

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»

Кафедра кормления животных и общей биологии

Кормление животных

методические указания
по выполнению курсовой работы
для студентов всех форм обучения

36.03.02 – Зоотехния

**Ставрополь
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Цели и задачи курсовой работы	4
3. Тематика курсовой работы.....	5
4. Этапы выполнения курсовой работы	6
5. Структура курсовой работы.....	7
6. Требования к оформлению курсовой работы	9
7. Контроль выполнения курсовой работы.....	10
8. Защита курсовой работы	11
9. Список использованных источников литературы	12
Приложение 1	13
Приложение 2	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие методические указания разработаны в соответствии с Положением о курсовых работах (проектах) ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (СТУ СМК 05.02/01.2024) и являются дополнительным документом к рабочей программе дисциплины.

1.2. Курсовая работа по дисциплине «Кормление животных» является самостоятельной научно-исследовательской работой обучающегося, направленной на углубление знаний и формирование навыков в области кормления сельскохозяйственных животных.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

2.1. Цель курсовой работы:

- Закрепить, углубить и систематизировать знания по кормлению животных, полученные в процессе теоретического и практического обучения.
- Сформировать навыки самостоятельной работы с научной литературой, анализа и обобщения информации.
- Развить навыки применения теоретических знаний к решению практических задач в области кормления животных.

2.2. Задачи курсовой работы:

- Провести глубокий анализ выбранной темы с использованием научной литературы.
- Разработать рекомендации по кормлению животных, основанные на результатах анализа и исследования.
- Оформить курсовую работу в соответствии с требованиями Положения о курсовых работах (проектах) ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ и настоящих методических указаний.

3. ТЕМАТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

3.1. Тематика курсовой работы определяется преподавателем с учетом актуальных проблем кормления сельскохозяйственных животных и специфики изучаемого направления подготовки.

3.2. Рекомендуемые темы курсовых работ представлены в Рабочей программе дисциплины.

3.3. Обучающийся вправе предложить свою тему курсовой работы, которая должна быть согласована с преподавателем и отвечать указанным выше требованиям.

4. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

- 4.1. Выбор темы курсовой работы и согласование ее с преподавателем.
- 4.2. Составление плана курсовой работы, включающего введение, главы, заключение и список использованных источников литературы.
- 4.3. Сбор и изучение литературы по теме курсовой работы.
- 4.4. Анализ и систематизация собранного материала.
- 4.5. Написание курсовой работы в соответствии с планом.
- 4.6. Оформление курсовой работы в соответствии с требованиями Положения о курсовых работах (проектах) ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ и настоящих методических указаний.
- 4.7. Подготовка к защите курсовой работы, включая подготовку презентации.
- 4.8. Защита курсовой работы перед комиссией.

5. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

5.1. Курсовая работа должна содержать следующие разделы:

- **Титульный лист:** содержит стандартные реквизиты (Приложение 1 к Положению).
- **Содержание (оглавление):** перечень глав, разделов и подразделов с указанием номеров страниц.
- **Введение:**
 - **Актуальность темы:** обоснование важности и значимости темы курсовой работы в современных условиях.
 - **Цель и задачи работы:** четкое и лаконичное формулирование цели исследования и конкретных задач, которые необходимо решить для достижения цели.
 - **Объект и предмет исследования:** определение объекта (например, корма, вид животного, система кормления) и предмета (например, влияние состава кормов на рост и развитие телят, оптимизация рациона кормления коров для повышения удоя).
 - **Методы исследования:** описание методов, которые будут использоваться в курсовой работе (например, анализ научной литературы, сравнение разных систем кормления, расчет рационов кормления).
 - **Структура работы:** краткое описание глав и разделов курсовой работы.
- **Основная часть:**
 - **Глава 1. Обзор литературы по теме исследования:**
 - Анализ научных публикаций по теме курсовой работы.
 - Описание современного состояния научных знаний по проблеме, выбранной для исследования.
 - Определение противоречий и нерешенных вопросов в изучаемой области.

- **Глава 2. Практическая часть:**
 - Описание методов исследования и полученных результатов.
 - Анализ результатов исследования и их обсуждение.
 - Сравнительный анализ различных вариантов решений (если это актуально для темы курсовой работы).
- **Глава 3. Выводы и рекомендации:**
 - Формулировка основных выводов по результатам исследования.
 - Практические рекомендации по применению полученных результатов в кормлении животных и кормопроизводстве.
- **Заключение:**
 - Краткое изложение основных результатов исследования и их практическое значение.
- **Список использованных источников литературы:**
 - Список использованных источников литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТа.
- **Приложения (при необходимости):**
 - Дополнительные материалы, таблицы, графики, схемы, которые не включены в основной текст курсовой работы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

6.1. Курсовая работа должна быть напечатана на стандартном листе писчей бумаги в формате А4 с соблюдением следующих требований:

Поля: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм.

Шрифт: Times New Roman, размер 14 пт.

Межстрочный интервал: полуторный.

Отступ красной строки: 1,25 см.

Выравнивание текста: по ширине.

Нумерация страниц проставляется в нижнем правом углу страницы арабскими цифрами, начиная с титульного листа.

6.2. Титульный лист курсовой работы оформляется в соответствии с приложением 1 к настоящим методическим указаниям.

6.3. В тексте курсовой работы должны быть использованы ссылки на использованные источники литературы. Оформление ссылок определяется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

7. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

7.1. Преподаватель контролирует ход выполнения курсовой работы путем проведения консультаций и проверки отдельных разделов работы в соответствии с установленным графиком.

7.2. Курсовая работа на проверку предоставляется в электронном виде в формате PDF и в печатном виде.

7.3. К защите допускается курсовая работа, соответствующая требованиям Положения о курсовых работах (проектах) ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ и настоящих методических указаний.

8. ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

8.1. Защита курсовой работы проходит в форме публичного выступления обучающегося с представлением результатов исследования в виде презентации.

8.2. Продолжительность выступления - 5-7 минут.

8.3. Презентация должна содержать не более 7 слайдов и отражать основные аспекты курсовой работы.

8.4. После выступления обучающегося преподаватель задает вопросы по теме курсовой работы.

8.5. Оценка за курсовую работу выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценивания и критериями оценки, указанными в рабочей программе дисциплины.

9. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ

9.1. Список использованных источников литературы должен содержать не менее 10 современных источников, изученных обучающимся.

9.2. Рекомендуемые источники литературы:

- **Основные:**

- Трухачев, В.И. Корма и кормление сельскохозяйственных животных : слов.-справ./В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, А. А. Дроворуб ; СтГАУ. – М.: Колос, 2009. – 224 с.
- Трухачев, В.И. Кормление сельскохозяйственных животных на Северном Кавказе : моногр. / В.И. Трухачев, Н.З. Злыднев, А.И. Подколзин. – Ставрополь: АГРУС, 2011. – 300 с.
- Полноценное кормление животных : учеб.-метод. пособие для студентов фак. технол. менеджмента и вет. медицины очного и заочного обучения /сост.: В. И. Трухачев, Н.З. Злыднев, А.П. Марынич, А.М. Андрушко, Е.Н. Чернобай, Т.А. Александрова, Н.В. Самокиш ; СтГАУ. – Ставрополь: АГРУС, 2024.

- **Дополнительные:**

- Макарец, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студентов вузов по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" / Н. Г. Макарец. – Калуга: Ноосфера, 2012. – 640 с.
- Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных : справ. пособие/под ред. А. П. Калашникова [и др.]. – М., 2003. – 456 с.
- Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных : учебник для студентов вузов по направлению "Зоотехния" и специальностям "Ветеринария", "Ветеринарно-санитарная экспертиза"/В. Г. Рядчиков. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 640 с.

- **Интернет-ресурсы:**

- <http://www.mirknig.com/> Журнал «Кормление и содержание»
- <http://www.dissland.com> //Журнал «Использование кормовых ресурсов»
- <http://www.mir-press.ru/> Журнал «Животноводство России»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт ветеринарии и биотехнологий

Кафедра кормления животных и общей биологии

Курсовая работа

по дисциплине «Наименование»

Тема: Название

Выполнил:

Студент __ курса ____ группы

ФИО _____

Направление подготовки: _____

Форма обучения: _____

Проверил:

уч. степень, должность

ФИО _____

Зарегистрирована

«__» _____ 20__ г.

Критерий	Максимальное значение в баллах	Набранных баллов
Оформление курсовой работы	10	
Содержание курсовой работы	60	
Защита курсовой работы	30	
ИТОГО	100	

Оценка «_____» Дата _____ Подпись _____

Ставрополь, 20____

Наименование кафедры: Кормления животных и общей биологии**РЕЦЕНЗИЯ**

На курсовую работу

Тема _____

Обучающийся (Ф.И.О.) _____

Курс _____ Группа _____

Преподаватель (Ф.И.О.) _____

Выполнение общих требований к курсовой работе (проекту)

1	Объем работы не менее 25 страниц машинописного текста	Да/нет
2	Степень оригинальности курсовой работы (проекта) соответствует установленным требованиям	Да/нет (указать %)

Критерии оценивания курсовой работы (проекта)

Критерии	Количество баллов	Содержание критерия оценки	Итоговый балл
Оформление курсовой работы (проекта)	10	Например, Курсовая работа (проект) соответствует всем требованиям к ее оформлению, представленный материал качественно проиллюстрирован. При оформлении курсовой работы (проекта) использовались современные средства визуализации информации.	Указывается итоговой балл за данный критерий
	5	Например, Курсовая работа (проект) частично соответствует требованиям к ее оформлению, представленный материал проиллюстрирован не качественно. При оформлении курсовой работы (проекта) современные средства визуализации информации не использовались.	
Содержание курсовой работы (проекта)	60	Указываются обоснованные требования для выставления этого кол-ва баллов (должно соответствовать критериям оценки в РПД и методических указаниях)	
	40		
	20		
Защита курсовой работы (проекта)	30		
	20		
	10		
ИТОГО:			Указывается итоговой балл по всем критериям

Рекомендации:

Ведущий преподаватель

ФИО

Подпись