

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.В.ДВ.04.02 «Организация племенного дела в мясном скотоводстве»**

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) - Разведение, селекция, генетика
сельскохозяйственных животных**

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Организация племенной работы в Российской Федерации	Управление племенным животноводством в условиях рыночных отношений. Принцип разделения исполнительных и контрольных функций между государственными органами и негосударственными предприятиями	2
2.	Селекционно–племенная работа в мясном скотоводстве	Размножение и проверка племенного материала, выведение ценных быков-производителей, совершенствование существующих и создание новых пород, типов, заводских линий, семейств	2
3.	Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве	Факторы, влияющие на эффективность отбора и подбора	2
4.	Методы разведения мясного скота	Перспективные методы разведения мясного скота. Роль чистопородного разведения в совершенствовании пород. Биологическая сущность скрещивания. Роль междупородного скрещивания в создании новых пород и типов мясного скота Классификация и функции организаций по племенному делу Основные формы зоотехнического и племенного учета в мясном скотоводстве	2
5.	Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве	Мечение животных, биркование животных <i>Формы по учету поголовья:</i> акты на оприходование приплода, на выбытие животных, на перевод животных из группы в группу, на выбраковку животного из основной стада, отчет о движении скота на ферме товарно-транспортная накладная на отправку-приемку животных (форма 1 с.-х. жив.), ведомость взвешивания животных (форма 48 сельхозучет). гуртовая ведомость (форма 99 сельхозучет).	2
6.	Организация и проведение бонитировки	Бонитировка мясного скота и ее особенности Основные формы учета при бонитировке. Порядок проведения оценки племенной ценности животных мясных пород разных половозрастных групп	2
7.	Определение класса животных по комплексу признаков	Особенности проведения оценки быков и коров по фенотипу. Особенности проведения оценки быков- производителей по качеству	2

		потомства. Особенности оценки быков в разных странах	
8.	Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения	Особенности экстерьера скота разных мясных пород	2
9.	Биологические основы иммуногенетического контроля	Перспективы использования иммуногенетического контроля происхождения скота мясных пород.	2
10.	Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота	Сохранение генофонда мясных пород скота. Создание заказника для породы, генофонде хранилище спермы, генофондное хозяйство	2
11.	Биохимический полиморфизм и группа крови	Значение групп крови для селекции. Формы полиморфизма. Основные направления полиморфизма. Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных по группам крови	1
Итого по дисциплине			23

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Организация племенной работы в Российской Федерации

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Управление племенным животноводством в условиях рыночных отношений.
2. Принципы разделения исполнительных и контрольных функций между государственными органами и негосударственными предприятиями.

2.2 Селекционно– племенная работа в мясном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

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

2.3 Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Факторам, влияющих на эффективность отбора и подбора Оценку и отбор племенных производителей.

2.4 Методы разведения мясного скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Перспективные методы разведения мясного скота.
2. Роль чистопородного разведения в совершенствовании пород.
3. Биологическая сущность скрещивания. Роль междупородного скрещивания в создании новых пород и типов мясного скота
4. Классификация и функции организаций по племенному делу
5. Основные формы зоотехнического и племенного учета в мясном скотоводстве

2.5 Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Мечение животных, биркование животных.
2. Формы по учету поголовья: акты на оприходование приплода, на выбытие животных, на перевод животных из группы в группу, на выбраковку животного из основною стада, отчет о движении скота на ферме товарно-транспортная накладная на отправку-приемку животных (форма 1 с.-х. жив.), ведомость взвешивания животных (форма 48 сельхозучет). гуртовая ведомость (форма 99 сельхозучет).

2.6 Организация и проведение бонитировки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

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

2.7 Определение класса животных по комплексу признаков

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Особенности проведения оценки быков и коров по фенотипу.
2. Особенности проведения оценки быков- производителей по качеству потомства.
3. Особенности оценки быков в разных странах

2.8 Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Особенности экстерьера скота разных мясных пород

2.9 Биологические основы иммуногенетического контроля

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Перспективы использования иммуногенетического контроля происхождения скота мясных пород.

2.10 Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Сохранение генофонда мясных пород скота.

2. Создание заказника для породы, генофонде хранилище спермы, генофондное хозяйство

2.11 Биохимический полиморфизм и группа крови

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Значение групп крови для селекции.

2.Формы полиморфизма.

3.Основные направления полиморфизма.

4.Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных по группам крови