

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор В.И. Косилов, профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.01 Разведение и селекция мясного скота

Цель освоения дисциплины:

- формирование знаний и умений по отбору, подбору, выращиванию и использованию животных;
- изучение закономерностей наследования признаков;
- изучение методов разведения мясного скота.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|--|---|---|
| ПК- 5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли | Этап 1 особенности онтогенеза скота мясных пород, закономерности роста и развития Этап 2 методы разведения мясного скота, роль наследственности и условий внешней среды в формировании мясных качеств | Этап 1: проводить оценку экстерьера мясного скота Этап 2: организовать отбор и подбор животных, определять классность мясного скота разных половозрастных групп по результатам бонитировки | Этап 1: приемами оценки племенной ценности скота мясных пород, методами анализа результатов оценки животных, правилами заполнения документов и ведения первичного зоотехнического и племенного учета Этап 2: основами разведения мясного скота |

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Рост и развитие мясного скота

Тема 1. Происхождение, эволюция и доместикационные изменения крупного рогатого скота

Тема 2. Закономерности роста и развития мясного скота

Тема 3. Учет роста и развития

Тема 4. Закономерности роста и развития

Тема 5 Влияние различных факторов на рост и развитие

Раздел 2. Формирование мясной продуктивности

Тема 6. Влияние природно-климатических факторов на формирование мясности, экстерьерных и интерьерных особенностей скота

Тема 7 Методы учета и оценки мясной продуктивности

Тема 8. Хозяйственно-биологические особенности мясного скота

Раздел 3. Конституция, экстерьер и интерьер мясного скота

Тема 9. Классификация и характеристика типов конституции мясного скота

Тема 10. Конституционно-экстерьерные и интерьерные особенности мясного скота

Тема 11. Экстерьерные особенности мясного скота

Тема 12. Требования к статьям, пороки и недостатки экстерьера

Тема 13. Мерные инструменты, основные промеры мясного скота

Тема 14. Описание, оценка и взятие промеров у мясного скота

Тема 15. Расчет индексов телосложения, построение диаграмм и экстерьерного профиля

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 8 ЗЕ.