

Аннотация рабочей программы дисциплины «ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Племенное дело в мясном скотоводстве» заключается в формировании комплекса знаний об организационных, научных и методических основах племенной работы в мясном скотоводстве, закономерностях формирования мясной продуктивности, признаках и порядке оценки мясности, формах отбора, подбора и методы разведения, определении желательного типа скота, путях совершенствования имеющихся мясных пород скота и создания новых, отвечающих современной промышленной технологии производства говядины.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить хозяйственные и биологические особенности мясных пород крупного рогатого скота;
- сформировать практические основы организации племенной работы в мясном скотоводстве;
- рассмотреть роль селекционно-племенной работы в качественном улучшении скота мясных пород;
- научить проводить оценку скота мясных пород по фенотипическим и генотипическим признакам;
- изучить особенности воспроизводительных качеств мясного скота и технологии воспроизводства стада в мясном скотоводстве;
- рассмотреть основы организации племенной работы в племенных и товарных стадах мясного скота.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Состояние отрасли мясного скотоводства, перспективы развития. Роль мясного скотоводства в народном хозяйстве РФ. Современное состояние мясного скотоводства России и перспективы ее развития. Современные проблемы племенного дела в мясном скотоводстве

ТЕМА 2. Хозяйственные и биологические особенности мясного скота. Происхождение. Физиологические особенности. Продуктивность. Резистентность и акклиматизация

ТЕМА 3. Специализированные породы мясного скота, их распространение в РФ. Хозяйственно – экономические требования, предъявляемые к мясным породам КРС. Классификация пород. Численный и породный состав мясного скота в РФ.

ТЕМА 4. Английские породы мясного скота. Герефордская. Шортгорнская. Абердин-ангусская. Галловейская.

ТЕМА 5. Франко-итальянские породы мясного скота. Шароле. Лимузин. Кианская. Маркиджанская.

ТЕМА 6. Отечественные породы мясного скота. Казахская белоголовая. Калмыцкая. Русская комолая.

ТЕМА 7. Гибридные породы мясного скота. Санта-гертруда. Брангус. Браман.

ТЕМА 8. Роль селекционно-племенной работы в качественном улучшении скота мясных пород. Структура породы и ее значение при совершенствовании КРС. Выбор породы мясного скота. Современные требования и перспективные направления селекции мясного скота. Районирование скота мясных пород по зонам страны.

ТЕМА 9. Селекционные признаки мясного скота. Показатели учитываемые при жизни животного. Показатели учитываемые после убоя. Коэффициенты наследуемости некоторых признаков у скота мясных пород. Коэффициенты корреляции некоторых признаков у скота мясных пород.

ТЕМА 10. Основные направления племенной работы в мясном скотоводстве. Задачи и методы племенной работы. Отбор скота по основным селекционным признакам. Подбор

скота и его виды.

ТЕМА 11. Методы разведения. Чистопородное разведение. Скрещивание. Гибридизация в мясном скотоводстве.

ТЕМА 12. Использование скота мясных пород для скрещивания. Теоретическое и практическое значение промышленного скрещивания. Эффективность различного подбора и сочетания пород при промышленном скрещивании.

ТЕМА 13. Отбор быков-производителей мясных пород. Оценка быков по родословной. Оценка по экстерьеру и конституции. Оценка по собственной продуктивности и качеству потомства.

ТЕМА 14. Отбор племенных коров и телок. Требования, предъявляемые к ремонтным телкам. Требования, предъявляемые к коровам

ТЕМА 15. Воспроизводство стада мясного скота. Половая зрелость, возраст случки телок, способы случки. Сезонные и круглогодичные отелы их преимущества и недостатки. Яловость коров и меры борьбы.

ТЕМА 16. Особенности селекционной работы в племенных и товарных стадах. Селекция в племенных стадах. Селекция в товарных стадах.

ТЕМА 17. Бонитировка мясного скота. Оценка экстерьера. Оценка породности. Определение класса по комплексу признаков.

ТЕМА 18. Планирование племенной работы. План селекционно-племенной работы с породой. План селекционно-племенной работы со стадом. Организация выставок и выводов. Государственные племенные книги.

ТЕМА 19. Экстерьер мясного скота. Стати мясного скота. Методы оценки экстерьера мясного скота. Пороки и недостатки экстерьера.

ТЕМА 20. Интерьер мясного скота. Интерьерные признаки мясного скота. Влияние интерьерных признаков на мясную продуктивность.

ТЕМА 21. Конституция мясного скота. Продуктивные качества скота разных конституциональных типов.

ТЕМА 22. Учет и оценка мясной продуктивности мясного скота. Показатели мясности скота. Оценка степени влияния различных факторов на показатели мясности скота

ТЕМА 23. Зоотехнический учет и мечение КРС в мясном скотоводстве. Способы мечения. Формы племенного учета. Формы зоотехнического учета.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 6 зачетных единиц.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — зачет, экзамен