

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

дисциплины «Биологические основы полноценного кормления»

направление подготовки 36.04.02 - Зоотехния (уровень магистратуры)

Направленность (профиль) Управление селекционными технологическими процессами в животноводстве

1. Цель изучения дисциплины – формирование у будущих магистров знаний о биологических основах полноценного питания животных, обучение способам организации физиологически обоснованного нормированного и экономически эффективного кормления животных для производства полноценных экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для перерабатывающей промышленности.

2. Задачи:

- приобрести навыки по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля;
- освоить методы зоотехнического анализа разных видов кормов, оценки их химического состава и питательности;
- овладеть методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов, комбикормов, БВД и премиксов;
- освоить технику кормления животных;
- освоить методы контроля полноценности кормления животных;
- обучить способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных и при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётные единицы -180 ч.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Биологические основы полноценного кормления относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.05) основной профессиональной образовательной программы.

Образовательные результаты освоения дисциплины, соответствующие формируемым компетенциям

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: -ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической	ОПК -1.1.Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	Знать: -основные параметры биологического статуса животных;
			- биологические основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ у животных Уметь:

	безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно–гигиенических показателей содержания животных		–определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах; - анализировать параметры биологического статуса и общеклинические показатели организма Владеть: -практическими методами и приемами кормления и эффективного использования животных; -методикой составления рационов кормления для разных половозрастных групп и видов сельскохозяйственных животных
		ОПК -1.2. Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно–санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	Знать методы определения качества и безопасности кормов и соответствия требованиям стандартов для сельскохозяйственных животных Уметь -разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных; – составлять и анализировать рационы для животных разного вида, возраста, физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных; – определять и назначать необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения

			питательных веществ; Владеть Владеет теоретическими знаниями и практическими навыками составления и анализа рационов; подготовки кормов к скармливанию животным; контроля полноценности кормления животных.
		1.3. Проводить и разрабатывать основные инновационные приемы технологии	Знать Инновационные приемы технологии заготовки и скармливания кормов; Уметь разрабатывать и оценивать технологию кормления животных на основе инновационных приемов подготовки и скармливания кормов; Владеть Основными инновационными приемами основных технологических процессов