

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.07.2021 11:15:27

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16019044b95308980ab0235891288f919a1351ae

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.В.02 «Кормление высокопродуктивных животных»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) – Технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единиц, 144 часа.

1.Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - активно закрепить, обобщить, углубить и расширить знания, полученные при изучении базовых дисциплин, приобрести новые знания и сформировать умения и навыки по основам инновационных методов кормления высокопродуктивных животных, необходимые для изучения специальных дисциплин.

Задачи:

овладеть инновационными методами определения потребности высокопродуктивных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для животных, в том числе с использованием компьютерных программ;

освоить рациональную технику кормления высокопродуктивных животных в условиях производства;

овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления высокопродуктивных животных;

овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Кормление животных относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.02) основной профессиональной образовательной программы.

3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам (ПК-1, индикатор достижения ПК-1.1. оценивает состояние животных по биохимическим показателям;

способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-4, индикатор достижения (ПК-4.2 анализирует эффективность методов, способов и приемов селекции животных;

способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных (ПК-8, индикатор достижения ПК- 8.1. осуществляет контроль качества кормов и кормления с учетом биологических особенностей животных, ПК-8.2. планирует организацию кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: планирование потребности животных на год, сезон, месяц, сутки; основные физические величины, необходимые для составления рационов и рецептов комбикормов, БМВД, БВД, премиксов и др. для с.-х. животных; современные рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным; методику составления и анализа рационов с учетом вида, возраста и физиологического состояния животных

уметь: определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах; -определять суточную, месячную, сезонную и годовую; оценивать

корма по химическому составу и энергетической питательности, определять их качество с учетом требований ГОСТ; на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных; определять отклонения от нормы содержания питательных веществ 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: методикой составления рационов кормления для высокопродуктивных животных; практическим методами и приемами кормления и эффективного использования животных; методикой составления рационов кормления для разных половозрастных групп и видов сельскохозяйственных животных; техникой контроля полноценности кормления животных.