЛУГ 200

Вартанян Е. С.
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ 202

Ганчар А. И.
ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕНЕЖНОГО СОДЕРЖАНИЯ МИНСКО-МОГИЛЕВСКОЙ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЕПАРХИАЛЬНОЙ СЕМИНАРИИ (1843-1844 ГГ.) 204

Ганчар А. И.
ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ПОСОБИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИХ ЦЕРКВЕЙ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (1846-1906 ГГ.) 206

Горустович Т. Г.
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ 208

Грудько С. В.
ОБЗОР СТАВОК ПОДОХОДНОГО НАЛОГА В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ МИРА 210

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА И СПИСАНИЯ УДОБРЕНИЙ В ЗАТРАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ 213

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ 215

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И СЕБЕСТОИМОСТИ ЯИЦ А ОАО «ОРАНЧИЦКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА» 216

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.
РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ 218

Кривенкова-Леванова Л. Н.
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ 220

Кривенкова-Леванова Л. Н.
К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РБ 223

Кудин В. В.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ 225

Куклик С. Н.
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКОЙ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА 227

Куклик С. Н.
ПОНЯТИЕ И ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА 229

Кулиш Н. В.
ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ 232

Куруленко Т. А.
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 234

Луцкая Т. С.
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 236

Солович Е. А.
МЕСТНЫЕ НАЛОГИ И НАЛОГОВЫЕ ПРАВА СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 238

Солович Е. А.
ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 240

Червинская И. Р.
10 ПРИЧИН ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА 242

Червинская И. Р.
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА 245

Щербатюк С. Ю., Кудлаш А. Л.
НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ РЕЛИГИОЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 247

Sytnik O. E.
THE ROLE OF ACCOUNTANTS AND ACCOUNTING IN THE STRENGTHENING OF ECONOMIC «HEALTH» OF ECONOMIC SUBJECTS 251

Tunin S. A.
IMPROVEMENT OF THE METHOD FOR ACCOUNTING COSTS IN ORGANIZATIONS OF THE SANATORIUM-RESORT SPHERE 253

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Асіпчук А. М.
ТЭМА СЯБРОЎСТВА Ў БЕЛАРУСКАЙ ПАРЭМІЯЛОГІІ 255

Банцэвіч П. К.
БЕЛАРУСАМ ПРА БЕЛАРУСЬ. АСВЕТНІЦКА – ПАТРЫЯТЫЧНАЯ СКІРАВАНАСЦЬ НАРЫСА У. КАРАТКЕВІЧА «ЗЯМЛЯ ПАД БЕЛЫМІ КРЫЛАМІ» 257

Белова О. И.
ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТОВ В ВУЗЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ 260

Бусько И. В.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИНАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ 262

Бырда О. К., Пержинская Н. И.
ПРИМЕНЕНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ ГАЗЕТНЫХ СТАТЕЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 264

Воронов Д. В.
ПРЕСТИЖ ПРОФЕССИИ ВРАЧА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ 266

Гавриловец Л. В.
ИНСТРУКЦИЯ К ПОЛИТИЧЕСКИМ ПЕРЕГОВОРАМ С ФРГ В ДЕЛЕ ПРИЗНАНИЯ ГРАНИЦЫ ПО ОДЕРУ-НЕЙСЕ 269

Галубовіч В. У., Радзюк А. Р.
ДА ГІСТОРЫІ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАГА МАШЫНАБУДАВАННЯ Ў ХІХ СТАГОДДЗІ: БУЛЬБАКАМБАЙН РАТАЎТА 274

Ганчар А. И.
ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПЕРЕХОДОВ В РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКУЮ ВЕРУ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (1772-1815 ГГ.) 277

Ганчар А. И.
ПРАЗДНОВАНИЕ ЮБИЛЕЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ КРЕСТЬЯН ОТ КРЕПОСТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ В ВИЛЕНСКОЙ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЕПАРХИИ: ВЕРА, НАЦИЯ, ЯЗЫК (1911 Г.) 279

Ганчар А. И.
СПОСОБЫ ПРИЧИСЛЕНИЯ К КАТОЛИЧЕСТВУ ПРАВОСЛАВНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ (1905-1913 ГГ.) 281

Ганчар Н. П.
ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ (CLIL-ТЕХНОЛОГИЯ) 283

Голубович О. П.
ОТЭТНОНИМНЫЕ НАЗВАНИЯ В БЕЛОРУССКО-ЛИТОВСКИХ ЛЕТОПИСЯХ 285

Гуринович А. В., Горустович Т. Г.
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 287

Ерашэвіч А. У.
АКЦЫЗ НА ЗАПАЛКІ НА ТЭРЫТОРЫІ БЕЛАРУСІ Ў 40-50-Я ГГ. XIX СТ. 289

Ерашэвіч А. У.
ДЗЯРЖАЎНАЕ РЭГУЛЯВАННЕ ПЕРАСЯЛЕННЯ ДЗЯРЖАЎНЫХ СЯЛЯН І ШЛЯХТЫ НА КАЗЕННЫЯ ЗЕМЛІ БЕЛАРУСКІХ ГУБЕРНЯЎ У ПЕРШАЙ ПАЛОВЕ XIX СТ. (АРГАНІЗАЦЫЙНА-ФІНАНСАВЫЯ АСПЕКТЫ) 292

Камісарук С. М.
ГРУНВАЛЬД» У МАСТАЦТВЕ 295

Коваленко А. Ф., Горустович Т. Г.
АКТИВИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 297

Кудлаш М. В.
ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ РЕЧЕВЫХ АФОРИЗМОВ (ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРОК) 299

Кудлаш М. В., Янкелевич Р. К.
СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ СОВОКУПНОСТЕЙ ЛЮДЕЙ В РАССКАЗЕ В. Г. РАСПУТИНА «УРОКИ ФРАНЦУЗСКОГО» 301

Лапа О. В., Поклад Д. С.
НЕКОТОРЫЕ СТИЛИСТИЧЕСКИЕ И ЛЕКСИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА 304

Летяго А. М., Саросек П. И., Матусевич С. Н., Снежицкий П. В.
МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО БАСКЕТБОЛУ 306

Лещук А. И.
QUIZLET КАК ОДНО ИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ 309

Малиновская Т. И.
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ НАСИЛИЕ: НЕДОПУСТИМОСТЬ МОРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ 311

Мельникова Л. Л.
ФИЛОСОФИЯ И НАУКА: НАРАСТАЮЩАЯ АКТУАЛЬНОСТЬ КОНСТРУКТИВНОГО ДИАЛОГА 313

Пержинская Н. И., Костюкевич Г. А.
СОВМЕСТИМОСТЬ АУДИТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ РКИ С ЭКСКУРСИЯМИ 315

Пирожникова Т. В.
ОПЫТ РАЗВИТИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ 317

Поклад Д. С., Лапа О. В.
ЗНАЧЕНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ 319

Полякова Т. Д., Панкова М. Д., Елисеева М. Ф.
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДРЕСНОЙ ЭРГОНОМИЧЕСКОЙ ВИБРОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА У СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ 321

Полякова Т. Д., Панкова М. Д., Елисеева М. Ф.
РОЛЬ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА 325

Попов А. И.
МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ 331

Радзюк А. Р., Галубовіч В. У.
З ГІСТОРЫІ БУДЫНКА ГРОДЗЕНСКАГА РЭАЛЬНАГА ВУЧЫЛІШЧА 333

Рыбак Н. А.
ДЫВЕРСІЙНАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ ГЕРМАНСКІХ СПЕЦСЛУЖБАЎ НА ТЭРЫТОРЫІ БЕЛАРУСІ Ў 1943-1944 ГГ. 335

Рылко Е. И.
ПРИЗНАКИ ПРАВА ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КАК ОГРАНИЧЕННОГО ВЕЩНОГО ПРАВА 337

Снежицкая О. С.
СПЕЦИФИКА РАБОТЫ НАД ЯЗЫКОМ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ 340

Снежицкий М. П., Снежицкий П. В.
ПРЕДПОЧТЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ВОЕННО-ПРИКЛАДНОЙ ПОДГОТОВКЕ 342

Снежицкий М. П., Снежицкий П. В.
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ МОТИВАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ К СРОЧНОЙ ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ И СЛУЖБЕ ПО КОНТРАКТУ 344

Снежицкий П. В.
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ В СЕЛЬСКОМ СООБЩЕСТВЕ 346

Сталиневич Н. А., Ясюкевич Е. А.
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ 349

Стецкевич П. Т.
УЧАСТИЕ ЕВРЕЙСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В ВЫБОРАХ 1922 Г. В ВИЛЕНСКИЙ СЕЙМ 351

Соляник С. В.
ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕИСПОЛНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ПЛЕМЕННОМ ДЕЛЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 353

Соляник С. В.
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩИХ ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ 355

Тихонова В. П.
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ SKIMMING НА ЗАНЯТИЯХ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ДЛЯ ЧТЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ТЕКСТОВ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕМАТИКЕ 357

Тихонова В. П.
К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПЕРЕВОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ И СПОСОБАХ ИХ РЕШЕНИЯ 360

Томашева Н. А., Снежицкий П. В.
АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ И ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА СОКРАЩЕННОГО СРОКА ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ АГРОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 362

Тхабана Рефилоэ Ева, Горустович Т. Г.
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 364

Чекан Ю. В., Савуль Я. И., Давыдова А. Ю., Ародь Э. С.
ФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ У СТУДЕНТОВ 367

Щербин М. М.
ПАТРИОТИЗМ: КОМПОНЕНТЫ, ФАКТОРЫ, ОСОБЕННОСТИ 371

Ясюкевич Е. А., Сталиневич Н. А.
ВЛИЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА НА ФОРМИРОВАНИЕ ГРАМОТНОГО СПЕЦИАЛИСТА В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ 373

Научное издание

Современные технологии
сельскохозяйственного производства

Сборник научных статей по материалам
XXIII Международной научно-практической
конференции

ЭКОНОМИКА
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Корректор *Л. Б. Иодель*
Компьютерная верстка: *Е. Н. Гайса*

Подписано в печать 15.04.2020.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Печать Riso. Усл. печ. л. 22,44. Уч.-изд. л. 26,14.
Тираж 100 экз. Заказ 5109

ISBN 978-985-537-156-5

Издатель и полиграфическое исполнение:

Учреждение образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»
Свидетельство о государственной
регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/304 от 22.04.2014.
Ул. Терешковой, 28, 230008, г. Гродно.

Сверстано и отпечатано с материалов, предоставленных на электронных носителях.
За достоверность информации, а также ошибки и неточности, допущенные авторами,
издатель ответственности не несет.