

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 25.09.2023 23:58:06

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc278e5187a5b3e4270943a4

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

<p><b>Согласовано:</b> Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p>10 мая 2023</p>	<p><b>Утверждаю:</b> Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>10 мая 2023</p>
---	---

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

Направление подготовки/  
специальность

4.2.5 Разведение, селекция, генетика и  
биотехнология животных

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

3 года

## **1 Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины 2.1.5.1 «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных» является 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.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

2.1 Дисциплина (модуль) 2.1.5.1 «Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных» относится к блоку 2 Образовательный компонент.

Дисциплина изучается на 1 курсе программы аспирантуры по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и читается кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики.

**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 данной дисциплиной:

– *Научная деятельность.*

### **3 Конечный результат обучения**

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

К 1 Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью;

К 2 Демонстрирует способность спланировать, осуществить и применить процесс исследований в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства с научной достоверностью, как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника;

**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 «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: зачет.