

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»*

*Кафедра разведения и кормления  
сельскохозяйственных животных*

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ОБЩЕМУ  
ЖИВОТНОВОДСТВУ**

*РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ*

для студентов дневной формы получения высшего образования  
биотехнологического факультета  
(специальность 6-05-0811-02 Производство продукции  
животного происхождения)

Студент \_\_\_\_\_

Курс, группа \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

*Гродно  
ГГАУ  
2025*

УДК 636.076  
ББК 45/46  
У 91

*Авторы:*

Н.Н. Климов, С.И. Коршун

*Рецензент:*

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук М.И. Дюба.

**Учебная практика по общему животноводству:** рабочая  
У91 тетрадь для студентов дневной формы получения высшего  
образования биотехнологического факультета (специальность 6-  
05-0811-02 Производство продукции животного происхождения)  
/ Н. Н. Климов, С. И. Коршун. – Гродно: ГГАУ, 2025. – 48 с.

Методическая разработка составлена в соответствии с требованиями программы учебной практики по общему животноводству для учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения. Материал методической разработки структурирован по 9 темам, выполнение заданий по которым обеспечит лучшее усвоение вопросов теории и практики племенного дела в животноводстве.

Табл. 20.

УДК 636.076  
ББК 45/46  
У 91

Рекомендовано к изданию методической комиссией биотехнологического факультета УО «ГГАУ» (протокол № 6 от 21 февраля 2025 г.)

© Н.Н. Климов, С.И. Коршун, 2025  
© УО «ГГАУ», 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>1. Календарный план прохождения практики</b>	<b>5</b>
<b>2. Выполнение отчетных заданий по темам практики</b>	<b>8</b>
Тема 1. Требования по охране труда при работе с сельскохозяйственными животными	8
Тема 2. Общая планировка животноводческих помещений, размещение в них животных различных производственных групп	10
Тема 3. Системы и способы содержания животных, состояние животноводческих помещений, эффективность работы систем санитарно-технологического оборудования	12
Тема 4. Заготовка кормов и подготовка их к скармливанию, организация нормированного кормления разных половозрастных групп сельскохозяйственных животных	15
Тема 5. Породы сельскохозяйственных животных, экстерьерные и конституциональные особенности стада, методы разведения, основные параметры отбора	15
Тема 6. Зоотехническая документация, порядок и сроки ее заполнения	19
Тема 7. Продуктивность сельскохозяйственных животных	25
Тема 8. Механизация водоснабжения, удаления навоза, подготовки и раздачи кормов, оборудование для доения коров и первичной обработки молока	28
Тема 9. Система зооветеринарных мероприятий по предупреждению болезней животных; способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений	37
<b>3. Краткая аналитическая записка (отчет) студента-практиканта по итогам прохождения практики</b>	<b>41</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Основная цель проведения учебной практики у студентов - получение профессиональных навыков работы в основных отраслях животноводства и подготовка к усвоению материала на старших курсах. В процессе прохождения учебной практики перед студентами ставятся следующие задачи:

актуализация теоретических знаний по дисциплинам и подготовка обучающихся к осознанному и углубленному изучению дисциплин профессионального цикла;

ознакомление с методами, приемами и технологиями ведения различных отраслей животноводства;

формирование умений, необходимых для решения производственных задач, связанных с профессиональной деятельностью;

получение профессиональных навыков работы в основных отраслях животноводства и формирование основ профессионального мастерства.

В результате прохождения учебной практики студент должен знать:

– технику безопасности при работе с разными видами сельскохозяйственных животных;

– основные виды кормов, процессы подготовки их к скармливанию, нормы кормления разных половозрастных групп сельскохозяйственных животных;

– способы содержания и особенности кормления сельскохозяйственных животных разных видов и производственных групп;

– биологические и хозяйственные особенности различных видов и пород сельскохозяйственных животных, разводимых в Республике Беларусь;

– основные показатели молочной и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных и методы их учета.

Должен уметь:

– определить направление продуктивности или хозяйственного использования животного;

- организовать уход за разными видами сельскохозяйственных животных;
- определять норму кормления для различных производственных групп;
- вести учет показателей молочной и мясной продуктивности.

Должен иметь навык обращения с животными при проведении зооветеринарных мероприятий с целью исключения производственного травматизма.

При прохождении учебной практики студент обязан:

- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- нести ответственность за качество выполняемой работы;
- приобретать знания и умения, необходимые для профессиональной деятельности;
- вести дневник и своевременно сдать зачет по учебной практике.

## 1. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 1 – Календарный план прохождения практики

Тема (раздел) практики	Сроки проведения	Какие навыки необходимо приобрести	Примечание (выполнено, не выполнено)
1	2	3	4
Требования по охране труда при работе с сельскохозяйственными животными	1 день практики 21.07.2025	Приобрести навыки обращения с животными при проведении зооветеринарных мероприятий с целью исключения производственного травматизма	

1	2	3	4
Общая планировка животноводческих помещений, размещение в них животных различных производственных групп	2 день практики 22.07.2025	Приобрести знания об общей планировке животноводческих помещений, размещении в них различных производственных групп	
Системы и способы содержания животных, состояние животноводческих помещений, эффективность работы систем санитарно-технологического оборудования	3-4 день практики 23-24.07.2025	Ориентироваться в системах и способах содержания животных, состоянии животноводческих помещений, эффективности работы систем санитарно-технологического оборудования	
Заготовка кормов и подготовка их к скармливанию, организация нормированного кормления разных половозрастных групп сельскохозяйственных животных	5-6 день практики 25-26.07.2025	Усвоить процессы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию, нормы кормления разных половозрастных групп сельскохозяйственных животных	
Породы сельскохозяйственных животных, экстерьерные и конституциональные особенности стада, методы разведения, основные параметры отбора	7 день практики 28.07.2025	Различать породы сельскохозяйственных животных, а также определять экстерьерные и конституциональные особенности стада, методы разведения, основные параметры отбора	

1	2	3	4
Зоотехническая документация, порядок и сроки ее заполнения	8 день практики 29.07.2025	Приобрести навыки по заполнению основных документов и принципам ведения зоотехнического и племенного учета в животноводстве	
Продуктивность сельскохозяйственных животных	9 день практики 30.07.2025	Знать основные показатели молочной и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных, а также факторы, влияющие на продуктивность. Освоить методы учета продуктивности	
Механизация водоснабжения, удаления навоза, подготовки и раздачи кормов, оборудование для доения коров и первичной обработки молока	10 день практики 31.07.2025	Знать устройство и принцип действия машин и оборудования, используемых для механизации водоснабжения, удаления навоза, подготовки и раздачи кормов, а также оборудование для доения коров и первичной обработки молока	
Система зооветеринарных мероприятий по предупреждению болезней животных; способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации	11-12 день практики 01-02.08.2025	Приобрести навыки по проведению зооветеринарных мероприятий, направленных на предупреждение болезней животных; способам дезинфекции,	

1	2	3	4
животноводческих помещений		дезинсекции и дератизации животноводческих помещений	

## 2. ВЫПОЛНЕНИЕ ОТЧЕТНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМАМ ПРАКТИКИ

### Тема 1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ЖИВОТНЫМИ

**Цель:** изучить требования по охране труда и технике безопасности при работе с сельскохозяйственными животными.

**Задание 1:** Ознакомиться с действующими нормативными документами, регламентирующими проведение работ по обслуживанию сельскохозяйственных животных. Перечислить их.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

**Задание 2:** Изучить и кратко законспектировать требования по охране труда при работе с сельскохозяйственными животными.

---



---



---



---



---



## Тема 2. ОБЩАЯ ПЛАНИРОВКА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ В НИХ ЖИВОТНЫХ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ГРУПП

**Цель:** изучить общую планировку различных животноводческих помещений, размещение в них животных различных производственных групп.

**Задание 1:** Представить в таблице 2 классификацию объектов по зонам скотоводческого комплекса.

Таблица 2 – Состав зон комплексов (ферм) по производству молока и говядины

Зона	Наименование объектов
Административно хозяйственная	
Основного назначения (производственная)	
Хранения и приготовления кормов	
Вспомогательных зданий и сооружений	
Сооружений для хранения и переработки навоза	





---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 2:** Указать в таблице 3 способы содержания животных с использованием или без использования пастбищ, которые могут применяться на комплексах по производству молока, и представить их характеристику.

Таблица 3 – Основные способы содержания дойного стада в молочном скотоводстве и их характеристика

Способ содержания	Характерные особенности



## Тема 4. ЗАГОТОВКА КОРМОВ И ПОДГОТОВКА ИХ К СКАРМЛИВАНИЮ, ОРГАНИЗАЦИЯ НОРМИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

**Цель:** изучить основные виды кормов, особенности проведения хозяйственной оценки сочных, грубых и концентрированных кормов, технологии заготовки кормов и подготовки их к скармливанию, а также сформировать представление о нормируемом кормлении различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных.

**Задание 1:** Изучить и законспектировать понятие «корма».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 2:** Указать в таблице 4 основные виды кормов и дать им характеристику.

Таблица 4 – Основные виды кормов и их характеристика

Корма	Что из себя представляют
1	2
Объемистые	

1	2
Грубые	
Влажные	
Концентрированные	
Синтетические	

**Задание 3:** Изучить и законспектировать понятия «норма кормления» и «рацион».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Тема 5. ПОРОДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ, ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ И  
КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАДА,  
МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
ОТБОРА**

**Цель:** ознакомиться с породами сельскохозяйственных животных, изучить особенности внешнего вида сельскохозяйственных животных в зависимости от физиологического состояния, пола, возраста и уровня продуктивности и приобрести навыки по оценке экстерьера животных, ознакомление с методами разведения, основными параметрами отбора.

**Задание 1:** Изучить и законспектировать понятие «порода».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 2:** В таблице 5 дать краткую характеристику пород крупного рогатого скота различного направления продуктивности.

Таблица 5 – Характерные особенности пород крупного рогатого скота различного направления продуктивности

Направление продуктивности	Породы (перечислить)	Характерные особенности внешнего вида и продуктивности
Молочное		
Молочно-мясное и мясо-молочное		
Мясное		

**Задание 3:** Изучить и законспектировать понятия «экстерьер» и «конституция».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 4:** Изучить и записать методы оценки внешнего вида (экстерьера) сельскохозяйственных животных.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 5:** Изучить и законспектировать понятие «методы разведения сельскохозяйственных животных».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 6:** Охарактеризовать в таблице 6 методы разведения сельскохозяйственных животных по представленным в ней показателям.

Таблица 6 – Характеристика методов разведения сельскохозяйственных животных

Показатели	Метод разведения		
	чисто- родное разведение	скрещива- ние	гибридиза- ция
Цель использования			
Получаемое потомство (название)			
Породная принадлежность родителей (одинаковая, разная)			
Видовая принадлежность родителей (одинаковая, разная)			
Распространенность в животноводстве (широко, ограниченно)			

**Задание 7:** Изучить и законспектировать понятия «отбор», «естественный отбор» и «искусственный отбор».



## Тема 6. ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОРЯДОК И СРОКИ ЕЕ ЗАПОЛНЕНИЯ

**Цель:** приобрести навыки по работе с формами зоотехнического и племенного учета, используемыми в животноводстве.

**Задание 1:** Изучить формы зоотехнического учета, применяемые в животноводстве, указанные в Приказе Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 01 июля 2011 г. № 268 «Об установлении примерных форм учетных документов для сельскохозяйственных и иных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции и продукции рыбоводства и Инструкции о порядке применения и заполнения примерных форм учетных документов для сельскохозяйственных и иных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции и продукции рыбоводства». В таблице 8 представить наименования форм учета, используемых для сельскохозяйственных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции, а также указать, какие должностные лица их подписывают и утверждают.

Таблица 8 – Формы зоотехнического учета в животноводстве

Номер формы	Наименование форм	Должностные лица, подписывающие и утверждающие форму
1	2	3
102-АПК		
103-АПК		

1	2	3
202-АПК		
204-АПК		
205-АПК		
207-АПК		
213-АПК		
301-АПК		
302-АПК		
303-АПК		
304-АПК		

1	2	3
305-АПК		
306-АПК		
307-АПК		
308-АПК		
309-АПК		
310-АПК		
311-АПК		
412-АПК		
413-АПК		

1	2	3
414-АПК		
415-АПК		
416-АПК		
417-АПК		
418-АПК		
419-АПК		
420-АПК		
421-АПК		

**Задание 2:** Используя методические рекомендации по учету молока, прироста, приплода и движения животных на выращивании и откорме, указать в таблице 9, какая информация

и в какие сроки вносится в отдельные формы зоотехнического учета.

Таблица 9 – Порядок и сроки заполнения зоотехнической документации

Наименование формы	Кто составляет, какая информация записывается	Сроки внесения информации
1	2	3
Акт на выбраковку продуктивных животных из основного стада		
Книга учета движения животных и птицы		
Акт на выбытие животных и птицы		
Акт на перевод животных		
Акт на оприходование приплода животных		

1	2	3
Ведомость взвешивания животных		
Ведомость определения прироста живой массы		
Отчет о движении скота и птицы на ферме		
Журнал учета надоя молока		
Ведомость учета движения молока		
Акт на передачу (продажу), закупку скота и птицы по договорам с гражданами		

## Тема 7. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

**Цель:** ознакомиться с основными показателями молочной и мясной продуктивности и освоить методы их учета, а также определить факторы, влияющих на продуктивность.

**Задание 1:** Изучить и законспектировать понятие «молочная продуктивность».

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 2:** В таблице 10 представить характеристику основных показателей молочной продуктивности.

Таблица 10 – Основные показатели молочной продуктивности и их характеристика

Показатель молочной продуктивности	Описание	Единицы измерения
1	2	
Удой		
Среднее содержание жира в молоке, жирномолочность		
Выход (количество) молочного жира		

1	2	
Среднее содержание белка в молоке, белковомолочность		
Выход (количество) молочного белка		

**Задание 3:** Изучить и законспектировать методы учета молочной продуктивности.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 4:** Законспектировать факторы, влияющие на молочную продуктивность.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 5:** Изучить и законспектировать понятие «мясная продуктивность».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 6:** Указать в таблице 11 характеристику основных показателей мясной продуктивности.

Таблица 11 – Основные показатели мясной продуктивности и их характеристика

Показатель мясной продуктивности	Описание	Единицы измерения
Предубойная масса		
Убойный выход		
Убойная масса		
Масса туши		
Коэффициент мясности		



Таблица 12 – Водонапорные сооружения и их характеристика

Тип сооружения	Наименование, марка оборудования	Элементы конструкции
Башенные	Стальная бесшатровая башня-колонна конструкции А.А. Рожновского вместимостью 15, 25 и 50 м <sup>3</sup> (БР-15, БР-25, БР-50)	
Безбашенные	Безбашенная автоматическая водоподъемная установка ВУ-7-65	

**Задание 3:** Изучить и законспектировать типы и марки оборудования для поения сельскохозяйственных животных.

---



---



---



---



---



---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 4:** Ознакомиться с технологиями уборки и переработки навоза и дать их характеристику в таблице 13.

Таблица 13 – Основные технологии уборки и переработки навоза и их характеристика

Наименование технологии	В каких условиях применяется
1	2

1	2

**Задание 5:** Ознакомьтесь со средствами механического удаления навоза из животноводческих помещений и дать их характеристику в таблице 14.

Таблица 14 – Основные средства механического удаления навоза из животноводческих помещений и их характеристика

Цель использования	Марка, модель	При каком способе содержания животных используются
1	2	3
Мобильные средства		
Удаление навоза из помещений		

1	2	3
Транспортировка навоза		При привязном и при беспривязном
Стационарные устройства		
Цепочно-скребковые транспортеры		
Удаление навоза из помещений		
Скреперные транспортеры		
Удаление навоза из помещений		

**Задание 6:** Ознакомиться со средствами механизации приготовления и раздачи кормов и дать их характеристику в таблице 15.

Таблица 15 – Основные средства механизации приготовления и раздачи кормов и их характеристика

Марка, модель	Наименование средства механизации	Цель использования
1	2	3
Измельчение грубых кормов		
ИСК-3		
Подготовка к скармливанию корнеплодов		
ИКМ-Ф-10		
АЗК-3		

1	2	3
Подготовка к скармливанию концентрированных кормов		
КДУ-2, ДБ-5		
Приготовление кормосмесей		
ОЦК-4		
Приготовление комбикормов		
Мобильный комбикормовый завод		

1	2	3
Раздача кормов на животноводческих фермах, комплексах		
Мобильные кормораздатчики		
ИСПК-12 (Хозяин)		
Стационарные кормораздатчики		
РКА-1000		

**Задание 7:** Ознакомиться с оборудованием для первичной обработки получаемого молока на молочно-товарных фермах и комплексах и указать его марки в таблице 16.

Таблица 16 – Основное оборудованием для первичной обработки молока

Цель использования	Наименование, марка и модель оборудования
1	2
Устройства для очистки молока на фермах и комплексах	

1	2
Холодильные устройства на фермах и комплексах	
Пастеризаторы на фермах и комплексах	

**Задание 8:** Ознакомиться с оборудованием для доения коров и дать его характеристику в таблице 17.

Таблица 17 – Основные типы доильных установок, используемых в Республике Беларусь и их характеристика

Тип доильной установки	Марка, модель	При каком способе содержания животных используются
1	2	3
Линейные доильные установки: с доением в переносные вёдра с доением в молокопровод		
Доильные установки, располагающиеся в специальных доильных залах		
Роботизированные доильные установки		

## **Тема 9. СИСТЕМА ЗООВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ; СПОСОБЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

**Цель:** ознакомиться с системами зооветеринарных мероприятий по предупреждению болезней сельскохозяйственных животных и способами дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.

**Задание 1:** Изучить и законспектировать понятие «дезинсекция».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 2:** Ознакомиться с профилактическими и истребительными дезинфекционными мероприятиями и сделать краткий конспект.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 3:** Ознакомиться с методами борьбы с насекомыми и клещами и дать их характеристику в таблице 18.

Таблица 18 – Методы борьбы с насекомыми и клещами и их характеристика

Наименование методов борьбы с насекомыми и клещами	Краткая характеристика методов
Механические методы	
Физические методы	
Биологические методы	
Химические методы	

**Задание 3:** Изучить и законспектировать понятие «дезинвазия».

---

---

---

---

---

**Задание 4:** Ознакомиться с видами дезинвазии и дать их характеристику в таблице 19.

Таблица 19 – Виды дезинвазии и их характеристика

Наименование вида дезинвазии	Когда и как проводят
Профилактическая	
Текущая	
Заключительная	

**Задание 5:** Изучить и законспектировать понятие «дератизация».

---

---

---

---

**Задание 6:** Ознакомиться с мероприятиями по дератизации и дать их характеристику в таблице 20.

Таблица 20 – Мероприятия по борьбе с мышевидными грызунами и особенности их проведения

Наименование мероприятий	Особенности проведения
Профилактические	
Истребительные	







## **Примерный план отчета о практике по общему животноводству**

1. Сроки практики.
2. Выполнение плана практики (анализ).
- 3 Реализация целей и задач практики.
4. Какие навыки были приобретены в период прохождения практики?
5. Ваши замечания и предложения.

Учебное издание

**Климов** Николай Николаевич  
**Коршун** Светлана Ивановна

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ОБЩЕМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Рабочая тетрадь

Компьютерная верстка: Н.Н. Климов

Подписано в печать  
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Печать Riso. Усл.печ.л. Уч.-изд.л.  
Тираж экз. Заказ №

Издатель и полиграфическое исполнение:

Учреждение образования  
«Гродненский государственный аграрный университет»  
Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№1/304 от 22.04.2023  
Ул. Терешковой, 28, 230008, г. Гродно,