

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.10.2021 09:38:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация

рабочей программы по дисциплине «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность»

Группа научных специальностей: 4.2. Зоотехния и ветеринария

Уровень образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Рабочая программа составлена на основании Федеральных государственных требований, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» и учебного плана по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.1. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Дисциплина «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» является обязательной дисциплиной и включена в блок 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента.

Изучается в 5 семестре 3 курса очной формы обучения. Итоговой аттестацией по данной дисциплине является кандидатский экзамен, который проводится в конце изучения дисциплины в 5 семестре.

Цель дисциплины – формирование у аспиранта системы теоретических и практических знаний о биологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных для эффективного их использования в производстве соответствующих продуктов животноводства, научно обоснованных методах воспроизводства, выращивания и содержания животных, прогрессивных технологиях производства конкурентоспособной продукции животноводства в хозяйствах разных форм собственности, углубление и структурирование знаний по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля, обучение новейшим способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления

животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

формирование у аспиранта системы теоретических и практических знаний о биологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных для эффективного их использования в производстве соответствующих продуктов животноводства, научно обоснованных методах воспроизводства, выращивания и содержания животных, прогрессивных технологиях производства конкурентоспособной продукции животноводства в хозяйствах разных форм собственности, углубление и структурирование знаний по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля, обучение новейшим 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:

оценить состояние знаний по актуальным проблемам зоотехнии; овладеть глубокими знаниями биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования; изучить особенности и закономерности формирования племенных и продуктивных качеств скота в условиях различных технологий; овладеть методами повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота и качества продукции сельскохозяйственных животных; изучить современный генофонд животных и птицы и методы его эффективного использования; изучить зоотехнические и зоогигиенические требования для проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих ферм и комплексов, приобрести навыки современных методов оценки доброкачества 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 современного производства; овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных; овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, направленных на повышение полноценности кормления, оценить состояние знаний по актуальным проблемам зоотехнии; овладеть глубокими знаниями биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования; изучить особенности и закономерности формирования племенных и продуктивных качеств скота в условиях различных технологий; овладеть методами повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота и качества продукции сельскохозяйственных животных; изучить современный генофонд животных и птицы и методы его эффективного использования;

изучить зоотехнические и зоогигиенические требования для проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих ферм и комплексов, приобрести навыки современных методов 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 современного производства; овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных; овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, направленных на повышение полноценности кормления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу и контроль.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости обучающийся – по каждой теме учебной дисциплины, контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях в ходе выполнения самостоятельной работы; промежуточная аттестация по дисциплине – кандидатский экзамен в 5 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа: лекции – 60 часов; практические занятия – 60 часов; самостоятельная работа – 76 часов и контроль – 8 часов.

Рабочая программа по дисциплине «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность» по содержанию состоит из следующих разделов, отражающих сущность программы подготовки по данному направлению:

- цели и задачи;
- место в структуре ОПОП;
- планируемые результаты обучения;
- объем рабочей программы;
- структура и содержание;
- учебно-методическое и информационное обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- оценочные материалы.

Планируемые результаты освоения дисциплины: «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»:

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

- необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных.

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения.

- работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

- этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

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: методиками расчета общей питательности кормов в энергетических кормовых единицах; способами совершенствования технологий производства кормов и подготовкой их к скармливанию

- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки уметь: участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

- применять знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- использовать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования.

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения.

- работать в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

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

- владеть: методиками проектирования комплексных исследований, в том числе междисциплинарными, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

- владеть: информацией о работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
знать: как соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности
уметь: соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности
владеть: этические нормы в профессиональной деятельности.

- навыками систематизации знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- способностью изучения биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства

- методами критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- навыками проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения.

- навыками работы в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

- навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

Знать:

- необходимые знания в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, которые можно использовать для проведения научнохозяйственных 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

- необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных.

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения.

- работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

- этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

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: методиками расчета общей питательности кормов в энергетических кормовых единицах; способами совершенствования технологий производства кормов и подготовкой их к скармливанию

- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки уметь: участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

- применять знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- использовать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования.

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения.

- работать в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

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

- владеть: методиками проектирования комплексных исследований, в том числе междисциплинарными, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

- владеть: информацией о работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
знать: как соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности
уметь: соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности
владеть: этические нормы в профессиональной деятельности.

- навыками систематизации знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- способностью изучения биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства

- методами критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

- навыками проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения.

- навыками работы в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

- навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

Дисциплина «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» направлена на формирование у аспирантов знаний и представлений о современном состоянии и перспективных разработках в области кормления, кормопроизводства, технологий выращивания сельскохозяйственных животных и птицы и получения от них продукции для удовлетворения потребности населения страны в полноценных продуктах питания, а перерабатывающей промышленности в высококачественном сырье, взаимоотношениях организмов, сообществ между собой и с окружающей средой, применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования животных, проведение мероприятий направленных на озрану окружающей среды.

Программа разработана Корниенко П.П., доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры общей и частной зоотехнии; Походней Г.С., доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры общей и частной зоотехнии; Швецовым Н.Н., доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры общей и частной зоотехнии; Сыровицким В.А., кандидатом биологических наук, доцентом, доцентом кафедры общей и частной зоотехнии.