

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

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

Организация воспроизводства мясного скота

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 - Зоотехния

Профиль образовательной программы Мясное скотоводство и производство говядины

Форма обучения очная

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 а 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	Рациональная система осеменения маток мясного скота				2	
2	Организация получения спермы у быков-производителей				2	2
3	Оплодотворение маток мясных пород				2	2
4	Физиология беременности маток мясных пород				2	2
5	Физиология родов и послеродового периода у самок мясного скота				2	2
6	Научные основы регуляции размножения мясного скота				2	2
7	Половые циклы у маток крупного рогатого скота					2
8	Физиология полового акта у крупного рогатого скота				2	2
9	Морфофункциональная характеристика спермиев быков				2	2
10	Влияние факторов внешней среды на спермиев				2	2
11	Оценка свежеполученной спермы быков				2	2

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, исключая 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.Рациональная система осеменения маток мясного скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

Половое созревание мясного скота

.Перспективные приемы биотехнологии в мясном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

3.2.Организация получения спермы у быков- производителей

Рациональные приемы получения спермы

5.3.Оплодотворение маток мясных пород

Приемы повышения плодовитости мясных коров

3.3..Физиология беременности маток мясных пород

Истинная и ложная беременность

3.4.Физиология родов и послеродового периода у самок мясного скота

Механизм регуляции родов, помощь при патологических родах

3.5.Научные основы регуляции размножения мясного скота

Использование гормональных препаратов в мясном скотоводстве

Стимуляция и синхронизация половых циклов

3.6 Физиология полового акта у крупного рогатого скота

Нейрогуморальные основы полового акта

Влияние различных факторов на спермогенез

3.7. Влияние факторов внешней среды на спермиев

Влияние паратипических факторов на спермиев вне организма

3.8 Оценка свежеполученной спермы быков

Методы оценки качества спермы

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

4.1 Организация получения спермы у быков- производителей

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Санитарно-гигиенические требования к получению спермы
2. Режим получения спермы на искусственную вагину
3. Методы оценки качества спермы
4. Разбавление, хранение и транспортирование спермы

4.2 Оплодотворение маток мясных пород

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Биология оплодотворения
2. Оплодотворение и развитие зиготы
3. Факторы, влияющие на эффективность оплодотворения

4.3 Физиология беременности маток мясных пород

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Основные признаки беременности
2. Обмен веществ в организме стельного животного
3. Кормление, уход, содержание стельных коров
4. Диагностика беременности и бесплодия у маток крупного рогатого скота

4.4 Физиология родов и послеродового периода у самок мясного скота

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды
2. Организация родовспоможения
3. Оказание помощи при нормальных родах
4. Уход за коровой и телянком после рождения
5. Общие изменения в организме коров после родов
6. Инволюция половых органов коров

7. Факторы, влияющие на течение и продолжительность послеродового периода у коров
8. Организация системы содержания коров при проведении отелов и после него

4.5 Научные основы регуляции размножения мясного скота

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Нейрогуморальная система и ее функции в организме
2. Гормоны и механизм их действия (белковые, стероидные, нейrogормоны)
3. Эндокринная функция гипофиза

4.6 Половые циклы у маток крупного рогатого скота

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Продолжительность полового цикла коров и телок
2. Стадия возбуждения полового цикла
3. Феномены стадии возбуждения
4. Стадия торможения
5. Стадия уравнивания

4.7 Физиология полового акта у крупного рогатого скота

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Половые рефлексy
2. Половой инстинкт
3. Половая зрелость быков и возраст их полового использования
4. Регуляция половой функции быка
5. Характеристика рефлексов, реализующих половой акт

4.8 Морфофункциональная характеристика спермиев быков

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Общая характеристика спермы быков-производителей
2. Плазма спермы, ее состав и функции
3. Характеристика спермиев

4.9 Влияние факторов внешней среды на спермиев

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Влияние света на спермиев
2. Влияние высокой температуры на спермиев
3. Влияние низкой температуры на спермиев
4. Влияние осмотического давления на спермиев

4.10 Оценка свежеполученной спермы быков

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Общая характеристика методов оценки спермы
2. Обязательные методы оценки спермы
3. Дополнительные методы оценки спермы