

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Т.Г Герасимова

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.02 Молочное скотоводство

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
ОПК -1 способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1 - хозяйственно-биологические особенности основных молочных и мясных пород скота; Этап 2 основы планирования, управления и экономику отрасли.	Этап 1 -составлять перспективные планы увеличения производства молочной продукции с учетом современных требований рынка; Этап 2 -организовать технологический процесс в молочном скотоводстве;	Этап 1- технологическим и приемами производства молока в специализированных хозяйствах; Этап 2 -приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли
ПК-1 способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в	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,	Этап 1 - прогнозирования последствий, изменений в разведении и содержании животных Этап 2- прогнозировать последствия, изменений в кормлении животных

кормлении, разведении и содержании животных		конституции, экстерьеру, генотипу и качеству потомства	
ПК-7 - способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	Этап 1 - особенности технологии молочного скотоводства; Этап 2- организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли;	Этап 1 - составлять кормовой баланс, план случек и отелов; Этап 2 -составлять перспективный план селекционно-племенной работы со стадом	Этап 1 - приемами составления рационов кормления для животных различных половозрастных групп молочных и молочно – мясных пород скота; Этап 2- методами оценки племенных и продуктивных качеств животных молочных и молочно – мясных пород
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	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	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

	составления плана племенной работы в молочном скотоводстве	технологические мероприятия для сохранения и совершенствования генетического потенциала в молочном скотоводстве	селекционных задач на уровне хозяйства, региона, породы.
--	--	---	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Роль молочного скотоводства в структуре АПК

Тема 1. Принципы составления планов племенной работы в скотоводстве и направление научных исследований

Тема 2. Учет роста и развития в молочном скотоводстве

Тема 3. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности

Тема 4. Породы скота комбинированного (молочно-мясного и мясо-молочного) направления продуктивности

Раздел 2. Интенсификация производства молока

Тема 5. Технология доения коров. Организация и проведение раздоя коров

Тема 6. Методы повышения молочной продуктивности КРС

Раздел 3. Основные аспекты разведения молочного скота

Тема 7. Технология выращивания ремонтных телок и нетелей на специализированных фермах и комплексах. Воспроизводительная способность коров и телок

Тема 8. Оценка и отбор быков-производителей по качеству потомства.

Раздел 4. Основы технологии производства молока на промышленной основе

Тема 9. Системы содержания коров при промышленной технологии производства молока

Тема 10. Технология производства молока при привязным и беспривязном способах содержания коров.

Тема 11. Первичная переработка молока в молочном скотоводстве

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ