

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.12.2018 14:16:10
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1551fae

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.01 «Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов»
направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
профиль – Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов

Общая трудоемкость дисциплины – 8 зачетных единиц, 288 часов.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель – углубить и структурировать у аспирантов знания по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля. Обучить способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

Задачи: приобрести навыки органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных; овладеть современными методами определения потребности сельскохозяйственных 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 животных в условиях производства; овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных; овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина **«Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» (Б1.В.01)** относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

--- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

--- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

--- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

--- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

--- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);

--- способностью разрабатывать научно обоснованные нормы и типовые рационы (ПК-2).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: необходимые знания в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, которые можно использовать для проведения научно-хозяйственных опытов; как разрабатываются научно обоснованные нормы и типовые рационы; как критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; как проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; как участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; как соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности.

уметь: использовать зоотехнические навыки в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; проводить опыты по разработке научно обоснованных норм кормления и типовых рационов; отбирать средние пробы кормов и оформлять их для отправки в лабораторию; проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности.

владеть: методикой проведения опытов в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; методиками

проведения зоохиманализа кормов, анализа проб крови и рубцового содержимого животных для отработки научно обоснованных норм кормления и типовых рационов; методиками расчета общей питательности кормов в энергетических кормовых единицах; способами совершенствования технологий производства кормов и подготовкой их к скармливанию; методиками проектирования комплексных исследований, в том числе междисциплинарными, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; информацией о работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; этические нормы в профессиональной деятельности.