

Б1.О.13 Кормление животных

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) –
Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц
(252 академ. часа).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – дать студенту знания об основных принципах правильного питания сельскохозяйственных животных и птицы; сформировать у будущих зоотехников знания по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля; обучить способам организации физиологически - обоснованного и экономически - эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически - чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить научные основы полноценного кормления животных;
- проанализировать особенности углеводного, протеинового, минерального, витаминного питания;
- частное кормление: система нормированного кормления крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней, птицы и др. животных;
- исследовать методы контроля полноценности и эффективности кормления животных, составление рационов
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Краткое содержание дисциплины

Организация правильного, полноценного кормления сельскохозяйственных животных основана на знании потребностей животных в различных питательных веществах, витаминах, минеральных веществах и биологической ценности корма.

Высокая продуктивность животных и эффективное использование кормов могут поддерживаться на основе применения научно обоснованных систем кормления.

В процессе питания составные вещества кормов воздействуют на организм животного не изолированно друг от друга, а в комплексе.

Одним из важных условий обеспечения сбалансированного питания животных является повышение биологической ценности потребляемых кормов и их качества. Опыт показывает, что там, где рационы балансируют по 20-30 показателям, добиваются наивысших результатов в реализации генетического потенциала продуктивности животных. За последние годы во всех регионах создаются малые предприятия по производству белково-витаминных и белково-витаминно-минеральных добавок, премиксов, так как спрос на эти добавки постоянно увеличивается.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2)

В результате освоения дисциплины «Кормление животных» обучающийся должен:

знать:

- теоретические основы питания с.-х. животных и птицы, особенности химического состава и питательной ценности основных групп кормов; достижения науки в оценке качества кормов (ОПК-2);

уметь:

- определять нормы кормления с.-х. животных, составлять и анализировать рационы для животных разных видов и с.-х. птицы; отбирать пробы кормов на анализ и проводить оценку кормов по химическому составу, энергетической и питательной ценности, балансировать рационы кормления животных по основным питательным веществам (ОПК-2);

- определять качество с учетом требований ОСТ(ов) и ГОСТ(ов) (ОПК-2);

- рассчитывать необходимое общее количество кормов для всего поголовья животных на год (ОПК-2);

владеть:

- знаниями подготовки кормов к скармливанию; умениями составления рационов кормления; навыками проведения контроля полноценности кормления (ОПК-2);

- методами определения основных показателей химического состава кормов: воды, сырых протеина, клетчатки, жира, золы, БЭВ, каротиноидов (ОПК-2).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма итогового контроля: зачет, курсовой проект, экзамен.

