

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Т.Г Герасимова

Наименование дисциплины: Б1.В. ДВ.09. 01 Технология производства молока

Цель освоения дисциплины: подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими управлять технологическими процессами в отрасли молочного скотоводства

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных	Этап 1 - состояние скотоводства и технологии производства молока Этап 2- изучением существующих пород крупного рогатого скота;	Этап 1 - организовать и контролировать технологический процесс производства молока, воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка; Этап 2 методы оценки крупного рогатого скота по продуктивности, конституции, экстерьеру, генотипу и качеству потомства	Этап 1 - прогнозирования последствий, изменений в разведении и содержании животных Этап 2- прогнозировать последствия, изменений в кормлении животных
ПК - 10 способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления,	Этап 1 - хозяйственно-биологические особенности основных молочных и молочно – мясных пород скота; Этап 2 основы	Этап 1 -составлять перспективные планы увеличения производства молочной продукции с учетом современных требований рынка; Этап 2 -организовать технологический процесс в молочном	Этап 1- технологическими приемами производства молока в специализированных хозяйствах; Этап 2 -приемами работы на

прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных	планирования, управления и экономики отрасли.	скотоводстве;	технологическом оборудовании, используемом в отрасли
ПК-9 - способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1 - Селекционная работа со стадом в крупных хозяйствах по производству молока Этап 2- способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка, методика составления плана племенной работы в молочном скотоводстве	Этап 1-организовать первичную переработку и реализацию молока на молокоперерабатывающие предприятия; использовать вычислительную технику для ведения зоотехнического и племенного учета, решения оперативных и селекционных задач на уровне хозяйства, региона, породы. Этап 2 - грамотно использовать необходимые инновационные, селекционные и технологические мероприятия для сохранения и совершенствования генетического потенциала в молочном скотоводстве	Этап 1 - информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли молочного скотоводства Этап 2- использовать вычислительную технику для ведения зоотехнического и племенного учета, решения оперативных и селекционных задач на уровне хозяйства, региона, породы.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Народно – хозяйственное значение молочного скотоводства

Тема 1. Состояние тенденции и перспективы развития молочного скотоводства. Происхождение крупного рогатого скота.

Тема 2. Конституция и экстерьер крупного рогатого скота

Тема 3. Интерьер крупного рогатого скота. Учет роста и развития в молочном скотоводстве

Тема 4. Учет роста и развития в молочном скотоводстве

Раздел 2. Молочная продуктивность и методы ее учета

Тема 5. Классификация пород. Породы крупного рогатого скота молочного и комбинированного направления продуктивности

Тема 6. Молочная продуктивность и качественный анализ молока

Раздел 3. Воспроизводство крупного рогатого скота

Тема 7. Основные понятия о воспроизводстве крупного рогатого скота молочного направления продуктивности

Тема 8. Получение и выращивание телят и ремонтного молодняка в молочном скотоводстве

Раздел 4. Современные технологии производства молока

Тема 9. Основные понятия и классификация технологий производства молока

Тема 10. Поточно – цеховая система производства молока

Тема 11. Особенности переработки готовой продукции

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ