

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Сергеевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 08.10.2022 10:30:51

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2brec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0c10c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО

ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p>29 августа 2022</p>	<p>Утверждаю: Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>29 августа 2022</p>
---	---

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
САНИТАРНАЯ ПАЗАРИТОЛОГИЯ**

Направление подготовки/

специальность

1.5.17. Паразитология

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Санитарная паразитология» – обеспечить необходимой информацией по вопросам санитарии, связанным с паразитарными заболеваниями, привить практические навыки санитарно-паразитологического исследования, самостоятельного решения конкретных ситуаций и проведения плановых противопаразитарных мероприятий.

В задачи входит: изучить роль почвы, сточных вод и их осадков, стоков животноводческих ферм и комплексов, нечистот, твердых бытовых отходов в передаче возбудителей паразитозов; разработку методов определения паразитов в пробах окружающей среды, оценку эффективности способов доочистки и обеззараживания объектов окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) 2.1.5.2 «Санитарная паразитология» относится к блоку 2 Образовательный компонент.

Дисциплина «Санитарная паразитология» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по специальности 1.5.17 Паразитология и читается кафедрой эпизоотологии, паразитологии и микробиологии.

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

– *Гигиена животных (специалитет)*

Знания: значение зоогигиены в ветеринарии, гигиенические требования к воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных, требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных, зоогигиенические требования к ведению скотоводства, свиноводства, коневодства, птицеводства и других водств;

Умения: проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия, контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, обеспечить оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления, ухода за животными, а также проводить общепрофилактические мероприятия с целью предупреждения заболеваний животных;

Навыки: методикой определения отдельных показателей микроклимата с помощью специальных приборов, брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества,

– *Паразитология и инвазионные болезни (специалитет)*

Знания: основные понятия, термины и определения Паразитологии, классификацию паразитов животных; закономерности существования системы «паразит-хозяин», вопросы происхождения и распространения паразитизма в животном мире, жизненные циклы паразитов, зависимость паразитофауны от образа жизни и пищи хозяина, географические и антропогенные факторы распространения паразитов, популяционную экологию паразитов, основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; циклы развития паразитов; наиболее значимые зооантропонозы; основные принципы диагностики паразитозов животных; основные принципы лечения и профилактики паразитарных болезней животных;

Умения: применять основные законы биологической науки в профессиональной деятельности; самостоятельно анализировать научную литературу; применять специальную терминологию; уметь определять систематическую принадлежность основных групп паразитических организмов.

Навыки: применения на практике методов научного анализа, обеспечение теоретического обоснования и практической реализации полученных научных сведений и результатов.

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.

К1 Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении научных исследований в области патологии, морфологии, физиологии, фармакологии, токсикологии и диагностики болезней биологических объектов.

К2 Демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследования на современном отечественном и зарубежном оборудовании в области научной

специализации и обучения с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно

В результате освоения дисциплины «Санитарная паразитология» аспирант должен:

Знать:

– закономерности возникновения и функционирования систем «паразит – хозяин» в естественных условиях и при воздействии антропогенного фактора.

Уметь:

– самостоятельно выявлять и исследовать возникающие паразитарные системы, разрабатывать прогнозы по паразитологической ситуации в хозяйствах, осуществлять контроль и мониторинг паразитологической ситуации по заболеваниям, наносящим экономический ущерб; участвовать в научных дискуссиях, выступлениях по проводимым санитарным исследованиям.

Владеть:

– методами оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии паразитарных болезней животных, санитарно-паразитологического мониторинга и предотвращения заболевания животных и человека.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Краткое содержание дисциплины «Санитарная паразитология»: Курс «Санитарная паразитология», состояние, перспективы развития, роль и значение в подготовке аспирантов. Роль окружающей среды в сохранении и развитии возбудителей паразитарных болезней. Антропогенное воздействие на окружающую среду, условия циркуляции в ней возбудителей паразитозов и распространение инвазий. Санитарно-паразитологический надзор за объектами окружающей среды. Мероприятия по охране окружающей среды от возбудителей паразитозов. Санитарно-паразитологические аспекты оросительных систем с использованием сточных вод.

Общая трудоемкость дисциплины «Санитарная паразитология»: составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: зачет.