

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор П.И. Христиановский, профессор

Наименование дисциплины: Б1.Б.32 Паразитология и инвазионные болезни

Цель освоения дисциплины:

- добиться овладения студентами комплексом необходимых знаний по основным паразитарным заболеваниям животных и человека (протозоозам, гельминтозам, акарозам, энтомозам) и мерам борьбы с этими заболеваниями.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию	- содержание процессов самоорганизации и самообразования - особенности и технологии реализации самообразования для совершенствования профессиональной деятельности.	- ставить цели и задачи для самоорганизации и самообразования - применить приобретенные навыки в области профессионального и личного самообразования.	- навыками разработки планов для самообразования - опытом построения индивидуальной траектории интеллектуального, общекультурного и профессионального развития.
ПК – 1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья	- морфологические признаки и биологические циклы развития гельминтов, клещей, насекомых, простейших; - особенности возникновения и протекания инвазионных болезней под воздействием природных и антропогенных факторов.	- провести анализ инвазионной обстановки на местности и в различных объектах; - осуществить дезинвазию животных и объектов внешней среды. - осуществить дезинвазию животных и объектов внешней среды.	- сбор и доставка патологического материала в лабораторию и исследования на наличие возбудителей; - планирование антипаразитарных мероприятий. - планирование антипаразитарных мероприятий.

<p>животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>			
<p>ПК – 3</p> <p>- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p>- клинические признаки при основных инвазионных болезнях (по видам животных);</p> <p>- методы диагностики инвазионных болезней, включая лабораторные исследования.</p>	<p>- переслать в лабораторию патологический материал от животных и пробы объектов внешней среды;</p> <p>- провести клиническое обследование животных;</p> <p>- провести лабораторные исследования материала.</p>	<p>- проведение плановых дегельминтизаций и инсектоакарицидных обработок животных.</p> <p>- подготовка животноводческих помещений к дезинвазии и проведение дезинвазии</p>
<p>ПК – 6</p> <p>- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными</p>	<p>- схемы лечения при различных инвазионных болезнях;</p> <p>- принципы содержания и диетического кормления животных при проведении курса лечения.</p>	<p>- Определить основные и вспомогательные препараты, форму и кратность их применения</p> <p>- назначить курс лечения при гельминтозах, арахноэнтомозах, протозоозах</p>	<p>- применение кормовых и инъекционных антигельминтиков животным;</p> <p>- применение жидких и сыпучих инсектоакарицидов животным;</p> <p>- применение антипаразитарных препаратов с помощью технических средств.</p>

<p>средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>			
<p>ПК – 15</p> <p>- способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>- динамику эпизоотического процесса при инвазионных заболеваниях;</p> <p>- пути заражения и передачи инвазий среди животных и населения.</p>	<p>- осуществлять плановые диагностические обследования животных;</p> <p>- контролировать загрязнение окружающей среды паразитарными объектами.</p>	<p>- проводить копрологические, аллергические исследования животных;</p> <p>- проводить исследования промежуточных хозяев на зараженность личинками паразитов;</p> <p>- организацией карантинных мероприятий</p>

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общая паразитология и диагностика гельминтозов.

Тема 1 Предмет и задачи паразитологии.

Тема 2 Учение об инвазионных болезнях.

Тема 3 Общая схема диагностики гельминтозов. Методы овоскопии. Метод Фюллеборна.

Тема 4 Методы овоскопии – Щербо-вича, Дарлинга, осаднения, соскоба с перианальных складок, нативного мазка.

Тема 5 Методы ларвоскопии - Вайда, Бермана - Орлова, культиви-рования личинок.

Тема 6 Методы иммунологической и посмертной диагностики. Сбор, хранение и пересылка патологического материала.

Тема 7 Коллоквиум.

Раздел 2 Трематодозы.

Тема 8 Введение в гельминтологию Общая характеристика трематод.

Тема 9 Простоганимоз птиц

Тема 10 Фасциолез.

Тема 11 Дикроцелиоз.

Тема 12 Описторхоз.

Тема 13 Парамфистоматоз.

Раздел 3 Ларвальные цестодозы.

Тема 14 Общая характеристика цестод и цестодозов.

Тема 15 Эхинококкоз.

Тема 16 Альвеококкоз животных и человека

Тема 17 Ценуроз Скрябина.

Тема 18 Ценуроз церебральный.

Тема 19 Цистицеркоз тенуикольный.

Тема 20 Цистицеркоз пизиформный

Тема 21 Цистицеркоз овец.

Тема 22 Цистицеркозы КРС и свиней.

Раздел 4 Имагинальные цестодозы.

Тема 23 Мониезиозы жвачных.

Тема 24 Цестодозы плотоядных. Дифиллоботриоз плотоядных.

Тема 25 Дипилидиоз плотоядных

Тема 26 Цестодозы птиц. Дрепанидотениоз гусей.

Тема 27 Райетиноз кур

Раздел 5 Нематодозы. Аскаридатозы, оксиуратозы.

Тема 28 Общая характеристика нематод. Аскаридоз свиней.

Тема 29 Параскаридоз лошадей.

Тема 30 Неоаскаридоз телят

Тема 31 Токсокароз и токсоаскаридоз плотоядных. Аскаридоз птиц

Тема 32 Оксигуроз лошадей. Гетеракидоз птиц.

Раздел 6 Стронгилятозы.

Тема 33 Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей.

Тема 34 Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных.

Тема 35 Строилятозы органов дыхания.

Тема 36 Эзофагостомоз жвачных

Тема 37 Гемонхоз, нематодироз, хабертиоз, буностомоз жвачных.

Тема 38 Деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз и имагинальные стронгилятозы лошадей.

Тема 39 Диктиокаулезы жвачных.

Тема 40 Эзофагостомоз свиней

Тема 41 Метастронгилез свиней.

Раздел 7 Трихоцефалитозы. Спируратозы.

Тема 42 Трихинеллез животных и человека.

Тема 43 Трихоцефалез свиней, жвачных, плотоядных.

Тема 44 Телязиоз крупного рогатого скота.

Раздел 8 Филяриатозы. Паразитиформные клещи.

Тема 45 Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных.

Тема 46 Введение в арахноэнтомологию. Морфология и биология иксодовых клещей.

Тема 47 Онхоцеркозы животных

Тема 48 Дирофиляриоз плотоядных

Тема 49 Особенности морфологии и биологии аргасовых и гамазовых клещей. Меры борьбы с клещами.

Раздел 9 Саркоптоидозы.

Тема 50 Морфология, локализация и биология различных видов чесоточных клещей.

Тема 51 Возбудители. Патогенез. Клиническое проявление и диагностика саркоптоидозов

Тема 52 Меры борьбы с чесоточными заболеваниями.

Раздел 10 Энтомозы.

Тема 53 Введение в энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота.

Тема 54 Гастрофилез лошадей.

Тема 55 Эстроз овец.

Тема 56 Риноэстроз лошадей

Тема 57 Эктопаразиты животных. Гнус.

Тема 58 Сифункулятозы, маллофагозы, афаниптерозы животных.

Тема 59 Кровососки

Тема 60 Вольфартиоз.

Раздел 11 Протозоозы.

Тема 61 Введение в протозоологию. Эймериозы животных.

Тема 62 Пироплазмидозы животных.

Тема 63 Анаплазмозы животных

Тема 64 Случная болезнь однокопытных

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 9 ЗЕ.