

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.О.25 «Кормление животных»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) ИТ в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 8 зачетных единиц, 288 часа.

1. Цель дисциплины

формирование у будущих бакалавров 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

Задачи:

- приобрести навыки органолептической оценки доброкачественности кормов и определения их пригодности к скармливанию животным;
- освоить методы зоотехнического анализа разных видов кормов, оценки их химического состава и питательности, изучить действующие Государственные стандарты на корма;
- 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 и оценки экономической эффективности кормления животных;
- освоить принципы разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок для повышения полноценности кормления.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кормление животных» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.25) основной профессиональной образовательной программы.

3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (индикатор достижения ОПК 2.1. Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности);

ПК-2 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов в кормлении и селекции животных (индикатор достижения ПК-2.2. Владеет навыками определения соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов).

В результате изучения дисциплины студент должен:

- знать:** - методы оценки химического состава, питательности кормов и рационов;
- научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ у животных
- методы определения качества и безопасности кормов и соответствия требованиям стандартов для сельскохозяйственных животных

уметь: – отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;

–определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах

- оценивать корма по химическому составу, определять их качество с учетом требований ГОСТ; на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных;

– определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах;

– 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;

-определять суточную, месячную, сезонную и годовую потребность животных в кормах

владеть: -практическими методами и приемами кормления и эффективного использования животных;

-методикой составления рационов кормления для разных половозрастных групп и видов сельскохозяйственных животных,

- теоретическими знаниями и практическими навыками составления и анализа рационов; подготовки кормов к скармливанию животным; контроля полноценности кормления животных