

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

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

**Интенсификация производства молока и говядины**

**Направление подготовки (специальность): 36.04.02 «Зоотехния»**

**Профиль образовательной программы:** «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

**Форма обучения:** очная

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы.....</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) .....</b>
<b>2.1 ...</b>
<b>2.2 ...</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе .....</b>
<b>3.1 ...</b>
<b>3.2 ...</b>
<b>4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания.....</b>
<b>4.1 ...</b>
<b>4.2 ...</b>
<b>5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>
<b>6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>
<b>6.1 ...</b>
<b>6.2 ...</b>

## 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)	самостоятельно изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Состояние и тенденции перспективы развития молочного скотоводства	-	-	-	4	-
2	Учет и оценка молочной продуктивности коров	-	-	-	2	-
3	Получение и выращивание молодняка в молочном скотоводстве	-	-	-	2	-
4	Поточно – цеховая система производства молока	-	-	-	4	-
5	Состояние и производство говядины и развитие мясного скотоводства в России	-	-	-	2	-
6	Мясное скотоводство. Основные термины.	-	-	-	2	-

7	Производственные системы в мясном скотоводстве	-	-	-	4	-
8	Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления	-	-	-	2	-
9	Комплексная оценка качества мясной продукции	-	-	-	2	-
10	Технология (базовая) производства говядины в мясном скотоводстве	-	-	-	2	-
11	Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула	-	-	-	2	-
12	Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм	-	-	-	2	-
13	Технологическое оборудование мясных ферм	-	-	-	2	-
14	Потребности мясного и откармливаемого скота в питательных веществах	-	-	-	4	-
15	Использование биологически активных веществ и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота	-	-	-	4	-
16	<b>Всего в семестре</b>	-	52	-	40	20
17		-	52	-	40	20

	<b>Итого</b>					
--	--------------	--	--	--	--	--

## **2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА**

### **2.1 Структура реферата:**

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

#### Введение

Введение - это вступительная часть реферата, предваряющая текст.

Оно должно содержать следующие элементы:

- а) очень краткий анализ научных, экспериментальных или практических достижений в той области, которой посвящен реферат;
- б) общий обзор опубликованных работ, рассматриваемых в реферате;
- в) цель данной работы;
- г) задачи, требующие решения.

Объем введения - 1 - 2 страницы.

#### Основная часть

В основной части реферата студент дает письменное изложение материала по предложенному плану, используя материал из источников. В этом разделе работы формулируются основные понятия, их содержание, подходы к анализу, существующие в литературе, точки зрения на суть проблемы, ее характеристики.

В соответствии с поставленной задачей делаются выводы и обобщения. Очень важно не повторять, не копировать стиль источников, а выработать свой собственный, который соответствует характеру реферируемого материала.

#### Заключение.

Заключение подводит итог работы. Оно может включать повтор основных тезисов работы, чтобы акцентировать на них внимание читателей (слушателей), содержать общий вывод, к которому пришел автор реферата, предложения по дальнейшей научной

разработке вопроса и т.п. Здесь уже никакие конкретные случаи, факты, цифры не анализируются.

Заключение по объему, как правило, должно быть меньше введения.

#### Список использованных источников.

В строго алфавитном порядке размещаются все источники, независимо от формы и содержания: официальные материалы, монографии и энциклопедии, книги и документы, журналы, брошюры и газетные статьи.

Список использованных источников оформляется в той же последовательности, которая указана в требованиях к оформлению рефератов, курсовых, дипломных работ.

- **2.2 Оформление работы.**

Оформление титульного листа (приложения № 3-6). Работа должна быть выполнена с помощью ПК через 1,5 интервала. Тексты работ печатают с соблюдением размеров полей: справа не менее 2 см, слева 3 см, снизу, сверху – 2 см, размер шрифта TimesNewRoman – 14.

Страницы нумеруются арабскими цифрами, нумерация страниц должна быть сквозной. Титульный лист включается в общую нумерацию, однако номер на нем не ставится. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, а также все приложения включают в общую нумерацию страниц работы. Номер страницы проставляется вверху посередине.

Иллюстрации (графики, схемы, диаграммы) располагаются непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Все иллюстрации обозначаются словом «Рисунок» и в тексте на них делаются ссылки. Иллюстрации нумеруются арабскими цифрами или двумя цифрами (напр. 2.1), где 1-я цифра указывает номер главы, 2-я – номер рисунка, но сквозной нумерацией в пределах всей работы. Если ссылки приводятся в конце страницы, используются знаки сносок, как правило, цифры, в том месте, где заканчивается мысль автора. Например, *в тексте*: Речевой период, который некоторые называют синтаксической конструкцией, создается по принципу кругообразно замыкающихся и ритмически организованных частей.

Цифровой материал рекомендуется оформлять в виде таблиц, каждую из которых размещают после упоминания о ней. Таблица должна иметь номер (арабскими цифрами) и заголовок, написанный с заглавной буквы. Слово «Таблица» помещается с красной строки с номером, затем ставится пробел, тире, пробел и заголовок таблицы с прописной буквы без кавычек.

Тексты желательно иллюстрировать графиками, диаграммами, рисунками. При ссылке на таблицы и рисунки указывают их полный номер. Список использованных источников оформляется в определенной последовательности. Вначале приводятся:

1. Федеральные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, нормативные материалы, изданные органами власти и управления различных уровней.
2. Монографии, научные сборники, журнальные статьи в алфавитном порядке, с указанием ф.и.о. авторов; названия; года издания; издательства; номеров журналов, номеров страниц начала и окончания статьи. Для научной и учебной литературы – общее число страниц.

### **2.3 Критерии оценки реферата:**

Рефераты оцениваются по следующим основным критериями:

- актуальность содержания, высокий теоретический уровень, глубина и полнота анализа фактов, явлений, проблем, относящихся к теме;
- информационная насыщенность, новизна, оригинальность изложения вопросов;
- простота и доходчивость изложения;
- структурная организованность, логичность, грамматическая правильность и стилистическая выразительность;
- убедительность, аргументированность, практическая значимость и теоретическая обоснованность предложений и выводов.

Составление списка использованной литературы. В соответствии с требованиями, предъявляемыми к реферату, докладу, необходимо составить список литературы, использованной в работе над ним.

## **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **3.1 Состояние тенденции и перспективы развития молочного скотоводства**

Происхождение и эволюция крупного рогатого скота.

Ближайшие сородичи крупного рогатого скота

### **3.2 Учет и оценка молочной продуктивности коров**

Состав, свойства и пищевая ценность молока

### **3.3 Получение и выращивание молодняка в молочном скотоводстве**

Условия получения здорового молодняка и его сохранение

### **3.4 Поточно – цеховая система производства молока**

Комплексная автоматизация трудоемких процессов на молочных фермах

### **3.5 Состояние и производство говядины и развитие мясного скотоводства в России**

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

### **3.6 Мясное скотоводство. Основные термины.**

Современные тенденции в мясном скотоводстве

### **3.7 Производственные системы в мясном скотоводстве**

Перспективные производственные системы в мясном скотоводстве

### **3.8 Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления**

Современные и перспективные методы определения мясности скота

### **3.9 Комплексная оценка качества мясной продукции**

Современные и перспективные методы оценки качества мясной продукции

### **3.10 Технология (базовая) производства говядины в мясном скотоводстве**

Особенности базовой технологии мясного скотоводства

### **3.11 Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула**

Особенности нагула скота

Типы откорма КРС

Технология выращивания молодняка на подсосе

Требования к скоту на откорме

Загонная пастьба при нагуле

### **3.12 Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм**

Особенности планировочных решений репродукторных ферм разных размеров

Зоогигиенические требования к помещениям при откорме

### **3.13 Технологическое оборудование мясных ферм**

Современное технологическое оборудование мясных ферм

### **3.14 Потребности мясного и откармливаемого скота**

#### **питательных веществ**

Ядовитые травы на пастбище, отравления животных на пастбище, симптомы, лечение

### **3.15 Использование биологически активных веществ и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота**

Эффективность использования БАВ в мясном скотоводстве