

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Никулин В. Н., профессор; К.Н. Самойлов, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.1 Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления

Целями освоения дисциплины «Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления» являются:

- формирование знаний у будущих аспирантов по прогрессивным технологиям заготовки высококачественных кормов;
- формирование знаний по формированию высокоэффективной кормовой базы животноводства;
- формирование знаний по современным способам повышения эффективности использования животными питательных веществ и энергии рациона.

1.Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5- Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Этап 1: биологические основы кормления с.-х. животных Этап 2: методы управления исследовательским коллективом	Этап 1: организовывать создание биологической кормовой базы для животных разных видов. Этап 2: контролировать заготовку высококачественных кормов	Этап 1: навыками создания биологически полноценной кормовой базы Этап 2: навыками контроля за заготовкой высококачественных кормов
ПК-1 - способность использовать современные методы оценки питательности, стандартизации и	Знать: Этап 1 -знать основы полноценного сбалансированного питания с.х. животных.	Уметь: Этап 1 -рассчитывать кормовую базу хозяйства. Этап 2 - организовывать	Владеть: Этап 1 - методикой расчета кормов для различных видов и производственных групп животных.

сертификации, рекомендации по эффективному применению их в рациональном кормлении животных	Этап 2 -знать основы кормопроизводства.	биологически полноценную кормовую базу для реализации генетического потенциала продуктивности животных.	Этап 2 - методами контроля за полноценным кормлением животных.
ПК-2 - способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	Этап 1: методы анализа результатов исследований Этап 2: методы прогнозирования результатов исследования с использованием интеграционных знаний из новых или междисциплинарных областей	Этап 1: применять методы анализа для обоснования результатов исследования Этап 2: применять методы прогнозирования при проведении научных исследований	Этап 1: навыками анализа научных исследований Этап 2: навыками прогнозирования результатов исследования
ПК-3 - способность к разработке научнообоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: основы кормопроизводства Этап 2: технологию заготовки кормов	Этап 1: организовывать заготовку кормов Этап 2: контролировать технологию заготовки кормов	Этап 1: обладать навыками организации заготовки кормов Этап 2: навыками контроля за технологией заготовки кормов
ПК-4-готовность к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу их результатов	Этап 1: основы методологии научных исследований Этап 2: знания методологий проведения научных исследований в кормопроизводстве	Этап 1: использовать методологию научных исследований по вопросам кормопроизводства Этап 2: владеть методами проведения научных исследований	Этап 1: обладать навыками проведения научных исследований Этап 2: навыками прогнозирования результатов исследования

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1 Научное обоснование организации полноценного питания и методы его контроля

Тема 1 Научное обоснование организации полноценного питания и методы его контроля.

Тема 2 Современные способы оценки питательности кормов

Тема 3 Протеиновая питательность кормов и научные основы полноценного протеинового питания животных

Тема 4 Методика определения ОКЕ, ЭКЕ и обменной энергии. Схема обмена энергии

Раздел 2 Заготовка качественных кормов

Тема 5 Прогрессивные способы заготовки кормов

Тема 6 Технология заготовки сенажа и зерносенажа

Тема 7 Расчет потребности хозяйства в химических препаратах для заготовки сена повышенной влажности

Раздел 3 Комбикорма и кормовые добавки

Тема 8 Комбикорма, их виды, состав, питательность

Тема 9 Разработать рецепт комбикорма согласно заданию

Тема 10 Нетрадиционные корма и кормовые добавки

Раздел 4 Контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы

Тема 11 Контроль полноценности кормления высокопродуктивных животных

Тема 12 Контроль полноценности кормления птицы

Тема 13 Контроль полноценности кормления свиней

Тема 14 полноценности кормления овец и коз

Тема 15 Контроль полноценности кормления лошадей

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.