

Аннотация 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.