

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
«Скотоводство»**

Направление подготовки: «Зоотехния»

**Профиль образовательной программы: « Кормление животных и технология
кормов. Диетология»**

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная полная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы	4
3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	9

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Состояние скотоводства. Биологические и хозяйственные особенности к.р.с.				2	
2	Молочная продуктивность. Мясная продуктивность.				2	
3	Воспроизводство стада к.р.с.				4	
4	Выращивание молодняка.				4	
5	Технология производства говядины.				10	
6	Технология производства молока.				4	
7	Породы скота молочного и комбинированного направления продуктивности.				4	
8	Бонитировка молочных и комбинированных пород. Оценка быков по качеству потомков.				2	
9	Отечественные и скороспелые, британские и франко- итальянские мясные породы скота.				2	
10	Бонитировка мясного скота. Оценка быков мясных пород по качеству потомства.				2	
11	Курсовая работа.				20	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

2.1 Цели и задачи курсовой работы.

2.1 Основная цель курсового проекта- систематизация, закрепление и расширение знаний по скотоводству, применение этих знаний для конкретных задач, технологических и производственных проблем, развитие навыков самостоятельной работы, умений пользоваться пособиями, справочно и периодической литературой, достижениями науки и передового опыта.

При выполнении курсового проекта решаются следующие задачи.

2.2 На основании анализа производственных данных о состоянии животноводства конкретного предприятия (или заданных параметров) составляются задания на проектирование технологии производства молока.

2.3 С учетом зоотехнических и технологических требований по содержанию, кормлению, племенной работе, механизации производственных процессов и организации труда в животноводстве и др. выполняется расчет параметров интенсивной технологии производства молока для молочной фермы(комплекса).

2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы.

Курсовая работа должна быть сдана до начала 8 семестра.

2.3 Структура курсовой работы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

2.4 Требования к оформлению курсовой работы.

Курсовой проект должен быть представлен в компьютерном изложении с полуторным интервалом на бумаге стандартного формата(210*297 мм).

Объем работы 30-35 страниц.

Размера полей на листах должны быть следующими: слева-30мм, справа-10 мм, сверху-20 мм, снизу-20 мм.

Нумерация страниц сплошная, начиная с титульного листа(но на нем номер не обозначается) обозначают арабскими цифрами, которые проставляют в правом верхнем углу страницы без точки в конце.

В обзор литературы делается ссылка на использованную литературу. При этом в тексте указываются инициалы, фамилия авторов и год издания работы.

Допускается проставлять в квадратных скобках порядковый номер источника по списку литературы.

Цифровой материал сводится в таблицы, каждая из которых должна иметь тематический заголовок, отражающие ее содержания. Слева от заголовка пишется слово «Таблица» с указанием ее порядкового номера.

Необходимым элементов выполнения курсовой работы является список литературы, в которой включаются литературные источники, расположенные в алфавитном порядке и использование при написании работы.

2.5 Критерии оценки:

- 1 Соблюдение сроков сдачи работы
- 2 Правильность оформления работы
- 3 Грамотность структурирования работы
- 4 Наличие иллюстрирующего/ расчетного материала
- 5 Использование современной литературы
- 6 Использование зарубежной литературы
- 7 Актуальность темы
- 8 Сбалансированность разделов работы
- 9 Правильная формулировка целей и задач исследования
- 10 Соответствие содержания заявленной темы
- 11 Практическая значимость результатов работы
- 12 Степень самостоятельности выполнения
- 13 Наличие элементов научного исследования
- 14 Умение докладывать результаты и защищать свою точку зрения

2.6 Рекомендованная литература.

2.6.1 Основана литература:

1. Костомахин, Н.М. Скотоводство /Н.М. Костомахин.- СПб.: Изд-во Лань,2007.- 432с.(учебник)

2. Методические указания по выполнению курсовой работы по скотоводству для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности 110401 «Зоотехния» очного и заочного обучения / П. Т. Тихонов.- Оренбург: Издательский центр ОГАУ,2007.-С.28.

2.6.2 Дополнительная литература:

1. Байдюк, А.Г. Поточно-цеховая система производства в молочном скотоводстве / А.Г. Байдюк, Н.З. Шульгин.-М.: Колос, 1986.-286с.
2. Изилов, Ю.С. Практикум по скотоводству / Ю.С. Изилов.-М.: Агропромиздат, 1988-216с.
3. Курсовое и дипломное проектирование по скотоводству.- М.: Колос, 1983.-360с.
4. Общероссийские нормы технологического проектирования предприятия крупного рогатого скота. ОНТП-1-89.-М.: Колос.-1989.-82с.
5. Журналы за последние 5 лет: «Главный зоотехник», «Зоотехния», «Молочное и мясное скотоводство».

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Курсовая работа

по скотоводству на тему:

«Технология производства молока на ферме»

Выполнил(а) студент(ка) ... курса...

группы, факультета ФМиБ

(фамилия ,имя, отчество)

Проверил(а).....(должность,

ФИО преподавателя).

Оценка _____

(дата и роспись преподавателя)_____

Содержание курсового проекта

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2. ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

3.1 Расчет ремонта стада и выхода телят

3.2 Расчет среднегодового поголовья, структуры стада

3.3 Движение животных в течение года (оборот стада)

3.4 Параметры поточно-цеховой системы производства молока

3.5 Расчет продуктивности и валового производства молока

3.6 Расчет годовой потребности в комах для дойного стада

3.7 Расчет годовой потребности в воде, подстилке, электроэнергии, топливе, ГСМ, выхода побочной продукции

3.8 Архитектурно-планировочные решения, технология содержания скота на ферме.

3.9 Организация труда на ферме

4. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Состояние скотоводства в странах развитой экономики.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Состояние молочного скотоводства в странах Западной Европы, Северной Америки, Новой Зеландии и Австралии.

3.2. Краниологические типы крупного рогатого скота.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Желательно использовать краниологический метод академика Е.Ф. Лискуна и швейцарского ученого Л.Рютимейлера.

3.3. Линейная оценка экстерьера.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Основные положения двух систем, оценки животных и описания экстерьера в соответствии с требованиями интернациональных стандартов.

3.4. Качественные показатели молочной продуктивности и факторы, влияющие на них.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Влияние на молочную продуктивность сезона года, уровней и типы кормления и породы скота, наследственности.

3.5. Выращивание телят полочных периода.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Знать методы выращивания телят: ручная выпойка, холодный метод, в неотапливаемых помещениях, под коровами-кормилицами.

3.6. Выращивание телок в условиях интенсивного ведения скотоводства.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Знать требования по развитию телок при первом оплодотворении - о живой массе и возрасту.

3.7. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Знать особенности специализированного мясного скотоводства: биологические, технологические, экономические, систем «Корова-теленки»

3.8. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Знать понятия о выращивании, доращивании и откорме скота. Технология производства говядины на откормочных площадках и в промышленных комплексах.

3.9. Кормление коров.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Знать особенности кормления коров разного физиологического состояния и стадии лактации

3.10. Доеение коров

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

Знать технологию доения на доильных установках при привязном и безпривязном способе содержания коров. Правила машинного доения коров.

3.11 Механизация производственных процессов на молочных фермах.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Механизация производственных процессов на комплексно-механизированных фермах, на промышленных молочных комплексах.

3.12 Тагильская, Ярославская, Истобенская, Суксунская, Красно-пестрая, красная горбатовская, красная тамбовская породы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Знать методы создания и совершенствования пород их приспособительные качества к условиям разведениям.

3.13 Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Знать показатели индивидуальные оценки коров быков-производителей ремонтного молодняка при бонитировке. Оценка быков по качеству потомства.

3.14 Породы мясного направления продуктивности.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Знать методы создания достоинства и направления племенной работы с отечественными мясными породами скота.

3.15 Бонитировка крупного рогатого скота мясных пород.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Знать показатели индивидуальной оценки быков-производителей коров ремонтного молодняка при бонитировке.