

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.07.2021 11:57:09

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20fcd38d577a1b983ee223eaz7539d45aab0272bf0810c0c87

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 ОВЦЕВОДСТВО

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**

Целью освоения дисциплины ФТД.В.01 «Овцеводство» является формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по новейшим технологиям производства шерсти и мяса овец в условиях промышленных предприятий на основе достижений современной 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) ФТД.В.01 «Овцеводство» относится к факультативным дисциплинам Блока 1. Дисциплины (модули).

**2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) 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 овец.

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

Навыки: по микроскопированию гистологических препаратов.

– *Физиология животных (бакалавриат)*

Знания: особенности пищеварения овец и коз. 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 с.-х. животных; биохимию органов и тканей с.-х. животных.

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

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 дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– *Научные исследования;*

– *ГИА.*

### **3. Конечный результат обучения**

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

#### **3.1 Профессиональные компетенции (ПК):**

- способность к разработке селекционных программ и конкурентоспособных проектов в области животноводства и управлению ими (ПК-2);
- способность принимать рациональные решения, направленные на получение экологически чистых продуктов животноводства (ПК-4);

***В результате освоения дисциплины «Овцеводство» аспирант должен:***

#### ***Знать:***

- современные методы ведения и технологий отрасли;
- классификацию и сертификацию продукции;
- генетические основы селекции;
- технологию производства продукции.

#### ***Уметь:***

- планировать племенную работу;
- рационально использовать методы разведения;
- формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;
- проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей;
- осуществлять технологические процессы стрижки животных;
- воспроизводство стада, выращивание молодняка и др;
- вести зоотехнический и племенной учет.

#### ***Владеть:***

- навыками организации научно-исследовательской деятельности;
- приемами разработки проектов и управлению ими;
- навыками оценки баранов-производителей по качеству потомства;
- навыками обеспечения рационального воспроизводства животных;

### **4. Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Краткое содержание дисциплины «Овцеводство»: Предмет и задачи дисциплины «Овцеводство». Современное состояние рынка производства шерсти и мяса овец различного направления продуктивности. Биологические особенности овец. Продукция овцеводства – шерсть. Мясная продуктивность овец. Современные породы овец. Овчинно-смушковая продуктивность овец. Современные технологии промышленного производства мяса и шерсти овец. Племенная работа в овцеводстве.

Общая трудоемкость дисциплины «Овцеводство» составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид промежуточной аттестации: зачет.