

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

**производственной практики
для студентов V курса и III курса НИСПО
заочной формы обучения
по специальности 1 – 74 03 01 Зоотехния**



Гродно 2019

УДК 636 (073)

ББК 45.2

П 78

Авторы: Е.А. Добрук, А.М.Тарас, В.Ю. Горчаков, Н.Г. Минина

Рецензент: кандидат с.-х. наук, доцент В.М. Зень

Программа производственной практики для студентов V курса и III курса НИСПО заочной формы обучения по специальности 1 – 74 03 01 Зоотехния / Е.А. Добрук и др. – Гродно: ГГАУ, 2011 - 33с.

В программе содержатся основные положения прохождения производственной практики студентов заочного отделения, обучающихся по специальности 1 – 74 03 01 Зоотехния, изложен перечень вопросов, необходимых для практического освоения и написания отчета.

УДК 636(073)

ББК 45.2

© УО «Гродненский государственный
аграрный университет», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
1. Основные положения технологической (преддипломной) практики	4
2. Организация и руководство практикой	5
3. Содержание практики	8
3.1. Организация кормопроизводства и состояние кормовой базы	8
3.2 Животноводство	9
3.3. Механизация и электрификация животноводства	15
3.4. Организация сельскохозяйственного производства	16
3.5. Управление сельскохозяйственным производством	16
3.6. Основы маркетинга в сельском хозяйстве	17
3.7. Экономические показатели производства продукции животноводства	17
4. Примерное содержание и объем отчета о практике	18
4.1. Общая характеристика хозяйства	18
4.2. Растениеводство и кормовая база	18
4.3. Технология производства продукции животноводства (птицеводства)	19
4.4. Основные показатели развития животноводства	20
4.5. Выводы и предложения	21
4.6. Обязательные приложения к отчету	21
5. Правила оформления дневника и отчета	21
6. Защита отчета о прохождении практики	23
Приложения (формы и таблицы)	24

ВВЕДЕНИЕ

Подготовка высококвалифицированных специалистов с высшим образованием требует обязательного сочетания теоретического и практического обучения, должна проводиться в условиях производства и, прежде всего, в тех его отраслях, для работы в которых готовятся специалисты.

Особенностью технологической практики студентов шестого курса является то, что во время ее на основе полученных ранее знаний и умений они должны освоить технологические процессы производства различных видов продукции животноводства. Помимо этого, в условиях общественного или фермерского хозяйства приобрести практические навыки по организации и управлению производством, основам предпринимательской и биржевой деятельности, финансам и банковской работе.

Наряду с получением профессиональных знаний и умений во время практики студент должен приобрести и организаторские навыки. Прежде всего, это умение специалиста определять цели и ставить задачи предстоящей работы, планировать производственно-хозяйственную деятельность, рационально использовать время, анализировать итоги работы, отчитываться и оформлять соответствующую документацию.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

На 5 курсе студенты проходят производственную практику по отдельным отраслям животноводства с изучением технологии производства и переработки соответствующей продукции, организации и управления производством, финансовой, банковской и предпринимательской деятельности хозяйства.

Если студент попадает на практику на узкоспециализированное предприятие (например, птицефабрику), то он должен пройти программы практик по скотоводству или свиноводству в ближайшем хозяйстве. Это указывается в приказе о командировке его на практику.

Выполнение программы производственной практики совмещается со сбором необходимых материалов (экспериментальных, статистических или производственных данных) для выполнения курсовых и дипломных работ в соответствии с заданиями кафедр. Все виды выполненных студентами работ в соответствии с занимаемой должностью отражаются в дневнике и отчете по итогам практики.

В период прохождения практики студент обязан:

- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- выполнять действующие в хозяйстве правила внутреннего распорядка;
- полностью выполнить задания, предусмотренные программой практики;
- работать на должности или быть дублером только после соответствующего распоряжения или приказа руководства предприятия;
- нести ответственность за качество выполняемой работы и ее результаты наравне со штатными работниками;
- приобретать на практике знания и навыки, необходимые для профессиональной деятельности;
- принимать активное участие в разработке организационных и зоотехнических мероприятий по дальнейшему развитию сельскохозяйственного производства, изучить вопросы рациональной организации работы отраслей животноводства, работу передовых бригад и отдельных передовиков производства;
- вести дневник и оформить отчетную документацию, которую необходимо представить в комиссию по защите отчетов в установленные учебным планом сроки.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

Преподаватель-руководитель практики обязан:

- дать конкретный инструктаж по выполнению программы технологической (преддипломной) практики;
- обратить внимание на ведение дневника практики, в котором необходимо подробно описывать выполняемые работы ежедневно с указанием объема выполняемой работы. Например,

участвовал во взвешивании молодняка (указать поголовье, среднюю живую массу, среднесуточный прирост), проводил контрольную дойку (средний удой в первую дойку составил __ кг на корову, во вторую - __кг, максимальный удой у коровы (кличка) равнялся __ кг) и т.д.;

- конкретно указать какие данные должен взять студент в хозяйстве для своевременного, качественного оформления отчета о преддипломной практике и выполнению курсовой работы;

- в связи с тем, что подведение итогов преддипломной практики будет осуществляться проведением квалификационного экзамена, руководителю практики необходимо вместе со студентом разработать конкретные проектные предложения по совершенствованию работы хозяйства в отдельной отрасли животноводства с учетом конкретных условий производства.

Изменение места практики или выезд куда-либо во время ее прохождения могут быть допущены в исключительных случаях только с разрешения деканата при согласовании с преподавателем-руководителем практики и руководством хозяйства.

Несвоевременное предоставление отчета и приложений к нему, отрицательный отзыв руководителя хозяйства, неудовлетворительная оценка комиссии при защите отчетов служат основанием для повторного прохождения производственной практики студентом.

Повседневное руководство работой студента-практиканта возлагается на руководителя практики от предприятия.

Руководитель практики от производства обязан:

- нести ответственность за качество прохождения практики и выполнение ее программы студентом;

- обеспечить нормальные бытовые и производственные условия для успешного прохождения практики студентом;

- ознакомится с программой практики, содействовать общему ознакомлению студента с хозяйством, отраслями животноводства, трудовыми коллективами, достижениями и планами производства продукции животноводства;

- определить место работы студента, ее продолжительность, обязанности в зависимости от занимаемой должности, требований программы практики и темы выполняемой дипломной работы (проекта);

- совместно со студентом составить календарный план прохождения практики в данном хозяйстве и при необходимости в других хозяйствах района для знакомства с отраслями животноводства, отсутствующими в данном хозяйстве (в виде экскурсий или краткого прохождения в них практики);

- организовать вводный и первичный инструктаж по технике безопасности с оформлением его документально;

- постоянно осуществлять руководство практикой студента путем постановки перед ним конкретных производственных ситуаций и задач, оказывать помощь и осуществлять контроль за их выполнением;

- следить за выполнением студентом программы практики, не допуская использования его на отдельных работах, не связанных с его должностью и программой практики;

- требовать от студента инициативного, творческого и добросовестного выполнения своих обязанностей, предложений по совершенствованию технологий производства продукции животноводства, внедрению достижений науки и передового опыта, активной жизненной позиции;

- обеспечить доступ студента к необходимым производственным отчетам и плановым документам, условиям для успешного выполнения дипломной работы (проекта) и написания отчета о практике;

- не разрешать отсутствие студента на практике без согласования с руководителем от университета, вести воспитательную работу с практикантом в направлении формирования у студента чувства любви к своей профессии, высокой ответственности за исполнение своих обязанностей, умения работать в коллективе и с коллективом, высоких моральных и профессиональных качеств;

- добросовестно отнестись к проверке качества и оформлению отчетных документов студентом, к объективной характеристике на него.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общее ознакомление с хозяйством. Местоположение хозяйства, почвенно-климатические условия. Расположение населенных пунктов, производственных помещений, наличие трудовых ресурсов. Производственная и организационная структура хозяйства (количество и размеры производственных подразделений, их специализация).

Организация труда специалистов и работников животноводства, их права и обязанности.

Земельный фонд хозяйства и его структура. Наличие основных и оборотных средств, техники, животноводческих помещений, скота и птицы.

Обеспеченность основными и оборотными средствами. Средства механизации и их использование в животноводстве. Уровень механизации основных производственных процессов в кормопроизводстве и животноводстве. Фондовооруженность труда, фондообеспеченность и фондоотдача, энерговооруженность труда и энергообеспеченность хозяйства.

Посевные площади, урожайность основных сельскохозяйственных культур и продуктивность сельскохозяйственных животных, объем, динамика и структура валовой продукции за последние 3 года.

Производительность труда: валовая продукция на одного среднегодового работника, на 1 чел. -час по хозяйству и отраслям животноводства. Трудоемкость производства основных видов продукции, их себестоимость и рентабельность. Валовой, чистый доход и прибыль хозяйства, их распределение.

3.1. Организация кормопроизводства и состояние кормовой базы

Источники кормов в хозяйстве, кормовой план и кормовой баланс. Помесячный план расхода кормов (пастбищный и стойловый периоды). Организация пастбищного хозяйства и зеленого конвейера. Определение урожайности пастбищ. Качественная характеристика основных видов кормов, грубых, сочных, концентрированных, витаминизированных, минеральных. Техноло-

гия и механизация заготовки кормов, их хранение и использование. Технология приготовления сена, силоса, сенажа, комбисилосов, травяной муки, витаминно-минеральных добавок. Подготовка кормов к скармливанию. Поточные технологические линии приготовления кормов. Дополнительные источники кормов в хозяйстве.

3.2. Животноводство

Наличие сельскохозяйственных животных и птицы по видам, половозрастным группам и обеспеченность поголовья животноводческими помещениями. Размещение животноводческих построек на территории хозяйства и их зооигиеническая оценка (микроклимат, система вентиляции, навозоудаление и др.). Соответствие их требованиям правил противопожарной безопасности и охраны природы. Внутреннее оборудование построек, наличие и использование средств механизации на различных производственных процессах (заготовка и приготовления кормов, их раздача, уборка навоза, доение, обработка молока, дезинфекция молочной посуды и оборудования и т.д.).

По скотоводству

Организация племенной работы. Структура и оборот стада. Динамика поголовья и показателей продуктивности за последние три года. Характеристика животных по породному, классному составу и продуктивности. Результаты бонитировки и их использование в племенной работе, дифференцировка животных на группы в племенных и товарных хозяйствах. Причины выбытия коров из стада. Состояние племенного и зоотехнического учета. Использование ЭВМ в племенной работе.

Организация воспроизводства стада, источники его комплектования. Выращивание ремонтного молодняка. Организация оценки и отбора животных по комплексу признаков. Племенной подбор в стаде, его принципы. Характеристика быков-производителей, используемых для осеменения маточного поголовья.

Система кормления и содержания различных производственных групп. Рационы кормления всех групп животных, их

анализ, сбалансированность, использование минеральных и витаминных кормовых добавок, техника кормления по сезонам года.

Системы и способы содержания животных различных половозрастных групп.

Организация раздоя и доение коров, первотелок. Передовой опыт машинного доения. Учет и приемка молока, его первичная обработка, транспортировка. Характеристика молока по жирности, кислотности, механической загрязненности и сортности. Мероприятия по улучшению качества животноводческой продукции.

Система выращивания и откорма молодняка в различные сезоны года. Контроль за развитием молодняка. Результаты откорма скота и организация сдачи его на мясокомбинат, оформление документации при этом.

Пути снижения предубойных потерь продукции при транспортировке, убое животных и хранении мяса.

Воспроизводство стада. Изучение причин бесплодия животных и разработка мероприятий по борьбе с ним.

Организация искусственного осеменения животных, оборудование пунктов и способы хранения спермы. Методы и техника осеменения. Формы контроля за воспроизводством стада. По данным диспансерного обследования и актов выбраковки, изучить причины выбытия животных.

Ветеринарные мероприятия. Мероприятия по профилактике и лечению инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний животных. Охрана животноводческих ферм и комплексов от заноса инфекционных заболеваний. Противострессовые мероприятия. Ветеринарно-санитарные мероприятия по улучшению условий содержания животных на фермах и комплексах. Профилактика отравлений сельскохозяйственных животных. Методы создания оптимального микроклимата для сельскохозяйственных животных (птицы) различных половозрастных групп.

Составление и анализ текущей и годовой отчетности по животноводству (первичные документы, гуртовые ведомости, месячные отчеты ферм и др.).

При изучении и анализе вопросов программы необходимо

обратить особое внимание на применение в хозяйстве прогрессивных приемов заготовки кормов, ведения животноводства и возможности внедрения интенсивных технологий.

При наличии в хозяйстве или его специализации по птицеводству, кролиководству, пушному звероводству, пчеловодству или рыбоводству студент должен кратко отразить в отчете и ознакомиться со следующими вопросами:

По свиноводству

Тип и размер (мощность) свиноводческого предприятия. Производственные и экономические показатели хозяйства и продуктивные качества животных за последние три года.

Генеральный план (схема), номенклатура и зоогигиеническая оценка помещений для содержания свиней (система вентиляции и оборудование для создания микроклимата, система и технология кормления и поения свиней, система навозоудаления и др.). Соответствие их требованиям техники безопасности и охраны природы. Средства механизации и автоматизации производственных процессов.

Породы свиней и методы их разведения в хозяйстве. Организация племенной работы и воспроизводства стада свиней.

Технология отбора и выращивания ремонтного молодняка. Организация искусственного осеменения животных, оборудование пункта искусственного осеменения, способы и график взятия спермы у производителей, оценка ее качества, техника приготовления спермодоз и хранение спермопродукции. Техника выявления, кратность, методы и сроки осеменения свиноматок. Племенной и зоотехнический учет на предприятии.

Система содержания свиноматок и технология выращивания молодняка.

Организация кормовой базы и кормление свиней. Источники поступления кормов, использование БВМД и премиксов. Рационы кормления (рецепты комбикормов) всех производственных групп свиней и их анализ.

Организация реализации свиней на мясокомбинат, оформление сопроводительных документов. Качество товарной продукции (распределение товарной продукции по категориям) и меро-

приятия по ее улучшению. Пути снижения предубойных потерь свинины.

Мероприятия по профилактике и лечению инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний животных. Охрана свиноводческих предприятий от заноса инфекционных заболеваний. Основные причины выбраковки и падежа животных, ветеринарно-санитарные мероприятия по их устранению.

Форма организации и оплата труда, штат и распорядок дня работников свиноводческого предприятия.

По коневодству

Производственные и экономические показатели хозяйства и продуктивные качества животных за последние три года.

Средства механизации и автоматизации производственных процессов.

Породы лошадей и методы их разведения в хозяйстве. Организация племенной работы и воспроизводства лошадей.

Технология отбора и выращивания ремонтного молодняка. Организация и проведение случной компании, оборудование пункта осеменения. Техника выявления, кратность, способы и сроки осеменения кобыл. Племенной и зоотехнический учет на предприятии.

Система содержания лошадей, технология выращивания и тренинга молодняка.

Организация кормовой базы и кормление лошадей. Рационы кормления всех производственных групп лошадей и их анализ.

Организация и проведение конноспортивных соревнований, работа ипподромов, документация.

Организация рабочепользовательского коневодства, оценка рабочих качеств лошади, использование рабочих лошадей, конный экотуризм.

Организация продуктивного коневодства, производство кумыса, откорм лошадей, реализации лошадей на мясокомбинат, оформление сопроводительных документов. Качество товарной продукции (распределение товарной продукции по категориям) и мероприятия по ее улучшению.

Основные причины выбраковки и падежа лошадей, ветеринарно-санитарные мероприятия по их устранению.

Форма организации и оплата труда, штат и распорядок дня работников коневодческого предприятия.

По птицеводству

Специализация отрасли. Продуктивность птицы. Приготовление и скармливание кормов, рационы и рецепты комбикормов для сельскохозяйственной птицы с учетом их продуктивности.

Технология производства продукции птицеводства. Содержание и выращивание молодняка птицы племенных и промышленных стад. Кормление и уход за взрослой птицей. Оборудование и средства механизации в птичниках. Составление планов и отчетов по отдельным цехам и в целом по хозяйству. Организация и проведение ветеринарно-профилактических мероприятий. Оплата труда работников отрасли.

По кролиководству

Численность поголовья по половозрастным группам на 1.01. Породный состав. Система содержания кроликов, рационы кормления, корма, порядок их раздачи, распорядок дня. Организация и оплата труда. Результаты работы за прошлый год: деловой выход молодняка, производство шкур, мяса и продажа племенного молодняка. Календарный план случек и окролов в текущем году, подготовка к случке и техника случки, плодовитость маток и число выращиваемых крольчат, возраст отсадки молодняка от самок, возраст первой случки маток и введение в основное стадо. Возраст при продаже молодняка на племя и забоя с целью, получения мяса или шкур. Продолжительность использования кроликов в хозяйстве. Документация, оформляемая в отрасли.

Работа в качестве дублера бригадира.

По звероводству

Численность зверей и структура стада; выход молодняка на самку в прошлом году. Производство продукции звероводства (шкур) и сумма общего дохода. Содержание зверей и организация труда, кормление (виды используемых кормов, подготовка их к скармливанию, суточный рацион); работа, кормокухни и средства механизации для приготовления кормов и ухода за жи-

вотными.

Размножение зверей, сроки гона, щенения, отсадки молодняка от самок, время и возраст зверей, забиваемых для получения шкурок. Продолжительность использования зверей. Документация, ведущаяся на ферме.

Работа в качестве дублера заведующего фермой, бригадира.

По пчеловодству

Пасека хозяйства, число ульев, их система, пасечные постройки и оборудование по уходу за пчелами, наращивание рамок, выкачка меда, вытопка воска и т.д., порядок ревизии на пасеке. Кормовая база для пчел, себестоимость продукции пчеловодства, рентабельность отрасли, документация, ведущаяся в отрасли.

Принять участие в производственных процессах на пасеке.

По рыбоводству

Система ведения рыбоводства в хозяйстве, виды и породы рыб. Расчет посадки рыб, определение необходимого количества корма. План роста, кормление рыб.

Подготовка прудов для посадки в них рыб. Посадка рыб в нагульные пруды. Нерестовая компания. Выращивание молоди.

Удобрение рыбоводных прудов. Контроль за ростом рыбы в прудах. Вылов рыбы осенью. Экономические показатели отрасли. Ведущаяся документация.

По молочному делу

Наличие прифермерских молочных. Обеспеченность их теплом и холодом, моющими и дезинфицирующими средствами. Перечень отдельных операций первичной обработки молока. Средства механизации (марки машин, их производительность), которыми оснащены прифермерские молочные.

Принимать участие в операциях по первичной обработке молока. Сделать анализ качества молока, сдаваемого на молочное предприятие по показателям, предусмотренным ГОСТом.

Закупочная цена на молоко в зависимости от его качества, себестоимость молока, потери выручки от продажи молока в связи с его несоответствием некоторым показателям ГОСТа и

снижение по этой причине рентабельности производства молока.

3.3. Механизация и электрификация животноводства

Студент во время производственной практики должен изучить технологию производственных процессов, машины и оборудование, применяемые на фермах хозяйства, получить навыки правильной эксплуатации машин и механизмов на животноводческих фермах. Организация технического обслуживания ферм.

Ознакомится со структурой энергетики хозяйства. Изучить основные характеристики объектов энергопотребления (мощность отопительных агрегатов, вентиляторов, осветительных установок, электрических и автотракторных двигателей, используемых на фермах). Определить расход электрической и тепловой энергии, расход дизельного топлива на ферме.

Изучить технологические схемы механизации производственных процессов:

- водоснабжения и автопоения;
- заготовки и консервирования кормов (заготовка соломы, сена, приготовление силоса, сенажа, травяной муки, заготовка корнеклубнеплодов);
- приготовления и раздачи кормов (работа кормоцеха, использование кормоприготовительной площадки);
- уборки, переработки и хранения навоза;
- доения и первичной обработки молока (доильные установки, применяемые на фермах хозяйства, режимы работы доильных аппаратов и уход за доильными установками);
- освещения, вентиляции и отопления помещений.

Дать характеристику применяемым механизированным технологиям с точки зрения их энергозатратности. Выработать предложения производству по повышению энергетической эффективности производства продукции животноводства в хозяйстве.

Изучить опыт использования альтернативных источников энергии (местных видов топлива, вторичных энергоресурсов, отходов производства и др.).

Изучить правила ухода за оборудованием, применяемым на животноводческих фермах.

Активно участвовать в освоении новой техники на новых или реконструированных фермах.

3.4. Организация сельскохозяйственного производства

Студент должен ознакомиться:

- с результатами деятельности предприятия;
- разработкой и доведением хозрасчетных заданий работником животноводства. Разработкой распорядка дня на ферме, методикой определения нагрузки на одного работника в различных отраслях животноводства и установлением расценок за единицу продукции животноводства.

Совместно с зоотехником и экономистом принять участие в разработке распорядка дня на ферме, расценок за единицу животноводческой продукции, установлении норм нагрузок на животноводов.

Изучить перечень и стоимость основных и оборотных средств хозяйства. Проанализировать годовые планы и отчеты предприятия (хозяйства). Ознакомиться с организацией труда животноводов (число ферм, численность работников, обслуживающих фермы, основные обязанности работников животноводства различных категорий). Организацией содержания и кормления животных.

3.5. Управление сельскохозяйственным производством

Студент должен ознакомиться с:

- числовым составом аппарата управления, наименованием должностей и функциональными обязанностями каждого работника;

- уставом предприятия, организацией работы зооинженерных работников, работой диспетчерской службы хозяйства, способами принятия решения, стилем работы руководителей, распорядком и планированием работы руководителей и специалистов;

- источниками комплектования хозяйства кадрами с высшим и средним образованием. Критериями, предъявляемыми к управленческим кадрам, специалистам. Принципами их расстановки в системе управления, стажем работы и «текучестью»

кадров.

- присутствовать на нарядах, планерках, совещаниях.

3.6. Основы маркетинга в сельском хозяйстве

Студент должен ознакомиться с:

- численным составом и структурой маркетинговой службы; должностными обязанностями работников материально-технического снабжения. Управлением маркетинговой службы в хозяйстве, присутствовать на совещаниях работников материально-технического снабжения;
- организацией изучения спроса на продукцию, рынков сбыта и маркетинговой деятельности предприятий;
- работой с информационно-справочным материалом о состоянии рынков сбыта и приобретения, изучить систему движения товаров и их сбыта (наличие договоров и т.д.).

3.7. Экономические показатели производства продукции животноводства

Студент должен изучить:

- выполнение планов производства и реализации продукции по отраслям производства;
- продуктивность скота и птицы;
- расход кормов на единицу продукции;
- организация и оплата труда работников, совершенствование внутрихозяйственного расчета — чековая система контроля затрат, коллективный подряд и арендные отношения,
- уровень производительности труда по отраслям;
- себестоимость основных видов продукции и их структура;
- уровень рентабельности отраслей;
- внутрихозяйственные отношения между подразделениями и хозяйством;
- формы и принципы доходов и оплаты труда работающих;
- удельный вес экстенсивных и интенсивных факторов производства животноводческой продукции.

Студенту необходимо выявить основные причины изменения показателей экономической эффективности отрасли животноводства и хозяйства в целом.

4. ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ

4.1. Общая характеристика хозяйства – 4-6 страниц

Месторасположения хозяйства, количество населенных пунктов, их размер по наличию дворов и населения, расположение на территории хозяйства, обеспеченность производственными постройками и их размещение.

Организационно-хозяйственная структура и управление.

Органы управления: общее собрание, правление, совет фермы, бригады, совет арендного коллектива, бригадно-подрядного коллектива. Организация их работы. Права и обязанности руководящего состава, специалистов, заведующих подразделениями.

Подбор и расстановка кадров в хозяйстве и отрасли животноводства. Наличие и характеристика технических средств управления и их эффективность,

Структура земельных угодий и их использование. Объем валовой и товарной продукции, специализация хозяйства. Структура основных и оборотных фондов. Уровень механизации производственных процессов. Состав машинно-тракторного парка. Энерговооруженность и энергообеспеченность.

Трудовые ресурсы и их использование. Производительность труда в различных отраслях и меры по ее повышению. Себестоимость основных видов продукции хозяйства. Рентабельность отдельных отраслей и хозяйства в целом.

4.2. Растениеводство и кормовая база – 3-4 страницы

Посевные площади и их структура, урожайность зерновых и кормовых культур (таблица 1).

Валовое производство продукции растениеводства и кормов, себестоимость. Технология заготовки кормов, их хранение и использование, организация и механизация этих работ, оплата труда.

Обеспеченность кормами собственного производства. Помесячный план расхода кормов. Дополнительные источники кормов. Качество кормов. Мероприятие по повышению урожайности.

сти сельскохозяйственных культур, увеличению производства кормов и повышению их качества. Рациональная система эффективного использования кормов и контроль за их расходом.

4.3. Технология производства продукции животноводства – 10-15 страниц

Динамика поголовья и продуктивность сельскохозяйственных животных всех видов за последние 3-5 лет (таблица 2 и 3).

Подробная качественная характеристика животных: породность, классность, продуктивность, живая масса, экстерьер различных половозрастных групп. Организация племенной работы и воспроизводства стада. Интенсивность отбора, причины выбраковки животных, источники пополнения стада. Технология выращивания и характеристика ремонтного поголовья.

Внутрихозяйственные мероприятия по племенному делу (учет, племенные записи, бонитировка и использование ее результатов). Характеристика производителей, используемых в хозяйстве для осеменения маточного поголовья.

Методы разведения животных (чистопородное, скрещивание), применяемые в хозяйстве, их эффективность. Техника размножения животных. Мероприятия по улучшению племенной работы. При наличии плана племенной работы дать его краткий анализ. Система направленного выращивания молодняка и воспроизводства стада.

Кормление и содержание животных. Подготовка кормов к скармливанию, тип и уровень кормления различных групп по сезонам года, полноценность кормления и состав рационов в зимний и пастбищный (в летний) период (таблица 5...13). Нормированное кормление животных и эффективность использования кормов. Мероприятия по улучшению кормления животных.

Способы содержания животных различных групп по сезонам года. Характеристика животноводческих помещений и их зоогигиеническая оценка. Возможность их реконструкции с целью внедрения интенсивных технологий.

Технологические линии водоснабжения, организация водоснабжения, приготовления и раздачи кормов, производительность, использование и возможность их усовершенствования.

Машинное доение коров и первичная обработка молока. Тип доильной установки. Технологические схемы получения и обработка молока.

Механическая уборка, удаление навоза и утилизация его на фермах. Микроклимат животноводческих помещений. Вентиляция, освещение, оборудование для регулирования микроклимата помещений. Организация технического обслуживания машин и оборудования.

Предложения по повышению эффективности использования машин и механизмов в животноводстве, внедрения энергосберегающих технологий.

Зоогигиеническая оценка кормов. Способы содержания животных, гигиеническое состояние животноводческих помещений (микроклимат, состояние санитарно-технических устройств, организация моциона, проведение санитарных дней, распорядка дня, их выполнение).

Предложения по улучшению зоогигиенических условий содержания животных.

Ветеринарная служба и наличие персонала. Мероприятия по профилактике и лечению заразных и незаразных заболеваний. Дезинфекция и санация помещений. Защита ферм и комплексов от инфекционных заболеваний (ограждение, организация санпропускников, карантинные мероприятия при завозе и вывозе скота и т.д.). Профилактика стрессов при транспортировке, перегруппировке, взвешивании скота.

4.4. Основные показатели развития животноводства (в динамике за 2-3 года) – 2-3 страницы

Производство и реализация продукции животноводства в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий (пашни) (таблица 4).

Выполнение планов производства и реализации продукции. Плотность скота и продуктивность сельскохозяйственных животных. Доходность (прибыльность) животноводческих отраслей. Резервы увеличения производства продукции животноводства, повышение производительности труда и снижение себестоимости продукции (таблица 4).

4.5. Выводы и предложения – 1-2 страницы

В этом разделе коротко и четко в виде отдельных пунктов излагаются выводы и делаются совершенно конкретные для данного хозяйства предложения по повышению эффективности животноводства с указанием, какие из них уже выполнены и какие необходимо реализовать в ближайшее время и в перспективе. Они должны касаться, прежде всего, интенсификации производства продуктов животноводства, внедрения научно-технического прогресса и совершенствования организации и оплаты труда в животноводстве.

При условии ознакомления студента с какой-либо отраслью животноводства в другом хозяйстве, все материалы, касающиеся только этой отрасли согласно программы, включаются в отчет о практике.

4.6. Обязательные приложения к отчету

1. Программа преддипломной практики.
2. Дневник прохождения практики.

5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДНЕВНИКА И ОТЧЕТА

Оформления дневника.

2 страница. На ней указывается Ф.И.О. студента, место практики и ее сроки. Там же должна быть подпись декана факультета и печать университета, а также дата прибытия на предприятие и дата откомандирования по окончании практики, заверенные печатью хозяйства.

Замена студентом места прохождения практики отмечаются в дневнике с указанием номера приказа, и заверяется подписью декана факультета

4 страница. Студентом составляется календарный план практики, который подписывается руководителем практики от производства. В плане необходимо указать основные этапы вы-

полнения программы практики.

5 страница. Указывается прибыл-убыл. Должны быть 4 отметки: 2-прибытие и 2-убытие. Даты, подписи, штампы.

6-14 страницы. Описание ежедневных работ. Каждая страница должна быть подписана руководителем практики от производства. При необходимости вклеивается вкладыш.

15 страница. Отзыв руководителя от производства о прохождении студентом практики подписывается руководителем предприятия и скрепляется печатью хозяйства.

Оформление отчета.

Отчет должен быть составлен на 20...30 страницах, включая все разделы программы.

Студенты, проходившие практику в двух хозяйствах республики, пишут отчет по хозяйству, в котором заканчивали прохождение практики.

В конце отчета ставится дата написания отчета, подпись студента.

В первую неделю, по возвращении с практики, студент сдает написанный отчет и дневник на проверку руководителю практики от университета. Программу практики сдает в деканат.

Руководитель после проверки отчета оформляет на отдельном листе рецензию, где отмечает:

- объем отчета (страницы),
- полноту раскрытия всех разделов в соответствии с программой (ссылка на таблицы, правильный анализ таблиц и их нумерация).

После перечисления всех достоинств и недостатков руководитель делает заключение о возможности допуска студента к защите отчета по преддипломной практике.

6. ЗАЩИТА ОТЧЕТОВ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Защита отчетов о прохождении производственной практики проводится в виде квалификационного доклада перед комиссией.

При проведении защиты отчетов учитывается степень выполнения программы, прочность приобретенных знаний, умений и навыков, необходимых для будущей профессиональной деятельности. Кроме того, учитывается качество, грамотность и полнота записей в отчете и дневнике, содержательность доклада и ответов на вопросы, а также оценка руководителя практики.

Проверка отчета с оформлением рецензии на него проводится преподавателем, закрепленным в качестве руководителя практики.

Основой при защите отчета являются конкретные предложения (проект) по совершенствованию работы хозяйства в отдельной отрасли с учетом конкретных условий производства.

Отчетная документация студентов, ведомости с оценками и протоколы, подписанные членами комиссии, сдаются в учебный отдел.

Студен, который не выполнил программу практики, получивший отрицательный отзыв о работе с места прохождения практики или неудовлетворительную оценку при защите отчета, направляется для повторного прохождения практики.

ПРИЛОЖЕНИЯ
ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА О ПРОХОЖДЕНИИ
ПРАКТИКИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Заочная форма обучения

Специальность 1 – 74 03 01 Зоотехния
Кафедра _____

ОТЧЕТ
студента 1-й группы 6 курса (Ф.И.О.)
о прохождении производственной практики
в (название предприятия)

Руководитель:
должность ученая степень,
Ф.И.О.

Проверен и допущен к защите
_____ Подпись руководителя
(дата)

Защищен _____
(дата)
с оценкой _____

Подпись председателя
комиссии

Гродно, 20__

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ЛИСТА «СОДЕРЖАНИЕ»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение.....	3
1. Общая характеристика хозяйства	4
2. Растениеводство и кормовая база.....	8
3. Технология производства продукции животноводства..	12
4. Основные показатели развития животноводства.....	26
5. Выводы и предложения.....	29
6. Список использованной литературы.....	30

Таблица 1 - Посевные площади и урожайность сельскохозяйственных культур в динамике (за последние 3 года)

Культура	20..год		20..год		20..год	
	площадь, га	урожайность, ц/га	площадь, га	урожайность, ц/га	площадь, га	урожайность, ц/га

Таблица 2 - поголовье животных (птицы) в динамике (за последние 3 года), гол

Вид животных (птицы)	20.. год	20.. год	20.. год
Всего крупного рогатого скота: в том числе: коров телки до года телки от 1 до 2-х лет телки от 2-х лет и старше скота на откорме			
Свиней			
в том числе основных свиноматок			
Овец			
Лошадей			
Птицы			
и т.д.			

Таблица 3 - Продуктивность животных (птицы) в динамике
(за последние 3 года)

Показатели продуктивности	20..г	20..г	20..г
Крупный рогатый скот:			
удой на корову, кг			
среднесуточный прирост молодняка, г			
в том числе: ремонтных телок			
молодняка на откорме			
Получено приплода, голов:			
в расчете на 100 коров			
на 100 коров и телок старше 2 лет			
Свиньи			
и т.д.			

Таблица 4 - Экономические показатели отраслей в динамике
(за последние 3 года)

Показатели по отраслям и видам продукции	Года		
Валовой надой, ц			
Произведено на 100 га с.-х. угодий:			
молока, ц			
мяса, ц			
Затраты кормов на 1 ц, корм. ед.:			
молока			
мяса			
Себестоимость 1 ц, руб.:			
молока			
мяса			
Прибыль на 1 ц, руб.:			
молока			
мяса			
Цена реализации 1 ц, руб.:			
молока			
мяса			
Затраты труда на 1 ц, чел.-час.:			
молока			
мяса			
Уровень рентабельности, %:			
молока			
мяса			

Таблица 5 - Рацион кормления стельной сухостойной коровы живой массой.... кг, планируемая продуктивность ... кг, на зимний (летний) периоды

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр.прот., г	Перев.прот., г	Сахар, г	Сырая клетчатка, г	Поварен. соль, г	Са, г	Р, г	Каротин, мг	Витамин Д, тыс. МЕ
Содержится в рационе													
Требуется по норме													
Разница ±													

Анализ рациона:

Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества.

Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 6 - Рацион кормления дойной коровы живой массой.... кг, среднесуточный удой ...кг, % жира ..., период лактации на зимний (летний) периоды

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр.прот., г	Перев.прот., г	Сахар, г	Сырая клетчатка, г	Поварен. соль, г	Са, г	Р, г	Каротин, мг	Витамин Д, тыс. МЕ
Содержится в рационе													
Требуется по норме													
Разница ±													

Анализ рациона: Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества. Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 7 - Схема кормления телок до 6-ти месячного возраста, зимний (летний) период

Возраст		Корма, кг										Содержится		
месяц	декада	Молоко		ЗЦМ		Кон-цен-траты		Сочные		Сено	Мине-раль-ные		корм. ед.	перев. прот., г
		цельное	обрат	сухой	восстановлен.	овсянка	комбикорм	силос, сенаж	свекла		соль	мел, фосфаты		
1	1													
	2													
	3													
Итого														
2	4													
	5													
	6													
Итого														
3	7													
	8													
	9													
Итого														
Всего за 3 месяцев														
4	10													
	11													
	12													
Итого														
5	13													
	14													
	15													
Итого														
6	16													
	17													
	18													
Итого														
Всего за 6 месяцев														

Примечание: в анализе схем кормления необходимо указывать живую массу телят на конец каждого периода (месяца).

Таблица 8 - Рацион кормления ремонтных телочек живой массой ...кг, среднесуточный прирост ...г, возраст...мес.,
зимний (летний) период

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр.прот, г	Перев.прот, г	Сахар, г	Сырая клетчатка, г	Поварен. соль, г	Са, г	Р, г	Каротин, мг	Витамин Д, тыс. МЕ
Содержится в рационе													
Требуется по норме													
Разница ±													

Анализ рациона:

Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества.

Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 9 - Рацион кормления хряка-производителя массой.. кг, при ... режиме использования

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр.прот, г	Перев.прот, г	Сырая клетчатка, г	Поварен. соль, г	Са, г	Р, г	Ј, мг	Каротин, мг	Витамин А, тыс.МЕ	Витамин Д, тыс. МЕ	Витамин В ₁₂ , мкг	Лизин, г	Метионин+цистин, г	Триптофан, г	Аргинин, г
Содержится в рационе																			
Требуется по норме																			
Разница ±																			

Анализ рациона: Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества. Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 10 - Рацион кормления супоросной (подсосной) свиноматки, живой массой... кг, возраст ..., период супоросности..., число поросят ..., отъем поросят ... дней, упитанность ..., зимний (летний) период

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр.прот., г	Перев.прот., г	Сырая клетчатка, г	Сырой жир, г	Повар.соль, г	Са, г	Р, г	Fe, мг	Каротин, мг	Витамин А, тыс.МЕ	Витамин Д, тыс. МЕ	Лизин, г	Мет-н+ цистин, г	Триптофан, г
Содержится в рационе																		
Требуется по норме																		
Разница ±																		

Анализ рациона: Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества. Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 11 - Рацион кормления откармливаемых свиней живой массой ... кг, среднесуточный прирост...г, I, II период откорма

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр.прот., г	Перев.прот., г	Лизин, г	Мет+цист, г	Триптофан, г	Сырая клетчатка, г	Соль.повар., г	Са, г	Р, г	Fe,мг	Каротин, мг	Витамин А, тыс. МЕ
Содержится в рационе																
Требуется по норме																
Разница ±																

Анализ рациона:

Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества.

Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 12 - Рацион кормления жеребцов-производителей, живой массой... кг, период использования (покоя)..., ... породы, в зимний (летний) период

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сухое вещество, кг	Сырой протеин, г	Перев. протеин, г	Сырая клетчатка, г	Поваренная соль, г	Са, г	Р, г	Каротин, мг	Витамин А, тыс.МЕ	Витамин Д, тыс.МЕ
Содержится в рационе													
Требуется по нор- ме													
Разница ±													

Анализ рациона:

Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества.

Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Таблица 13 - Рацион кормления рабочей лошади живой мас-сой...кг, ... выполняемая работа, ... упитанность

Корма, кг	Суточная дача, кг	Корм.ед., кг	ОЭ, МДж	Сух.в-во, кг	Сыр. протеин, г	Перев. протеин, г	Сырая клетчатка, г	Поваренная соль, г	Са, г	Р, г	Каротин, мг
Содержится в рационе											
Требуется по норме											
Разница ±											

Анализ рациона:

Концентрация питательных веществ (кормовых единиц, обменной энергии, переваримого протеина) в 1кг сухого вещества.

Отношение сахар: протеин. Отношение Са:Р.

Учебное издание

Добрук Евгений Альбертович
Тарас Александр Михайлович
Горчаков Владимир Юрьевич
Минина Наталья Генриховна

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ V КУРСА ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1 – 74 03 01 ЗООТЕХНИЯ

Программа практики

Компьютерная верстка: В.Ю. Горчаков

Подписано в печать .
Формат 60х84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать Riso. Усл.печ.л. Уч.-изд.л.
Тираж 200 экз. Заказ №

Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет»
Л.И. № 02330/0133326 от 29.06.2004.
230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28.

Отпечатано на технике издательско-полиграфического отдела
Учреждения образования «Гродненский государственный
аграрный университет».
230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28.