

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
СКОТОВОДСТВЕ**

Б 1. В.ОД.4.1.

Направление подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» (уровень подготовки
кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре)

Профиль подготовки 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| 1. Организация самостоятельной работы | 3 |
| 2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов | 4 |

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) | | | | |
|-----------------|--|---|-------------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| | | подготовк а курсового проекта (работы) | подготовк а реферата/Э ссе | индивидуа льные домашние задания (ИДЗ) | самостоятельное изучение вопросов (СИВ) | подготовка к занятиям (ПкЗ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Учет и оценка молочной продуктивности коров | | | | 10 | |
| 2 | Получение и выращивание молодняка в молочном скотоводстве | | | | 10 | |
| 3 | Состояние и производство говядины и развитие мясного скотоводства в России | | | | 6 | |
| 4 | Мясное скотоводство. Основные термины. | | | | 2 | |
| 5 | Производственные системы в мясном скотоводстве | | | | 2 | |
| 6 | Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления | | | | 4 | |
| 7 | Комплексная оценка качества мясной продукции | | | | 4 | |
| 8 | Технология (базовая) производства говядины в мясном скотоводстве | | | | 2 | |
| 9 | Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула | | | | 4 | |
| 10 | Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм | | | | 4 | |
| | Всего | | | | 60 | |

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Наименование вопроса

Состав, свойства и пищевая ценность молока.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- химический состав молока;
- пищевая ценность молока.

2.2 Наименование вопроса

Условия получения здорового молодняка и его сохранение.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- подбор и состояние родительских пар;
- условий кормления и содержания стельных коров;
- подготовка помещений к проведению отелов;
- подготовка коров и проведение отелов.

2.3 Наименование вопроса

Тенденции мирового рынка мяса. Перспективы производства говядины в РФ. Тенденции рынка мяса и мясопродуктов в РФ. Перспективы развития мясного скотоводства в РФ. Производство говядины в зарубежных странах. Производство говядины- один из факторов обеспечения продовольственной безопасности страны. Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- доля говядины на рынке мясной продукции;
- поголовье и породный состав мясного скота в России;
- факторы, определяющие мясную продуктивность.

2.4 Наименование вопроса

Современные тенденции в мясном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- селекционные индексы в мясном скотоводстве;
- ДНК-маркерная селекция;
- отбор по экстерьеру;
- применение биологически-активных добавок при кормлении мясного скота.

2.5 Наименование вопроса

Перспективные производственные системы в мясном скотоводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- организация сезонных отёлов;
- механизация животноводческих ферм;
- современные методы воспроизводства стада (трансплантация эмбрионов, искусственное осеменение).

2.6 Наименование вопроса

Современные и перспективные методы определения мясности скота.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- прижизненные методы оценки мясности;

- послеубойная оценка мясной продуктивности;
- использование ультразвука при изучении мясности.

2.7 Наименование вопроса

Современные и перспективные методы оценки качества мясной продукции

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- химический состав говядины;
- аминокислотный и жирнокислотный состав говядины;
- белковый качественный показатель;
- дегустация говядины.

2.8 Наименование вопроса

Особенности базовой технологии мясного скотоводства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- подсосное выращивание телят;
- беспривязное содержание;
- туровые отёлы в мясном скотоводстве;
- откорм и нагул мясного скота.

2.9 Наименование вопроса

Особенности нагула скота. Типы откорма КРС. Технология выращивания молодняка на подсосе. Требования к скоту на откорме. Загонная пастьба при нагуле

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- интенсивный откорм на механизированных площадках;
- организация нагула выбракованных животных.

2.10 Наименование вопроса

Особенности планировочных решений репродукторных ферм разных размеров. Зоогигиенические требования к помещениям при откорме.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- выбор места для строительства животноводческих помещений;
- навозохранилища и хранение навоза;
- применение подстилочного материала.