

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Сергеевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.07.2021 11:57:10

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b1ec5b577a1b983ee225ea27556a45aadc272d0616c81

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

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 01.09.2014. Утверждено проректором по научно-исследовательской работе 01.09.2014 (с изменениями, утвержденными проректором по научно-исследовательской работе, от 27.01.2015, 03.06.2015, 10.06.2015, 13.04.2016, 07.04.2017, 12.04.2018, 15.05.2019, 12.05.2020, 13.05.2021)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

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

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных» – формирование у аспирантов прочных теоретических знаний и практических навыков в улучшении породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с учетом их биологических особенностей, условий кормления и содержания на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики.

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП аспирантуры, включает продуктивное и непродуктивное животноводство, сохранение и обеспечение здоровья и благополучия животных и человека, профилактика особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, переработка продукции животноводства, диагностика и профилактика болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, государственный ветеринарный надзор, разработка и обращение лекарственных средств для животных, обеспечение санитарной безопасности мировой торговли животными и продуктами животного и растительного происхождения.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП аспирантуры, являются сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, клеточные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, биологически активные вещества, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения; технологические процессы производства и переработки продукции животноводства.

1.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

– научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации;

– преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и

охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01.01 «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули).

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

– *Физиология животных (бакалавриат)*

Знания: знать физиологические процессы, происходящие в организме животных.

Умения: уметь оценивать физиологическое состояние животных.

Навыки: владеть методами определения физиологическим состоянием животных

– *Генетика и биометрия (бакалавриат)*

Знания: знать генетику разных видов животных, биометрические показатели.

Умения: уметь распознавать генетические аномалии животных разных видов, проводить биометрическую обработку данных.

Навыки: владеть генетическими методами, методами биометрической обработки полученных данных.

– *Разведение животных (бакалавриат)*

Знания: знать эволюцию животных; классификации пород, конституцию, экстерьер и интерьер животных, индивидуальное развитие и направленное выращивание, продуктивность и методы ее учета, методы разведения животных; организацию племенной работы;

Умения: оценить животных разных видов по хозяйственно-полезным признакам; определить породу животных, вести отбор и подбор, зоотехнический и племенной учет, организовать племенную работу на предприятии;

Навыки: владеть техникой оценки животных по комплексу признаков, навыками разведения животных, методикой отбора и подбора в животноводстве; техникой направленного выращивания ремонтного молодняка, оценки продуктивности, организации племенной работы на сельскохозяйственном предприятии.

– *Кормление сельскохозяйственных животных и птиц (аспирантура)*

Знания: знать потребность животных разных видов и половозрастных групп в питательных веществах, виды кормов, современные методики составления рационов.

Умения: уметь оценивать питательную ценность кормов и составлять рационы для разных видов животных с использованием компьютерных программ.

Навыки: владеть методиками оценки питательной ценности кормов и составления рационов, способами кормления животных разных видов.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных»:

– *Моделирование в животноводстве;*

– *Методика преподавания специальных дисциплин;*

– *Научные исследования.*

3. Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

3.1. Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

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

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

3.2. Профессиональные компетенции (ПК):

способностью формулировать и решать задачи в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в области разведения, селекции и генетики (ПК-1);

способностью к разработке научно обоснованных систем ведения различных отраслей животноводства (ПК-5).

В результате освоения дисциплины «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных» аспирант должен:

Знать:

– эволюцию животных;

– индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;

– оценку продуктивности;

– методы разведения животных;

– современные направления племенной работы;

– пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;

– систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

Уметь:

– разбираться в основных этапах развития и современном состоянии теории и практики разведения сельскохозяйственных животных;

– формировать и решать задачи в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;

– разрабатывать научно обоснованные системы ведения технологий отрасли.

Владеть:

– навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных;

– приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных;

– навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Краткое содержание дисциплины (модуля) «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных»: Закономерности роста и развития основных видов сельскохозяйственных животных и управление индивидуальным развитием в эмбриональный и постэмбриональный периоды. Связь конституциональных, экстерьерных и интерьерных показателей с продуктивностью, устойчивостью к болезням и стрессам. Теоретические основы отбора и подбора. Понятие о селекции, и ее содержание. Генетические основы селекции скота. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Племенная работа как система комплексных мероприятий по совершенствованию породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

Общая трудоемкость дисциплины «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных» составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.