

# **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 линий 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.** Доение 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.