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

Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Скотоводство

Профиль образовательной программы: Кормление животных и технология кормов. Диетология

Форма обучения: заочная

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 (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Состояние скотоводства. Биологические и хозяйственные особенности к.р.с.				5	
2	Молочная продуктивность. Мясная продуктивность.				15	
3	Воспроизводство стада к.р.с.				10	
4	Выращивание молодняка.				10	
5	Технология производства говядины.				20	
6	Технология производства молока.				25	
7	Породы скота молочного и комбинированного направления продуктивности.				20	
8	Бонитировка молочных и комбинированных пород. Оценка быков по качеству потомков.				20	
9	Отечественные и скороспелые, британские и франко-итальянские мясные породы скота.				20	
10	Бонитировка мясного скота. Оценка быков мясных пород по качеству потомства.				16	
11	Курсовая работа.				10	

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 литературы. 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».

В конце методических рекомендаций для самостоятельной работы обучающихся показать в приложениях образец титульного листа и содержания курсовой работы.

Образец

ФГОО ВПО « Оренбургский агарный университет»

Кафедра зотехнологий и менеджмента

Курсовая работа

по скотоводству на тему:

«Технология производства молока на ферме на … коров»

Выполнил(а) студент(ка) … курса…

группы, факультета ФМиБ

(фамилия ,имя, отечество)

Проверил(а)…..(должность,

ФИО преподавателя).

Оценка_____

(дата и роспись преподавателя)_____ ____

Оренбург-20.. год

Образец

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-планировачные 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 Лискунаи швейцарского ученного 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 неотаплеваемых 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-теленок»

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 откормычных 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 Доение коров
При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности
Знать технологию доения на доильных установках припривязном 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 производсвенных процессов на комплексно-механизированных фермах, на промышленных молочных комплексах.

3.12 Тагильская, Ярославская, Истобенская, Суксунская, Красно-пестрая, крсная горбатовская, красная тамбовская породы.
При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности
Знать методы создания и совершенствования пород их приспособительные качетва 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-проиводителей ремонтного молодняка при бонитировки. Оценка быков по качеству потомства.

3.14 Породы мясного направления продуктивности.
При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности
Знать методы сознания 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 бонитировки.