

# **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА И ГОВЯДИНЫ НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Производство молока и говядины на промышленной основе» заключается в формировании твердых теоретических знаний и практических навыков при производстве молока и говядины и даже глубоких знаний по составу и свойствам молока и говядины.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- изучить влияние различных факторов на качество молока и молочных продуктов, основы технологии молочных продуктов,
- производство молока на предприятиях с различным объемом переработки на малых предприятиях и в фермерских хозяйствах, получению экологически чистого молока,
- безотходной технологии производства молочных продуктов,
- глубокие знания о состоянии производства говядины в нашей стране и за рубежом, внедрении промышленной технологии производства,
- комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, получения максимума говядины с минимальными затратами с учетом современных экономических требований.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕМА 1. Научно-теоретические основы организации производства молока на с.-х. предприятиях.** Основные понятия, термины. История развития, классификация отрасли промышленности. Молочное скотоводство. Специфика специализированного мясного скотоводства.

**ТЕМА 2. Специализация и концентрация производства в молочном скотоводстве.** Интенсивная технология производства молока. Планирование молочной продуктивности коров. Системы и способы содержания молочного скота в летний и зимний период. Организация труда и производства на молочных фермах и комплексах.

**ТЕМА 3. Народно-хозяйственное значение производства говядины.** Специфика специализированного мясного скотоводства. Организация воспроизводства и техника разведения скота мясных пород. Кормопроизводство и кормление скота мясных пород. Системы и способы содержания мясного скота.

**ТЕМА 4. Мясная продуктивность скота.** Теоретические и практические основы мясной продуктивности крупного рогатого скота. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Показатели и учет мясной продуктивности. Методы повышения мясной продуктивности КРС.

**ТЕМА 5. Специализация и концентрация при производстве говядины.** Интенсивная технология производства говядины. Планирование мясной продуктивности скота. Системы и способы содержания мясного скота в летний и зимний период. Организация труда и производства на фермах и комплексах по производству говядины.

**ТЕМА 6. Промышленные комплексы по производству говядины.** Промышленная технология производства говядины. Основные технологические принципы и параметры производства говядины на промышленной основе.

**ТЕМА 7. Технология выращивания и откорма молодняка.** Технология содержания и откорма молодняка КРС. Совершенствование технологии выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота.

**ТЕМА 8. Интенсивное выращивание молодняка на мясо.** Технология выращивания молодняка мясного скота. Интенсивная технология выращивания молодняка КРС.

**ТЕМА 9. Системы и способы содержания скота на промышленных комплексах.**

Системы и способы содержания скота в летний и зимний периоды. Способы содержания коров на промышленных комплексах.

**ТЕМА 10. Учет и оценка мясной продуктивности.** Мясная продуктивность скота. Факторы, влияющие на формирование мясной продуктивности животных.

**ТЕМА 11. Учет и оценка мясной продуктивности.** Показатели и оценка мясной продуктивности скота. Прижизненная и послеубойная оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота.

**ТЕМА 12. Производство говядины на промышленной основе.** Технология производства говядины на промышленной основе. Типы специализированных предприятий по производству говядины.

**ТЕМА 13. Производство говядины на промышленной основе.** Технология с полным циклом производства. Экономическая эффективность производства говядины на промышленной основе.

**ТЕМА 14. Молочная продуктивность крупного рогатого скота.** Состав и свойства молока. Оценка молочной продуктивности.

**ТЕМА 15. Молочная продуктивность крупного рогатого скота.** Образование и молоковыведение молока. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.

**ТЕМА 16. Молочная продуктивность крупного рогатого скота.** Прогнозирование молочной продуктивности КРС. Пути увеличения молочной продуктивности овец.

**ТЕМА 17. Расчет технологического оборудования для механизации.** Расчет и подбор оборудования для механизации производственных процессов на молочно-товарной ферме. Экономическая оценка проектируемой механизации и автоматизации основных технологических процессов производства молока.

**ТЕМА 18. Расчет технологического оборудования для механизации.** Расчет и подбор оборудования для механизации производственных процессов на промышленных комплексах по производству говядины. Экономическая оценка проектируемой механизации и автоматизации основных технологических процессов производства говядины.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 3 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – экзамен.