

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 12.02.2024 15:48:52
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421add1e364330e902b00

АННОТАЦИЯ **к рабочей программе по дисциплине** **«Основы зоотехнии, кормления, технологии кормов и производства продукции** **животноводства»**

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

1. Цели и задачи.

Цель: приобретение аспирантом глубоких теоретических знаний, основ зоотехнической науки и практики, детальное овладение, обобщение и систематизация знаний по вопросам, предусмотренным программой.

Задачи: Овладеть навыками обращения с животными, позволяющими проводить полную зоотехническую оценку с определением промеров, возраста, экстерьерных особенностей, качества движений, работоспособности, физиологического состояния.

- Освоить передовые технологии воспроизводства, выращивания, кормления животных, заготовки кормов.

- Освоить основные приемы бонитировки племенных животных заводских пород, оформления зоотехнической документации и племенного учета, планирования и отчетности, как в условиях частных хозяйств, так и крупных государственных предприятий, занимающихся разведением пользовательных, продуктивных, спортивных и племенных животных.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Основы зоотехнии, кормления, технологии кормов и производства продукции животноводства» является составной частью образовательного компонента (2.1.4) и относится к дисциплинам по выбору.

3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение дисциплины

Знает:

- производственно - технологическую деятельность: биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства,

- современные особенности технологических процессов и операций, связанных с выращиванием сельскохозяйственных животных, а также используемые при переработке сырья животного и растительного происхождения, применяемые в процессе эксплуатации зданий и сооружений для содержания животных.

Умеет:

- использовать современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования сельскохозяйственных животных;

- разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания животных разного вида;

- разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства,

- осуществлять сбор, анализировать и интерпретировать материалы в области зоотехнии,

- применять технологии производства продуктов животноводства,

- организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по выращиванию сельскохозяйственных животных, по переработке

сырья животного и растительного происхождения, эксплуатации зданий и сооружений для содержания животных.

Навыки, опыт деятельности:

- современными методами, средствами и приемами, и навыками проведения научного исследования; опытом решения профессиональных задач в сфере частной зоотехнии,

кормления, технологий кормов и производства продукции животноводства благодаря использованию наиболее эффективных методов исследования;

- навыками публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях;

- навыками научного анализа и методологией научного поиска при постановке теоретических и экспериментальных исследований в области частной зоотехнии,

кормления, технологий кормов и производства продукции животноводства;

- необходимой системой знаний в области частной зоотехнии, кормления, технологий кормов и производства продукции животноводства;

- навыками проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки методами организации исследовательской работы в научной среде;

- навыками работы в команде;

- информацией о перспективных направлениях совершенствования технологических процессов в области частной зоотехнии, кормления, технологий кормов и производства продукции животноводства;

- сведениями о современных научных методах исследования, приборах и оборудовании;

- навыками моделирования, на основе анализа зарубежной и конкурентной информации,

инновационных технологических процессов, выбора критериев оценки качества получаемых материалов и продуктов;

- навыками племенной работы на современном оборудовании и приборах;

- методологией разработки новых приемов отбора и оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Молочное и мясное скотоводство.

1.1. Молочное скотоводство - цель, задачи, особенности ведения.

1.2. Мясное скотоводство - цель, задачи, особенности ведения.

Раздел 2. Свиноводство.

2.1. Анализ современного состояния отечественного и мирового свиноводства.

2.2. Теоретические основы селекции свиней.

Раздел 3. Коневодство.

3.1. Анализ современного состояния отечественного и мирового коневодства.

3.2. Конный спорт.

Раздел 4. Птицеводство.

4.1. Происхождение и эволюция пород птицы.

4.2. Продуктивность и племенная работа в птицеводстве.

Раздел 5. Овцеводство и козоводство.

5.1. Происхождение, время и центры одомашнивания овец, предки домашних овец.

5.2. Селекционно-племенная работа с мелким рогатым скотом.

Раздел 6. Кормление животных и кормопроизводство.

6.1. Понятие о питательности корма. Химический состав корма.

6.2. Понятие системы нормированного кормления. Типы кормления животных.

6.3. Техника кормления животных разных видов и возрастных групп.

6.4. Технология производства кормов.
Промежуточный контроль: экзамен