

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Самойлов К.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б.1.В.ДВ.13.02 Белковое питание животных

Цель освоения дисциплины:

- формирование у бакалавров знаний по биологическим основам полноценного протеинового питания животных и методам его контроля, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных полноценным белком при производстве высококачественных, экологически чистых продуктов питания и сырья для производства товаров народного потребления.

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: знать особенности протеинового питания животных разных видов Этап 2: знать протеиновую питательность кормов	Этап 1: уметь определять содержание протеина в кормах. Этап 2: уметь балансировать рационы животных по протеину	Этап 1: владеть навыками зоотехнического анализа кормов Этап 2: владеть навыками балансирования протеина в рационах животных
ПК-1 - способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	Этап 1: знать основные элементы питания кормов Этап 2: знать питательность кормов	Этап 1: уметь определять содержание питательных веществ в кормах. Этап 2: уметь давать хозяйственную оценку кормов	Этап 1: владеть навыками анализа кормов Этап 2: владеть навыками хозяйственной оценки кормов
ПК-11 – способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	Этап 1: знать основы технологий заготовки кормов Этап 2: знать основы нормированного кормления высокопродуктивных животных	Этап 1: уметь организовывать заготовку и хранение высококачественных кормов Этап 2: уметь организовывать рациональное кормление животных	Этап 1: владение навыками организации заготовки кормов Этап 2: владеть навыками контроля за полноценностью кормления животных

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Научные основы протеинового питания

Тема 1 Вводная

Тема 2 Азотистые вещества в питании животных

Тема 3 Доступность, усвоение и биологическая ценность протеина

Раздел 2 Белковое питание жвачных животных

Тема 4 Основы протеинового питания крупного рогатого скота

Тема 5 Основы протеинового питания овец

Тема 6 Основы протеинового питания коз

Раздел 3 Белковое питание моногастрических животных

Тема 7 Основы протеинового питания свиней

Тема 8 Основы протеинового питания птицы.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.