

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - освоить обучающимися теоретических и практических знаний в области инновационных технологий в кормлении животных, привить способность прогнозировать последствия изменений в кормлении и готовность к адаптации современных версий систем управления кормлением сельскохозяйственных животных.

Задачи - приобрести навыки в области инновационных технологий в кормлении животных; овладеть современными методами определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для высокопродуктивных животных, в том числе с использованием компьютерных программ; освоить рациональную технику кормления высокопродуктивных в условиях производства; овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления высокопродуктивных животных; овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и кормовых добавок, по повышению полноценности кормления.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Инновационные технологии в кормлении животных» относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Б1.В.05 основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ПК 1- Способен использовать информационные ресурсы и основные приемы обработки данных для решения задач в области цифровых технологий в животноводстве (индикатор достижения ПК-1.2 Умеет использовать программные комплексы для решения профессиональных задач).

ПК-3 - Способен осуществлять управление технологическими процессами по производству продукции животноводства (индикатор достижения ПК-3.2 Имеет навыки разработки и обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - способы составления и балансирования рационов с использованием программных комплексов.

- технологические процессы производства кормов и способы оценки качества рационов для разных видов животных.

уметь: - проводить оценку кормов и рационов, формулировать профессиональное заключение о соответствии уровня кормления разных видов животных с использованием программных комплексов;

- разрабатывать и обосновывать технологические решения в области кормления животных, осуществлять управление процессами кормления животных.

владеть: - практическими знаниями и навыками инновационных технологий подготовки кормов к скармливанию животным.

- навыками разработки инновационных технологий и управления технологическими процессами в кормлении разных видов животных.