

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович



Должность: Врио ректора

Дата подписания: 25.12.2019 13:44:00

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa0c272ef0610c8c81

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>Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / (подпись и расшифровка подписи) «07» апреля 2017 г.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
САНИТАРНАЯ ПАЗАРИТОЛОГИЯ**

Направление подготовки	<u>06.06.01 Биологические науки</u>
Направленность подготовки	<u>«Паразитология»</u>
Квалификация	<u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>4 года</u>

1 Цели 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

2.1 Учебная дисциплина «Санитарная паразитология» Б1.В.02 относится к дисциплинам вариативной части.

Дисциплина «Санитарная паразитология» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по направлению 06.06.01 Биологические науки и читается кафедрой эпизоотологии, паразитологии и микробиологии.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины 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 учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- *Паразитология;*

- *Методика преподавания специальных дисциплин;*

- *Научные исследования;*

- *ГИА.*

3 Конечный результат обучения.

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

3.2 Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению паразитарных патологий (ПК-1);

- способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах опасных инвазий (ПК-2);

- способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-4);

- способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умением применять инновационные методы научных исследований в паразитологии (ПК-5).

В результате освоения дисциплины 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 «Санитарная паразитология»

Краткое содержание дисциплины: 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 очистительных систем с использованием сточных вод.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.