

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

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

. Организация племенного дела в мясном скотоводстве

Направление подготовки (специальность): 36.04.02 - Зоотехния

Профиль образовательной программы: *Мясное скотоводство и производство говядины*

Форма обучения: *очная*

Оренбург

СОДЕРЖАНИЕ

- 1.** Организация самостоятельной работы
 - 1.1 Организационно-методические данные дисциплины
- 2.** Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе
 - 2.1 Реферат/эссе содержит:
 - 2.2 Оформление работы.
 - 2.3 Критерии оценки реферата/эссе:
- 3.** Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов
- 4.** Методические рекомендации по подготовке к занятиям

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 реферата/эссе	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	4	6	7
1	Организация племенной работы в Российской Федерации		4	4
2	Селекционно– племенная работа в мясном скотоводстве		2	4
3	Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве		2	2
4	Методы разведения мясного скота		4	4
5	Организации по племенной работе в животноводстве			4
6	Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве		4	2
7	Организация и проведение бонитировки		4	2
8	Определение класса животных по комплексу признаков		4	2
9	Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения		4	4
10	Биологические основы иммуногенетического контроля		4	4
11	Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота		4	4
12	Биохимический полиморфизм и группа крови		4	4

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

2.1 Реферат/эссе содержит:

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

Реферат состоит из введения, где обосновывается актуальность темы, ставится цель и задачи реферата, определяется уровень исследования проблемы; 1-2 глав (разделов), при необходимости разбитых на параграфы, и «Заключения», где подводятся итоги и формулируются выводы. Список реферируемой литературы приводится в алфавитном порядке. План приводится в начале реферата перед «Введением». Структура реферата должна быть обоснована, логична и соответствовать цели, задачам и содержанию. Изучение литературы в одном случае целесообразно начать с общих фундаментальных работ, а затем переходить к частным работам, статьям, в другом – с журнальных статей. Все зависит от темы, наличия литературы, уровня подготовки магистра.

2.2 Оформление работы.

Текст дипломной работы печатается в текстовом редакторе Word 6 и выше. Тип шрифта: Times New Roman. Шрифт основного текста: кегль 14, начертание обычный. Шрифт заголовков разделов: кегль 16, начертание полужирный. Шрифт заголовков подразделов: кегль 14, начертание полужирный. Межстрочный интервал: полуторный. Каждый лист используется только с одной стороны с расположением строк параллельно меньшей его стороне.

Размеры полей на листах не менее: справа 10 мм, слева 30 мм, сверху 20 мм, снизу 20 мм.

Цифровой материал, помещаемый в отчет или в другую научную работу, рекомендуется оформлять в виде таблиц, которые должны быть наглядными и удобными для обозреваемости читателем. Все иллюстрации (фотографии, схемы, графики, диаграммы и пр.) именуются рисунками, обозначаются обычно сокращенным словом «Рис.», которое располагается под ними перед соответствующим названием.

Нумеруются рисунки последовательно арабскими цифрами в пределах всей работы.

Список литературы, должен включать основные наиболее важные источники по теме, в том числе обязательно новейшую литературу за последние 3—5 лет.

Все литературные источники, которые указываются в научной работе, должны быть включены в список литературы и, наоборот, все включенные в список, должны быть отражены в тексте в виде ссылок.

Все литературные источники, включенные в список литературы, нумеруют арабскими цифрами и располагают в хронологическом порядке по фамилиям авторов или по заглавиям книг, изданных под общей редакцией, или по заглавиям документов, опубликованных без указания авторов.

2.3 Критерии оценки реферата/эссе:

Общим требованиями к студенческой научной работе являются следующие:

- четкость построения;
- логическая последовательность изложения материала;
- убедительность аргументации, противоречивые литературные данные должны быть проанализировать с особой тщательностью. Нельзя допускать никакой подтасовки фактов;
- краткость, ясность и точность формулировок, исключающих возможность субъективного и неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность результатов и доказательность выводов;

Стиль написания научной работы — безличный монолог, изложение ведется от третьего лица в прошедшем времени.

По окончании написания работы её следует подписать и поставить дату.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Организация племенной работы в Российской Федерации

**Управление племенным животноводством в условиях рыночных отношений.
Принцип разделения исполнительных и контрольных функций между
государственными и негосударственными предприятиями**

3.2 Селекционно– племенная работа в мясном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Размножение и проверка племенного материала, выведение ценных быков-производителей, совершенствование существующих и создание новых пород, типов, заводских линий, семейств

3.3 Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве

Факторы, влияющие на эффективность отбора и подбора

3.3 Методы разведения мясного скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Перспективные методы разведения мясного скота. Роль чистопородного разведения в совершенствовании пород. Биологическая сущность скрещивания. Роль междупородного скрещивания в создании новых пород и топов мясного скота

3.5 Зоотехнического и племенного учета в мясном скотоводстве

Классификация и функции организация по племенному делу, основные формы зоотехнического и племенного учета в мясном скотоводстве

3.6 Организация и проведение бонитировки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Бонитировка мясного скота и ее особенности. Основные формы учета при бонитировке. Порядок проведения племенной ценности животных мясных пород разных половозрастных групп

3.7 Определение класса животных по комплексу признаков

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Особенности проведения оценки быков-производителей по качеству потомства. Особенности оценки быков в разных странах

3.8 Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Особенности экстерьера скота разных мясных пород

3.9 Биологические основы иммуногенетического контроля

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Перспективы использования иммуногенетического контроля происхождения скота мясных пород

310 Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности
Сохранение генофонда мясных пород скота. Создание заказника для породы, генофонде хранилище спермы, генофондное хозяйство

3.11 Биохимический полиморфизм и группа крови

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Значение групп крови для селекции. Формы полиморфизма. Основные направления полиморфизма. Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных по группам крови

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

4.1 Организация племенной работы в Российской Федерации

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Структура организации в области племенного дела.
2. Основное направление деятельности государственной племенной службы.
3. Негосударственные структуры племенного животноводства.
4. Государственное регулирование племенного животноводства.

4.2 Селекционно– племенная работа в мясном скотоводстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Районирование скота мясных пород по зонам страны.
2. Направление использования генетического материала мясных пород.
3. Организация селекционно – племенной работы в мясном скотоводстве

4.3 Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Отбор. Общие принципы отбора.
2. Факторы, определяющие эффективность отбора.
3. Подбор, основные принципы подбора.
4. Эффективность селекции мясного скота.

4.4 Методы разведения мясного скота

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Чистопородное разведение.
Развитие теории разведения по линиям в селекции.
Роль линии и семейств в селекционном процессе.
2. Скрещивание. Виды скрещивания.
3. Гибридизация в мясном скотоводстве.

4.5 Организации по племенной работе в животноводстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Структура организации племенной работы в животноводстве.
2. Селекционные центры в мясном скотоводстве: задачи и функции.
3. Государственная племенная служба в области: задачи и функции.

4.6 Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Основные направления использования племенного поголовья.

2. Категории племенных хозяйств. Особенности племенной работы.

4.7 Организация и проведение бонитировки

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Бонитировка мясного скота и ее особенности .
2. Основные формы учета при бонитировке.
3. Порядок проведения оценки племенной ценности животных мясных пород разных половозрастных групп

4.8 Определение класса животных по комплексу признаков

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Определение класса быков – производителей.
2. Определение класса коров.
3. Оценка ремонтного молодняка.
4. Определение назначения животных.

4.9 Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения молодняка.
2. Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения молодняка быков - производителей.
3. Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения молодняка коров.

4.10 Биологические основы иммуногенетического контроля

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Теоретические предпосылки интенсификации селекции мясного скота.
 2. Использование иммуногенетических тестов в селекционном процессе.
 3. Явление наследственного полиморфизма.

4.11 Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

1. Определение типов крови по иммуногенетическим факторам.
2. Иммуногенетические методы, используемые при оценке генофонда мясных пород.
3. Диагностика мутации ВЛАД крупного рогатого скота.

4.12 Биохимический полиморфизм и группа крови

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Полиморфные системы белков крови.
2. Группы крови мясного скота