

# **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.** Стаи 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