

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный
университет»

Нагибина А.А., Удалова Т.А., Агейкин А.Г.

Методические указания

Учебная практика по ПМ.04

направление подготовки 36.02.02 – «Зоотехния»
курс 2
квалификация выпускника – зоотехник
очной формы обучения

Красноярск 2025

Рецензент:

Четвертакова Е.В. доктор с.-х.наук, доцент кафедры «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

Зоотехния: метод указ.учеб. практ. / А.А. Нагибина Т.А. Удалова, А.Г. Агейкин [и др.]; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2025. – 13 с.

Методические указания для прохождения учебной практики подготовлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднеспециального образования (ФГОС СПО) по направлению подготовки 36.02.03 «Зоотехния»

В методических указаниях представлены требования и порядок прохождения учебной практики для студентов 2 курса очной формы обучения.

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Красноярского государственного аграрного университета

© Красноярский государственный
аграрный университет, 2025

© Красноярский государственный
аграрный университет, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ | 6 |
| 1.1. Структура практики | 6 |
| 1.2 Содержание практики | 6 |
| 2. ФОРМЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ | 8 |
| 3. ОБЯЗАННОСТИ КАФЕДРЫ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ | 8 |
| 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА | 9 |
| 5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЯ ДНЕВНИКА ПРАКТИКИ | 9 |
| 6. СТРУКТУРА ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ | 9 |
| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ | 10 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б | 13 |

ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика по профессиональному модулю 04 (ПМ.04) для студентов 2 курса 3 семестра по специальности – 36.02.03 «Зоотехния» реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Учебная практика нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой. Общая трудоемкость прохождения практики составляет 36 часов.

Место учебной практики в структуре ОПОП

Предшествующими курсами, на которых базируется учебная практика ПМ.04 являются: технология производства продукции животноводства, технология хранения, реализации и транспортировки продукции животноводства, технология первичной переработки продукции животноводства. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Контроль знаний студентов проводиться в форме текущей аттестации.

Задачи практики:

- освоить режимы содержания сельскохозяйственных животных;
- научиться составлять рационы кормления и прогнозировать последствия в изменении кормления, разведения и содержания животных;
- провести оценку экстерьера животных с учетом их биологических особенностей.

Критерием оценки итога прохождения учебной практики является зачет по результатам фонда оценочных средств согласно «Положение о модульно-рейтинговой системе». В результате прохождения практики студент должен:

Знать: биологические особенности коров, овец (коз), лошадей, кроликов.

Уметь: логично и последовательно обосновать принятия решений на основе полученных знаний по получению первичных профессиональных умений; применять новые информационные

технологии решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.

Владеть: навыками ухода за животными; методами содержания, кормления сельскохозяйственных животных.

1. ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

1.1. Структура практики

Задания для прохождения практики содержат следующие пункты:

1. *Инструктаж по технике безопасности. Получение индивидуального задания.*

2. *Освоить правила обращения с животными, взятие промеров и взвешивание животных.*

3. *Изучить рацион животных разных возрастных групп, схему кормления и поения, провести раздачу корма, выпойку молозивателям.*

4. *Изучить способы содержания животных разных возрастных групп, требования к животноводческим помещениям (расположение, освещение, температура, площадь на одно животное, фронт кормления). Провести раздачу кормов.*

5. *Доение животных (правила машинного, ручного доения, кратность доения), работа с зоотехнической документацией.*

6. *Защита отчета.*

Самостоятельная работа: ведение дневника, написание отчета, подготовка доклада.

1.2 Содержание практики

Таблица 1 – Тематический план практики

| Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике (в часах) | | | | Формы контроля |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|----------------------------------|------|-------------------------------|
| | контактная работа | часы | самостоя- тельная рабо- та | часы | |
| 1. Подгото- вительный | инструктаж по технике безопасности | 2 | изучение нормативных | | запись в дневнике практики |

| | | | | | |
|------------|---|----|---|---|----------------------------|
| | уточнение календарно-тематического плана учебной практики; закрепление рабочего места за студентом | 2 | документов, регламентирующих деятельность базы практики | | |
| | ознакомление с формой и видом отчетности, требованиями к оформлению порядком защиты отчета попрактике. | 2 | | | |
| 2.Основной | Изучить правила обращения с животными | 4 | работа с литературными источниками | запись в дневнике практики, глава в отчете | |
| | взятие промеров и взвешивание животных. | 6 | | | |
| | Изучить рацион животных разных возрастных групп, схему кормления и поения, провести раздачу корма, выпойку молозива телятам | 6 | | | |
| | Изучить способы содержания животных разных возрастных групп, требования к животноводческим помещениям (расположение, освещение, температура, площадь на одно животное, фронт кормления). Провести раздачу кормов. | 6 | | | |
| | Доение животных (правила машинного, ручного доения, кратность доения), работа с зоотехнической документацией | 4 | | | запись в дневнике практики |
| | написание отчета | 4 | | | защита отчета |
| ИТОГО | | 36 | | | |

Первый день - инструктаж по технике безопасности; уточнение календарно-тематического плана учебной практики; закрепле-

ние рабочего места за студентом; ознакомление с распорядком прохождения практики; ознакомление с формой и видом отчетности, требованиями к оформлению и порядком защиты отчета по практике.

Второй, третий день - изучить правила обращения с сельскохозяйственными животными.

Четвертый, пятый день - взять промеры у животных (коров, овец, лошадей, кроликов): изучить точки взятия промеров и применение инструментов при определении конкретного промера; определить живую массу животных согласно правилам взвешивания.

Шестой, седьмой день - изучить суточный набор кормов для разных половозрастных групп (телята-молочники, телята старше - 6 мес., молодняк с 12 до 18 мес., дойные коровы, сухостойные коровы и.т.д.) овцы (ярочки, баранчики, переярки, овцематки, бараны производители), лошади (жеребята, молодняк, кобылы, жеребцы), кролики; время раздачи кормов и их количество; особенности питания животных. Изучить правила выпойки молозива телятам и провести выпойку.

Восьмой, девятый день - изучить способы содержание животных (привязное, безпривязное; индивидуальное, групповое; стойловое, пастбищное, стойлово-пастбищное); основные требования к животноводческим помещениям (расположение, освещение, температура, площадь на одно животное при разном способе содержания, фронт кормления).

Одиннадцатый день - изучить правила машинного (ручного) доения коров. Провести ознакомление с зоотехнической документацией (журнал, акты, ведомости, книги, компьютерная программа).

Двенадцатый день – защита отчета в установленном порядке.

2. ФОРМЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика ПМ.04 является стационарной, проводится в стационаре № 2 ИПБиВМ, в учебно-спортивном комплексе коневодства ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ, в лабораториях кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства.

3. ОБЯЗАННОСТИ КАФЕДРЫ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ

Руководитель практики – ведущие преподаватели выпускающих кафедр «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства» института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

В обязанности руководителей практики входит составление рабочей программы, разработка заданий, с учетом специфики подразделения, в котором студент будет проходить практику, а так же осуществления контроля над соблюдением сроков практики и её прохождения.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

Во время прохождения практики в обязанности студента входит соблюдение трудовой дисциплины, своевременно выполнять задания, а так же соблюдать правила техники безопасности при обращении с животными.

Студенты, не выполнившие программу практики поуважительной (неуважительной) причине или получившие отрицательную характеристику, направляются на практику повторно в свободное от учебы время.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЯ ДНЕВНИКА ПРАКТИКИ

Согласно заданию руководителя в период учебной практики студент ежедневно ведет «Дневник практики» (Приложение А), где подробно расписывает выполнения работ.

Дневник проверяется руководителем практики, по окончании практики дневник оформляется, подписывается руководителем практики и студентом. Без представления дневника учебная практика общепрофессиональная не засчитывается.

6. СТРУКТУРА ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ

Краткий отчет включает следующие разделы:

- 1 Титульный лист;
- 2 Оглавление;
- 3 Краткая характеристика хозяйства;
- 4 Технология кормления;
- 5 Система разведения;
- 6 Зоотехническая оценка фермы;
- 7 Выводы и предложения.
- 8

7. ПОДГОТОВКА И ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА

Отчет состоит из 10-15 страниц машинописного текста. Оформление работы: текстовый редактор MSWORD, межстрочный интервал – 1,5, шрифт – Times New Roman 14.

Титульный лист оформляется согласно приложение Б.

Оглавление включает разделы 3,4,5,6,7.

Раздел начинается с новой страницы. Номер страницы ставиться по центру внизу страницы.

В разделе о краткой характеристике хозяйства приводятся данные о местоположении и истории организации хозяйства, структуре стада хозяйства и количестве работников.

Технология кормления включает рационы сельскохозяйственных животных, подготовка кормов к скармливанию, организация раздачи кормов, правила выпойки молозива телятам.

Раздел системы разведения содержит материал о породах, методах разведения и организации племенной учет в хозяйстве.

Зоотехническая оценка фермы включает в себя организацию зоотехнического учета, характеристику животноводческих помещений.

Выводы делаются по результатам анализа представленных разделов. Предложения (предложение) формируются по выводам отчета с целью улучшения работы фермы (предприятия).

В конце практики студент обязан представить отчет.

При защите отчета об учебной практике учитывают оформление отчета, качества доклада и уровень знаний.

Продолжительность доклада 7-10 мин. по схеме:

- место прохождения практики;
- направление хозяйства;

- технология кормления и содержания животных;
- разведение животных;
- выводы и предложения.

Оценка защиты практики проводится согласно фонду оценочных средств по общепрофессиональной учебной практики.

По итогам производственной практики, согласно модульно-рейтинговой оценке, принятой в Красноярском ГАУ студенту могут быть выставлены следующие виды оценок, приведенной в таблице 3.

Таблица 3 – Учебный рейтинг

| Показатель | Количество баллов |
|--|-------------------|
| Соблюдение графика прохождения практики | 20 |
| Выполнение программы практики | 40 |
| Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики | 10 |
| Отчёт по итогам практики | 30 |
| Итого | 100 |

Защита учебной практики оценивается по 100 балльной шкале, сумма баллов составляет: 60-72 – знания удовлетворительные; 73-86 – знания хорошие; 87-100 – знания отличные.

Студент, набравший 60 и более баллов получает зачет по практике. Зачет заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

Вопросы к зачету по практике

1. Назвать основные промеры сельскохозяйственных животных.
2. Правила взвешивания сельскохозяйственных животных
3. Основные корма, применяемые в кормлении сельскохозяйственных животных.
4. Особенности кормления животных (крупного рогатого скота, овец, коз).
5. Особенности поения животных (крупного рогатого скота, овец, кроликов и т.д.).

6. Раздача кормов. Подготовка кормов к скармливанию
7. Правила выпаивания молозива телятам.
8. Назвать способы содержания сельскохозяйственных животных.
9. Зоогигиенические требования к животноводческому помещению (расположение, освещение, температура, площадь на одно животное при разном способе содержания, фронт кормления).
10. Способы доения коров. Машинное доение коров. Ручное доение.
11. Организация зоотехнического учета.
12. Правила ухода за сельскохозяйственными животными.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. Родионов, Г.В. Основы животноводства: / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. СПб. : Лань, 2019.
- Николаев С.И., Водянников В.И., Чепрасова О.В., Животноводство: учебное пособие / С. И. Николаев, В. И. Водянников, О. В. Чепрасова [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017.
2. Бекенёв В.А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В. А. Бекенёв. — Санкт-Петербург : Лань, 2012.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ – www.mcx.ru
2. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Красноярского края – www.krasagro.ru

Приложение A

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно–технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства

**ДНЕВНИК
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.04**

(Ф.И.О. обучающегося)

Курс _____ Группа _____
Форма обучения _____

Направление подготовки 36.02.03 Зоотехния

Профиль Технология производства продукции животноводства

Период прохождения практики: с ____ 20__ г. по ____ 20__ г.

Красноярск 20__ г.

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

| Дата | Краткое содержание о проделанной работе | Подпись руководителя практики |
|------|---|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Приложение Б

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства»

Отчет о практической подготовке обучающегося в форме практики

Вид практики: УЧЕБНАЯ

Тип практики: ПМ.04

На кафедре зоотехники и технологии переработки продуктов животноводства ИПБиВМ

Студент (ФИО) _____
Курс/группа/ форма обучения _____

Руководитель от инститта _____
(ФИО, ученая степень)

Дата защиты отчета «__» 20__ г.
Оценка _____

Красноярск 20__