

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** В.И. Косилов

**Наименование дисциплины:** Б.1В.06 Интенсификация производства молока и говядины

**Цель освоения дисциплины:** - освоение студентами основных принципов и методов организации и управления в мясном и молочном скотоводстве;  
- изучение, систематизация и закрепление основ теории и практики разведения мясного и молочного скота в современных условиях хозяйствования

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	Этап 1: особенности технологии специализированного скотоводства, хозяйственно-биологические особенности основных пород скота.	Этап 1: организовать технологический процесс по производству молока и говядины, использовать научные достижения в производственной деятельности	Этап 1: рациональными приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли.
	Этап 2 организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли, основные направления и методы научных исследований при отработке	Этап 2: составлять перспективные планы увеличения производства молочной и мясной продукции с учетом современных требований	Этап 2: технологическими приемами производства молока и мяса-говядины в специализированных хозяйствах, приемами работы на технологическом

	технологий откорма и выращивания скота	рынка	оборудовании, используемом в отрасли
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: хозяйственно-биологические особенности основных пород скота	Этап 1: уметь использовать биологические особенности животных в совершенствовании технологий производства продукции скотоводства с учетом новейших достижений	Этап 1: информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли скотоводства и производства говядины и молока.
	Этап 2: рациональные приемы и методы проведения технологических процессов в отрасли	Этап 2: уметь внедрять инновации в животноводстве	Этап 2: владеть навыками внедрения научно обоснованных технологий в зоотехнии

## **2. Содержание дисциплины:**

### Раздел 1. Интенсификация производства молока

Тема 1. Состояние тенденции и перспективы развития молочного скотоводства

Тема 2. Молочная продуктивность и методы ее учета

Тема 3. Учет и оценка молочной продуктивности коров

Тема 4. Рациональное использование генетического потенциала пород скота при производстве молока

Тема 5. Получение и выращивание молодняка в молочном скотоводстве

Тема 6. Современные технологии производства молока

Тема 7. Технология производства молока при привязным и

беспривязном способах содержания коров

Тема 8. Поточно – цеховая система производства молока

Раздел 2. Интенсификация производства говядины

Тема 9. Состояние и производство говядины и развитие мясного скотоводства в России

Тема 10. Мясное скотоводство. Основные термины.

Тема 11. Производственные системы в мясном скотоводстве

Тема 12. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления

Тема 13. Комплексная оценка качества мясной продукции

Тема 14. Современные прогрессивные технологии производства говядины

Тема 15. Технология (базовая) производства говядины в мясном скотоводстве

Тема 16. Базовая технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием жома

Тема 17. Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула

Тема 18. Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм

Тема 19. Технологическое оборудование мясных ферм

Тема 20. Потребности мясного и откармливаемого скота в питательных веществах

Тема 21. Использование биологически активных веществ и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ**