

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Косилов Владимир Иванович, профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.4.1 Современные технологии в скотоводстве

Цель освоения дисциплины: изучение биологических и продуктивных особенностей крупного рогатого скота; теоретических и практических основ воспроизводства, разведения, селекции, кормления и содержания крупного рогатого скота; технологий производства молока и говядины в условиях интенсифицированного скотоводства; приобретение теоретических и практических навыков организации и оптимизации интенсифицированного производства молока и говядины.

1.Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 - способность формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	Этап 1: знать процессы познания Этап 2: знать пути решения проблем в области кормопроизводства и нормированного кормления животных	Этап 1: уметь применять исторический опыт в решении современных проблем в животноводстве Этап 2: уметь использовать знания меж дисциплинарных областей для решения возникших проблем в животноводстве	Этап 1: обладать способностью формировать решение, основанное на научных исследованиях Этап 2: обладать навыками внедрения научных достижений в производстве
ПК-2 - способность к разработке проектов и управлению ими	Этап 1: знать нормативные документы по проектированию технологических процессов Этап 2: основы планирования в отрасли	Этап 1: уметь анализировать достижения в отрасли Этап 2: уметь пользоваться нормативно-конструкторской документацией	Этап 1: приемами управления производственными процессами при пуско-наладочных работах нового оборудования на фермах и комплексах. Этап 2: методами комплексной оценки эффективности внедрения проектных решений

ПК-3 способность к организации научно-исследовательской деятельности	Этап 1: знать существующие методы научно-исследовательской работы; Этап 2: знать программы мониторинга результатов научно-исследовательской работы	Этап 1: уметь формулировать цели и задачи научно-исследовательской работы; Этап 2: уметь разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	Этап 1: владеть методами проведения корректировки и превентивных мероприятий, направленных на повышение эффективности научно-исследовательской деятельности. Этап 2: владеть способностью разработки планов научно-исследовательских работ и управлять ходом их выполнения.
--	--	--	--

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Интенсивные технологии 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: 4 ЗЕ.