

Аннотация рабочей программы дисциплины «СВИНОВОДСТВО»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Свиноводство» заключается в формировании теоретических знаний и практических навыков по ведению отрасли, технологии производства свинины в сельхозпредприятиях, крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения, а также умения разработки научно-обоснованных нормативов по вопросам планирования производства продуктов питания и другой продукции свиноводства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- ознакомить с основными проблемами и сущностью отрасли, современным состоянием и перспективами её развития;
- научить студентов владеть методами повышения откормочной и мясной продуктивности, эффективности использования кормов, интенсификации производства свинины;
- научить студентов осуществлять качественный анализ отрасли, организовать работу исполнителей, уметь внедрять прогрессивные научные достижения и передовой опыт в производство;
- подготовить студентов для работы по свиноводству в хозяйствах разных категорий РФ, качество подготовки будущих выпускников должно соответствовать требованиям ведения отрасли на уровне лучших свиноводческих предприятий

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Народно-хозяйственное значение свиноводства, проблемы и перспективы его развития. Народно хозяйственное значение отрасли свиноводства. Тенденции развития мирового свиноводства и проблемы в РФ. Биологические особенности свиней.

ТЕМА 2. Происхождение и процесс пороодообразования свиней. Место свиней в систематике животного мира. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания. Исторические этапы образования аборигенных и культурных пород свиней.

ТЕМА 3. Экстерьер свиней. Понятие об экстерьере свиней. Методы и техника оценки. Законы формирования экстерьера в онтогенезе. Использование экстерьера при оценке продуктивных качеств.

ТЕМА 4. Конституция свиней. Понятие и конституции свиней. Формирование конституции свиней в онтогенезе. Типы высшей нервной деятельности свиней.

ТЕМА 5. Интерьер свиней и его использование. Понятие об интерьере и методы его оценки. Морфологический состав туши и качественные показатели мяса. Свойства жировой и костной тканей. Биологический состав крови и использование его в прогнозировании продуктивных качеств свиней.

ТЕМА 6. Продуктивные качества свиней, рост и развитие. Воспроизводительная способность маток и хряков. Биологические особенности роста. Откормочная и мясная продуктивность свиней.

ТЕМА 7. Организация и техника воспроизводства стада. Воспроизводство стада, его виды: Расширенное, суженное и простое воспроизводство. Воспроизводительный цикл свиноматок. Количество опоросов от свиноматки за год. Организация и приемы интенсивного использования свиноматок.

ТЕМА 8. Эффективное использование маток при раннем отъеме поросят. Время и техника отъема поросят. Использование инновационных технологий сохранения слабых поросят. Особенности кормления поросят при раннем отъеме. Содержание поросят, расчет экономической эффективности использования маток, рентабельность отрасли.

ТЕМА 9. Подготовка, организация и проведение опоросов. Особенности кормления и содержания свиноматок в супоросный период. Особенности развития зародышей в эмбриональный период. Влияние супоросного периода на результаты опороса маток. Проведение опоросов.

ТЕМА 10. Выращивание ремонтного молодняка. Отбор ремонтного молодняка, правила отбора. Задачи и техника выращивания ремонтного молодняка. Влияние скорости роста свинок в раннем возрасте на их рост и продуктивность в последующем. Продуктивность свиноматок в зависимости от возраста и живой массы их при первой случке. Оптимальный возраст и живая масса ремонтных свинок в начале племенного использования. Подготовка ремонтных свинок к случке.

ТЕМА 11. Основные принципы производства свинины на промышленной основе. Понятие промышленной технологии производства свинины. Ритмичность производства и интенсивность использования свиней. Кормление и механизация производственных процессов.

ТЕМА 12. Технология кормления свиней на откорме. Виды корма. Кормление свиней на откорме. Характеристика основных кормов, применяемых в свиноводстве.

ТЕМА 13. Организация племенной работы в племенных и товарных хозяйствах. Значение кормления и выращивания свиней в племенной работе. Организация племенной работы в товарном свиноводстве. Организация племенной работы в племенных хозяйствах.

ТЕМА 14. Методы отбора и подбора в свиноводстве. Взаимодействие «генотип-среда». Принципы и методы отбора. Методы подбора в свиноводстве.

ТЕМА 15. Технология содержания поросят на доращивании. Биологическое и экономическое обоснование раннего отъема поросят, сроки отъема. Особенности кормления и содержания поросят при раннем отъеме. Выращивание поросят-отъемышей.

ТЕМА 16. Система навозоудаления в свиноводстве. Система навозоудаления с применением гидросмыва (гидравлический), с применением транспортера (шнекового, цепного) – механический, самосплавная система навозоудаления. Навозные каналы. Навозохранилища: наземные, полузаземленные, заземленные, лагуны. Биогазовая установка.

ТЕМА 17. Методы разведения свиней. Цели задачи племенной работы. Методы чистого разведения. Скрещивание свиноводства. Гибридизация.

ТЕМА 18. Производство свинины в крестьянском(фермерских)хозяйствах. Роль малых форм хозяйствования в решении задач импорт замещения. Составление бизнес-плана фермерского хозяйства. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Утилизация навоза. Особенности оборудования и содержания свиней в личных подсобных хозяйствах.

ТЕМА 19. Экстерьер свиней. Особенности экстерьера разных пород. Построение экстерьерного профиля. Пунктирная оценка экстерьера свиней.

ТЕМА 20. Конституция свиней. Типы конституции. Описание конституционных типов свиней. Взятие промеров, определение индексов телосложения.

ТЕМА 21. Воспроизводство стада. Составление плана случек и опоросов свиней. Определение показателей воспроизводства стада. Расчет количества и численность технологических групп свиноматок.

ТЕМА 22. Расчет основных технологических параметров для свиноводческой фермы. Освоить компьютерную программу. Расчет продолжительности циклов. Расчет общего поголовья свиней на доращивании и откорме.

ТЕМА 23. Расчет движения поголовья и структура стада. Определение потребности в кормах для свиноводческой фермы. Расчет потребности в хряках. Потребность в воде на поение и технологические нужды.

ТЕМА 24. Продуктивность свиней и методы ее учета. Воспроизводительные качества хряков-производителей. Изучение инструкции по бонитировке племенных свиней. Бонитировка маток.

ТЕМА 25. Откормочная и мясная продуктивность свиней. Оценка мясных качеств свиней прижизненно и после убоя. Контрольное взвешивание туши, определение убойного выхода «мышечного глазка». Провести сортовую разрубку полутуши свиней.

ТЕМА 26. Изучение плановых пород свиней Кубани. Происхождение пород. Характеристика продуктивных качеств пород. Использование разных пород свиней в товарном свиноводстве.

ТЕМА 27. Изучение продуктивного долголетия свиноматок. Расчет интенсивного использования свиноматок за все опоросы. Сравнение продуктивного долголетия матерей и дочерей.

ТЕМА 28. Расчет интенсивного использования свиноматок. Определения количество опоросов в год при разном возрасте отъема поросят. Определения потери поросят от недоиспользования маток. Расчет расхода кормов и себестоимость одного поросенка.

ТЕМА 29. Зоотехнический и племенной учет в свиноводстве. Формы зоотехнического учета и правила их заполнения. Форма учета на племенной ферме. Форма учета на товарных фермах.

ТЕМА 30. Составление плана подбора свиней. Основные требования при подборе для спаривания. Гомогенный подбор. Гетерогенный и индивидуальный подбор.

ТЕМА 31. Расчет основных технологических параметров в КФХ. Расчет потребности поросят, маточном и откормочном поголовье. Составить общий оборот стада свиней. Рассчитать экономическую целесообразность выращивания свиней в КФХ

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 5 зачетных единиц.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — экзамен, выполняют курсовую работу.