Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 17.06.2021 16:10:48
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec98d577a1b903ee223ea27559a45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Павловна Горбунова Подписано цифровой подписью: Наталья Павловна Горбунова Дата: 2021.05.13 12:29:34 +03'00' /Горбунова Н. П./

«13» мая 2021 года

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Юрьевна Парамонова Подписано цифровой подписью: Наталья Юрьевна Парамонова Дата: 2021.05.14 13:14:49 +03'00' /Парамонова Н. Ю./

«14» мая 2021 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Паразитология и инвазионные болезни

Специальность 36.05.01. Ветеринария

Направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Ветеринарная фармация»

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: приобретение теоретических и практических знаний по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, а также привитие навыков клинической и практической работы и формирование всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить возбудителей инвазионных болезней;

- научить будущего специалиста распознавать проявление наиболее опасных инвазионных болезней животных и в первую очередь, заболеваний общих для человека и животных (зооантропонозов);

-овладеть навыками клинической и методами лабораторной диагностики болезней;

- освоить применение специфических химиопрепаратов в животноводстве для борьбы с возбудителями паразитозов (антгельминтики, инсектициды, акарициды, репелленты и другие).

- обучить будущих ветеринарных врачей методам научно - обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями на фермах, комплексах и специализированных хозяйствах с учетом некоторых природно-хозяйственных условий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.О.30 Паразитология и инвазионные болезни относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

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

– Биология с основами экологии;

– Ветеринарная фармакология. Токсикология;

– Клиническая диагностика.

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– Инвазионные болезни рыб и пчел;

– Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных;

– Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;

– Ветеринарно-санитарная экспертиза;

– Организация ветеринарного дела.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 ИД-1 ОПК-6 Знать: -существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций. ОПК-6.2 ИД-2 ОПК-6 Уметь: -проводить оценку риска возникновения болезней животных. ОПК-6.3ИД-3 ОПК-6 Владеть: -навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть

		использованы для снижения уровня риска.
Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных, -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области ПКос-1.2 ИД-2 $_{ПКос-1}$ Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования, устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами, -отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$

		Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
	ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -требования охраны труда в сельском хозяйстве. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период, вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.
	ПКос-3 Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.	ПКос-3.1 ИД-1 $_{ПКос-3}$ Знать: -порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; -виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, -виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии. ПКос-3.2 ИД-2 $_{ПКос-3}$ Уметь: - осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных

		мероприятий, -оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных, проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных. ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3 Владеть: -методами разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий; -методами проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; -навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации мероприятий по защите от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планами противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

– методы проведения профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

– способы проведения контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных,

– методы организации и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных и других болезней;

– 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.

Уметь

– проводить профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

– проводить контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных,

– проводить организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных и других болезней;

– готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, седиментации и флотации, приготовления толстой капли;

– различать на препаратах представителей простейших, гельминтов, членистоногих; идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале, изготовить из них препараты для коллекции и для определения видовой принадлежности, уметь определять систематическую принадлежность основных групп паразитических организмов;

– проводить ветеринарно-санитарную просветительскую работу среди населения;

-осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней;

– осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

Владеть

– навыками проведения профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

– навыками проведения контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных,

– навыками проведения организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных и других болезней;

– навыками полного паразитологического вскрытия по Скрябину, макроскопическими, овоскопическими, ларвоскопическими методами лабораторного исследования для подтверждения диагноза;

– осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инвазионных болезнях, осуществления организации и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней;

– навыками проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации - экзамен/зачет.