

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8273df06610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии  / Н.П. Горбунова / (подпись и расшифровка подписи) «07» апреля 2017 г.</p>	<p>Утверждаю Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / (подпись и расшифровка подписи) «07» апреля 2017 г.</p>
---	--

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

Направление подготовки	<u>36.06.01 Ветеринария и зоотехния</u>
Направленность подготовки	<u>«Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных»</u>
Квалификация	<u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>3 года</u>

1 Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Кормление сельскохозяйственных животных птиц» являются 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 и птиц при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1 Учебная дисциплина «Кормление сельскохозяйственных животных и птиц» Б1.В.02 относится к дисциплинам вариативной части.

Дисциплина «Кормление сельскохозяйственных животных птиц» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния и читается кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Морфология животных (бакалавриат)

Знания: закономерностей строения систем и органов в свете единства структуры их функций; основных закономерностей эмбрионального развития животных.

Умения: ориентироваться на теле животного в расположении органов и границ областей по ориентирам скелетотопии, определять органы, проводить сравнительный анализ видовых или возрастных особенностей органов.

Навыки: по микроскопированию гистологических препаратов.

- Физиология животных (бакалавриат)

Знания: особенности пищеварения жвачных и моногастричных животных Роль микрофлоры в преджелудках жвачных (синтез витаминов, трансформация протеинов, жиров, углеводов).

Умения: подготовить и провести физиологический эксперимент по изучению физиологических процессов и функций животного организма при действии на них различных факторов окружающей среды.

Навыки: по использованию необходимых приборов и лабораторного оборудования по осуществлению подбора необходимых физиологических методов исследований обменных процессов в организме животных.

- Химия (бакалавриат)

Знания: химических элементов, входящих в состав тела животного и растения; обмена веществ и энергии в организме, особенностей метаболизма у животных.

Умения: интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и некоторой диагностики незаразных заболеваний животных.

Навыки: по владению современной химической терминологии и обращения с лабораторным оборудованием.

- Современные технологии в воспроизводстве и содержании сельскохозяйственных животных (магистратура)

Знания: о перспективных технологиях содержания сельскохозяйственных животных и птиц.

Умения: оценивать состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии.

Навыки: по реализации практических вопросов селекции, кормления, содержания животных и птиц и управлению технологическими процессами в условиях промышленного производства продуктов животноводства.

- Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных и птицы (магистратура)

Знания: методов и способов прогнозирования племенных и продуктивных качеств в животноводстве и птицеводстве.

Умения: определять перспективы развития отраслей.

Навыки: по прогнозированию продуктивных и племенных качеств в животноводстве и птицеводстве.

2.3 Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- *Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве*
- *Моделирование в животноводстве*
- *Методика преподавания специальных дисциплин*
- *Научные исследования;*
- *ГИА.*

3 Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Универсальные компетенции (УК):

- 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).

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3).

3.3 Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью к разработке селекционных программ и конкурентоспособных проектов в области животноводства и управлению ими (ПК-2);

- способностью принимать рациональные решения, направленные на получение экологически чистых продуктов животноводства (ПК-4);

- способностью анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований (ПК-6).

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов; содержание питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях; научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных; нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния; методику составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ; решения, основанные на проблемах кормления путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей; современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных.

уметь:

формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей; оценивать качество кормов и продукции; использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции; составлять и анализировать рационы для животных разных вида, возраста, физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных; разрабатывать проекты и управлять ими; определять суточную, месячную, сезонную и годовую потребности животных в кормах.

владеть:

методами определения основных показателей химического состава кормов; составления и анализа рационов на компьютере с использованием компьютерных программ; проведения научных исследований по кормлению животных; знаниями из новых или междисциплинарных областей; стандартизации и сертификации племенных животных.

4 Структура и содержание дисциплины «Кормление сельскохозяйственных животных и птиц»

Краткое содержание дисциплины: Введение. Учение о кормлении животных и история его развития как раздела зоотехнической науки. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного питания животных. Корма и кормовые добавки в кормлении животных. Нормированное кормление животных разных видов и птиц.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.