

Аннотация рабочей программы дисциплины «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Технологические параметры объектов животноводства» заключается в формировании у студентов комплекса знаний о высокоэффективных современных технологиях, основанных на использовании механизированных и автоматизированных производственных линиях в племенном и товарном производстве. Принимается во внимание, что основными критериями оценки последних является надежность, технологичность и физиологичность, максимальная рентабельность производства. Знание студентами преимуществ и недостатков определенных технологических решений в сочетании со способами содержания животных и средствами механизации производственных процессов позволят выбрать оптимальный вариант высокоэффективного и экологически безопасного производства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- сформировать у студентов способность к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;
- изучить порядок осуществления производственного контроля параметров технологических процессов в животноводстве;
- познакомиться с организацией первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.
- сформировать знания о создании условий для реализации генетического потенциала продуктивности животных;
- изучить способы снижения затрат труда, особенно ручного, на всех основных и вспомогательных производственных процессах;
- познакомиться с условиями получения высококачественной продукции при минимальных затратах труда и средств;
- изучить способы сокращения энергетических и материальных затрат на всех стадиях получения молока;
- познакомиться с условиями достижения надежности и максимальной рентабельности производства.
- изучить накопленный в стране и за рубежом опыт выбора оптимальных технологических решений организации производства применительно к конкретным условиям хозяйств.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Технология производства молока. Организация доения коров. Первичная обработка молока. Гигиена машинного доения.

ТЕМА 2. Технология выращивания ремонтного молодняка. Учет и планирование роста телок. Комплектование производственных групп. Кормление и содержание телок в молочный и послемолочный период.

ТЕМА 3. Технология мясного скотоводства. Системы и способы содержания мясного скота. Технология производства говядины по системе «корова-теленки». Технология доращивания, откорма и нагула молодняка.

ТЕМА 4. Технология производства говядины в молочном скотоводстве. Специализация хозяйств по производству говядины. Основные технологии производства говядины: традиционная и интенсивная. Механизация производственных процессов.

ТЕМА 5. Технология содержания лошадей. Способы содержания лошадей. Постройки для лошадей. Требования при проектировании конюшен.

ТЕМА 6. Технологии в птицеводстве. Технология производства яиц. Технология производства мяса бройлеров.

ТЕМА 7. Технология производства свинины. Содержание свиней. Поточность и ритмичность производства. Ресурсосберегающие технологии в свиноводстве.

ТЕМА 8. Технология производства продукции овцеводства. Техника разведения овец. Нагул и откорм овец. Повышение потенциала продуктивности овец.

ТЕМА 9. Системы и способы содержания молочного скота. Привязное содержание. Беспривязное содержание.

ТЕМА 10. Механизация и автоматизация производственных процессов на молочных фермах и комплексах. Доеание коров. Уборка навоза. Кормление животных.

ТЕМА 11. Технология мясного табунного коневодства. Комплектование производственных групп. Организация нагула и откорма. Организация воспроизводства.

ТЕМА 12. Технология производства молока и его переработки продуктивным в коневодстве. Организация доения кобыл. Содержание кобыл и жеребят на кумысных фермах. Технология приготовления кумыса.

ТЕМА 13. Охрана окружающей среды при строительстве и эксплуатации животноводческих ферм и комплексов. Санитарный и зооветеринарный разрывы в животноводстве. Утилизация навоза. Озеленение животноводческих предприятий.

ТЕМА 14. Строительные нормы и правила для животноводческих предприятий разной специализации. Коневодческие предприятия. Скотоводческие предприятия. Птицеводческие предприятия.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — зачет.