

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.В.ДВ.02.02 Инвазионные болезни мелких домашних и
экзотических животных**

36.05.01 Ветеринария

Болезни мелких и экзотических животных

Ветеринарный врач

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности и лечения</p>	<p>знает патогенез, симптомы и методы диагностики инвазионных болезней не-продуктивных животных;</p>
	<p>умеет проводить эпизоотологическое обследование правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза;</p>	
	<p>владеет навыками выполнять врачебными манипуляциями и процедурами, применяемые при инвазионных болезнях;</p>	
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том</p>	<p>ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами,</p>	<p>знает методы диагностики, основные симптомы инвазионных болезней не-продуктивных животных;</p>
		<p>умеет проводить эпизоотологическое обследование правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза;</p>

<p>числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>владеет навыками</p> <p>Владеть: - выполнять врачебные манипуляции и процедуры, применяемые при инвазионных болезнях;</p>
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья,</p>	<p>ПК-2.3 Использует и анализирует фармакологические и токсикологические характеристики и лекарственных препаратов, биологически активных добавок и</p>	<p>знает</p> <p>Знать: - современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных; патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных.</p> <p>умеет</p> <p>проводить лабораторные методы диагностики: готовить мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследовать фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц, брать и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;</p>

препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности; разрабатывает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	владеет навыками врачебными манипуляциями и процедурами, применяемыми при инвазионных болезнях; патологоанатомической диагностикой инвазионных болезней;
---	---	---

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. 1Инвазионные болезни мелких домашних и экзотических животных			
1.1.		8	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Тест
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
	Для оценки знаний		

1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Инвазионные болезни мелких домашних и экзотических животных"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

*Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»

Кафедра __ Кафедра паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им.
профессора С.Н. Никольского _
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«12 » мая 2023 г., протокол № 18
Заведующая кафедрой
_____ Дилекова О.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)
для текущего контроля успеваемости, проведения промежуточной аттестации и оценивания
остаточных знаний

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДВ.02.02 ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ И
ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ

(наименование дисциплины)

36.05.01 «Ветеринария»

(код и наименование направления подготовки)

«Болезни мелких домашних и экзотических животных »

(наименование профиля подготовки)

Специалист

Квалификация (степень) выпускника

Ставрополь 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОПОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции (-ия) индикатора(ов) достижения компетенций по дисциплине	Код(ы) и наименование Перечень планируемых результатов обучения Раскрытие индикатора через содержательный элемент (дескриптор)
--	--

ПК-2

Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Способен составлять план лечения животных, применять различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировать план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения

Способен составлять план лечения животных, применять различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировать план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения

Знать: -современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

Уметь: -проводить клиническое обследование животного с целью выявления инвазионных болезней;

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

Владеть: - методами выполнения врачебных манипуляции и процедуры, применяемые при инвазионных болезнях;

ПК-2.1(ПН.1) Проводит клинические и лабораторные исследования животного на наличие эктопаразитов

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.2 Способен проводить клиническое обследование животных в соответствии с планом противозооотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

Способен проводить клиническое обследование животных в соответствии с планом противозооотических

мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

Знать: патогенез, симптомы и методы диагностики инвазионных болезней не-продуктивных животных;

; ПК-2.2(3.1) знает патогенез, основных инвазионных болезней не-продуктивных животных;

ПК-2.2(3.2) знает симптомы и методы диагностики инвазионных болезней не-продуктивных животных.

; Уметь: - проводить эпизоотологическое обследование правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

Владеть: - выполнять врачебные манипуляции и процедуры, применяемые при инвазионных болезнях;

ПК-2.2(ТД.1) Диагностирует инвазионных болезней не-продуктивных животных; по клиническим признакам и дополнительным методам исследования

ПК-2.2(ТД.2) Проводит лабораторные исследования на наличие т инвазионных болезней не-продуктивных животных;

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях ухудшении радиационной обстановки и

стихийных бедствиях

ПК-2.3 Способен проводить проверки ветеринарно-санитарного состояния животноводческих помещений, организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

Знать: - современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных; патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных.

Уметь: - проводить лабораторные методы диагностики: готовить мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследовать фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц, брать и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Владеть: - выполнять врачебные манипуляции и процедуры, применяемые при инвазионных болезнях; патологоанатомической диагностикой инвазионных болезнях; ПК-2.3 ТД..1) Проводит врачебные манипуляции и процедуры, применяемые для диагностики инвазионных болезнях;

ПК-2.3 (ТД...1) Проводит полное паразитологическое вскрытие непродуктивных животных

2. Перечень оценочных средств по дисциплине для текущего и промежуточного контроля

№ пп	Темы (и/или разделы) дисциплины	Содержательный элемент, формируемый темой дисциплины	Оценочное средство результатов достижения компетенций**
------	---------------------------------	--	---

1. Тема 1. Трематоды. Общее строение. Морфология, биология и лабораторная диагностика. Описаторхоз, меторхоз, псевдомфистоз. ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У.2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Комплект вопросов для устного опроса ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2) , ПК-2.2(3.1), ПК-2.2 (3.2) , ПК-2.3 (3.1); ПК-2.3 (3.2); ПК-2.3 (3.1)

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителя описторхоза.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителя дикроцелиоза.

Назовите возбудителей трематодозных заболеваний по латыни?

Что такое био- и геогельминты, в чем их различие?

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей дикроцелиоза.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителя описторхоза.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителя простоганимоза.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей меторхоз

Общие строение и биология трематод.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей псевдомфистоз.

Метод последовательного промывания при трематодозах.

Практико-ориентированные задания ПК-2.3 (У.1); ПК-2.3 (У.2); ПК-2.1(У.1)

ПК-2.1(У.2)

Определить трематод по музейным и нативным препаратам.

Определить дикроцелий по музейным и нативным препаратам.

Определить описторхисов по музейным и нативным препаратам.

Определить простогонимусов музейным и нативным препаратами

2. Тема 2. Цестоды. Морфология, биология и лабораторная диагностика имагинальных цестод плотоядных. Дипилидиоз, мезоцестоидоз. (выступление с докладом по реферату)

ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У.2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Комплект вопросов для устного опроса ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2) , ПК-2.2(3.1), ПК-2.2 (3.2) , ПК-2.3 (3.1); ПК-2.3 (3.2); ПК-2.3 (3.1)

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей альвеококкозов плотоядных.
Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей цестод плотоядных.
Морфология, биология, лабораторная диагностика дипилидиоза.
Морфология, биология, лабораторная диагностика мультицепсов.
Морфология, биология, лабораторная диагностика огуречного цепня.
Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей мезоцестоидоз..

Практико-ориентированные задания ПК-2.3 (У.1); ПК-2.3 (У.2); ПК-2.1(У.1)
ПК-2.1(У.2)

Изучить морфологию ларвальных цестод по музейным и нативным препаратам.
Изучить морфологию стронгилят кишечного тракта по музейным и нативным препаратам.
Изучить морфологию трихоцефалят по музейным и нативным препаратам.
Изучить морфологию филяриат по музейным и нативным препаратам.

3. Тема 3. Цестоды. Морфология, биология и лабораторная диагностика имагинальных цестод плотоядных. Гидатигероз, дифилоботриоз ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У.2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Комплект вопросов для устного опроса Практико-ориентированные задания ПК-2.3 (У.1); ПК-2.3 (У.2); ПК-2.1(У.1) ПК-2.1(У.2)

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей эхинококкозов и альвеококкозов плотоядных.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей цестод плотоядных.

Морфология, биология, лабораторная диагностика лентеца широкого.

Морфология, биология, лабораторная диагностика мультицепсов.

Морфология, биология, лабораторная диагностика огуречного цепня.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей финнозов животных.

4. Тема 4. Нематоды. Общее строение. Морфология, биология и лабораторная диагностика. Дирофиляриоз, диоктофимоз ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитозами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Комплект вопросов для устного опроса ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2) , ПК-2.2(3.1), ПК-2.2 (3.2) , ПК-2.3 (3.1); ПК-2.3 (3.2); ПК-2.3 (3.1)

Морфология, биология, лабораторная диагностика аскаридий.

Морфология, биология, лабораторная диагностика дирофиляриоз,

Морфология, биология, лабораторная диагностика диоктофимоза

Морфология, биология и диагностика возбудителя тетрамерисов и стрептокарисов.

Морфология, биология и диагностика возбудителя пассалурисов.

Морфология, биология и диагностика возбудителя амидостом.

Морфология, биология и диагностика возбудителя филликолесов.

5. Тема 5. Гельминтологические заболевания декоративных птиц. Сингамоз, Капилляриоз(выступление с докладом по реферату) ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитозами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитозами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Комплект вопросов для устного опроса ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2) , ПК-2.2(3.1), ПК-2.2 (3.2) , ПК-2.3 (3.1); ПК-2.3 (3.2); ПК-2.3 (3.1)

Морфология, биология, лабораторная диагностика диоктофимоза

Морфология, биология и диагностика возбудителя тетрамерисов и стрептокарисов.

Морфология, биология и диагностика возбудителя пассалурисов.

Морфология, биология, лабораторная диагностика аскаридий.

Морфология, биология, лабораторная диагностика дирофиляриоз,

Морфология, биология, лабораторная диагностика аскаридиоза

Патоморфологические изменения при тетрамериозе и стрептокариозе.

Патоморфологические изменения при пассалурисов.

Патоморфологические изменения при амидостом.

Патоморфологические изменения при филликолесов.

Патоморфологические изменения при аскаридиозе

Темы рефератов

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей цестод кур.
Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей амидостомоза.
Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей филликолесоза.
Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей аскаридоза

6. Тема 6. Гельминтологические заболевания кроликов. Цистецеркоз пизиформный, альвеококкоз лавральный ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Комплект вопросов для устного опроса ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1), ПК-2.3 (3.2)

Морфология, биология, лабораторная диагностика Цистецеркоза кроликов

Морфология, биология, лабораторная диагностика альвеококкоза лярвального

Патоморфологические изменения цистицеркозе кроликов

Патоморфологические изменения альвеококкозе кроликов

Прижизненная диагностика Цистецеркоза кроликов

Диагностика Цистецеркоза кроликов

7. Контрольная точка № 1

По темам 1,2,3,4,5,6,7

ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У.2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксосодами;

ПК-2.1(ТД..1) Проводит клинические и лабораторные исследования животного на наличие эктопаразитов

ПК-2.2ТД..1) Диагностирует инвазионных болезней не-продуктивных животных; по клиническим признакам и дополнительным методам исследования

ПК-2.2(ТД..2) Проводит лабораторные исследования на наличие т инвазионных болезней не-продуктивных животных;

Комплект вопросов для устного опроса ПК-2.3 (3.1); ПК-2.2 (3.2); ПК-2.1 (3.1); ПК-2.1 (3.2);

Назовите возбудителей трематодозных заболеваний по латыни?

Что такое био- и геогельминты, в чем их различие?

Назовите возбудителей цестодозных заболеваний у кур?

Морфология и цикл развития *Diphyllobotrium latum*?

Назовите возбудителей цестодозов у водоплавающих?

Основные морфологические признаки подотряда *Oxurata*?

Диагностика *Trichinella spiralis*?

Определить возбудителей трематод плотоядных по музейным препаратам

Описать морфологию трематод плотоядных по музейным и нативным препаратам.

Определить возбудителей трематод плотоядных по музейным препаратам

Тестовые задания ПК-2.1 (ТД. 1), ПК-2.1 (ТД. 1,)) ПК-2.2 (ТД..2), ПК-2.2 (ТД..2)

Трематоды относятся к:

а. Типу Круглые черви, класс Круглые

б. Типу Плоские черви, класс Сосальщикообразные

в. Типу Плоские черви, класс Ленточные

г. Типу Круглые черви, класс Сосальщикообразные

Ответ б

Укажите основные стадии жизненного цикла трематод:

а. Яйцо — Мирацидий — Марита

б Яйцо — Корацидий — Процеркоид — Плероцеркоид - Марита

в. Яйцо — Цистоцеркоид — Тетратидии

г. Яйцо — Мирацидий — Спороциста — Церкарий — Марита

Ответ г

Кто из перечисленных возбудителей трематодозов является разнополым?

а. *Schistosoma mansoni*

б. *Alaria alata*

в. *Opistorhis felinus*

г. *Pseudamphistomum truncatum*

Ответ а

Opistorhis felinus и *Clonorchis sinensis* имеют длину соответственно:

а. 13-20 мм, 5-10 мм

б. 1-2 мм, 4.5-5 мм

в. 8-13 мм , 10-20 мм

г. 10 - 15 мм, 12 - 18 мм

Ответ в

Укажите, какое заболевание вызывает этот возбудитель: «имаго достигает в длину 2,4—4,4 мм

и в ширину 1,2—2,1 мм. Передняя часть тела плоская, задняя — цилиндрическая. Имеются ушковидные образования вокруг ротовой присоски. Половые органы занимают заднюю часть гельминта.»

- а. Аляриоз
- б. Псевдамфистомоз
- в. Шистосомоз
- г. Клонорхоз

Ответ а

Простогонимоз — гельминтоз половых органов:

- а. Человека
- б. Собак и кошек
- в. Крупного рогатого скота
- г. Кур, индеек, гусей

Ответ г

Заражение описторхозом definitive хозяев происходит:

- а. При контакте животных с больным человеком
- б. При приёме в пищу сырой, слабосоленой или недостаточно термически обработанной речной рыбы семейства карповых
- в. При поедании зараженных грызунов
- г. Через кожу при контакте с водой

Ответ б

Вид возбудителя: *Opisthorchis felineus*?

а) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 мм и ширина 1,2-2 мм. Присоски недоразвиты. Два лопастных семенника расположены в задней части, наискось один за другим;

б) ленточный червь семейства Taeniidae, достигающий до метра в длину. Сколекс (головная часть) снабжен органами фиксации, с помощью которых гельминт закрепляется в пищеварительном тракте хозяина. Тело половозрелой особи состоит из 200-250 члеников.

в) Взрослый червь достигает длины от 10 до 70 см, ширина туловища составляет от 2 до 3 мм. В головной части (сколекс) туловища располагаются хоботок и четыре присоски, в переднем отделе есть крючки, расположенные в 8 рядов. Крючками паразит цепляется к слизистой оболочке кишечника окончательного хозяина.

г) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 см и ширина 1,2-2 см. Присоски недоразвиты. Два лопастных семенника расположены в задней части, наискось один за другим;

д) ленточный червь семейства Taeniidae, достигающий до 0,3 метра в длину. Сколекс (головная часть) снабжен органами фиксации, с помощью которых гельминт закрепляется в пищеварительном тракте хозяина.

Ответ а

Локализация имаго *Opisthorchis felineus* и *Clonorchis sinensis*?

- 1. Желчные ходы печени и поджелудочной железы.
- 2. В тонком отделе кишечника
- 3. Мочевом пузыре и мочевыводящих путях.
- 4. Бронхи
- 5. Головной мозг

Ответ 1

Definitive хозяева для описторхиса?

- а) непарнокопытные: лошади, ослы, мулы.
- б) собака, кошка, лисица, лев, песец, соболь, свинья, человек
- в) свинья, крупный рогатый скот, северные олени .
- г) дождевой червь
- д) страусы

Ответ б

. Промежуточные хозяева для *Opisthorchis felinus* и *clonorchis sinensis*?

- a) пресноводные моллюски нескольких видов рода *Bithynia*. дополнительные хозяева-рыбы семейства карповых (каarp, линь, вобла, красноперка, сазан, лещ, жерех, плотва).
- b) муравьи вида *messor structor*
- c) стрекозы вида *Odonata*.
- d) дождевой червь
- e) дафнии, рачки

Ответ а

. Весь цикл развития описторха продолжается?

- a) 1-1,5 мес.
- b) 7-9 мес.
- c) 4-4.5 мес
- d) 12 мес

Ответ с

Внешний вид яиц *Opisthorchis felinus*?

- a) размерами 0,09 x 0.07 мм, красно-бурые цвета, с грубой двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном полюсе.
- b) мелкие, размерами 0,01 x 0.02 мм, светло-желтого цвета, с нежной двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном и бугорком на другом полюсе, внутри содержат мирацидий .
- c) мелкие, размерами 0,03 x 0.08 мм, серые цвета, крышечкой на одном и двумя бугорками на другом полюсе.
- d) размерами 0,07 x 0.03 мм, красно-бурые цвета, с грубой двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном полюсе.
- e) размерами 0,111 x 0.1 мм, красно-бурые цвета, с грубой двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном полюсе.

Ответ б

.Лабораторная диагностика *Opisthorchis felinus*?

- a) Методом последовательного промывания для обнаружения в кале сравнительно крупных яиц серого цвета овальной формы с крышечкой и шипиком.
- b) Флотационный по Щербовичу и др.(насыщенные растворы солей) или последовательным промыванием для обнаружения в кале овальной формы ассиметричных, бурого или темно-коричневого цвета яиц с крышечкой на одном из его полюсов.
- c) Флотационный по Щербовичу и др. (насыщенные растворы солей) исследуют кал плотоядных для обнаружения яиц овальной формы бледно-желтого цвета с крышечкой и небольшим шипиком.

d) Метод микроскопирования окрашенного мазка

e) Метод микроскопирования нативного мазка

Ответ с

.Описторхисы следует дифференцировать от?

- a) Клоронхосов
- b) тизаниезиоза
- c) Эхинококкозов
- d) Дипилидиоза
- e) Миксоматоза

Ответ а

. Лечение *Opisthorchis felinus*?

- a) Гексахлорэтан, Гексихол и политрем, Празиквантел (дронцит)
- b) Фенбендазол Пиперазин
- c) Ивомек, омепрозол
- d) Левомизол
- e) Перитроиды

Ответ а

. Один из пунктов профилактики *Opisthorchis felinus*?

- a) Необходимо организовать утилизацию молока от КРС и МРС.
- b) Необходимо организовать утилизацию трупов кур и гусей.
- c) Необходимо организовать утилизацию трупов плотоядных животных.
- d) Необходимо организовать утилизацию трупов рыб.
- e) Необходимо организовать утилизацию трупов раков и дафний.

Ответ с

.Какие заболевания относятся к Тенидозам ?

- a) Гидатигероз
- b) Дифиллоботриоз, Простогонтоз
- c) Мультицептоз, Эхинококкоз, Альвеококкоз
- d) Дипилидиоз, Гименолепидоз, Альвеококкоз
- e) Описхоз, Эхинококкоз

Ответ с

Echinococcus granulosus. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское, грушевидной формы, 3 - 6 мм длины и 1 - 2 мм ширины. Имеется два вида присосов. Семенники продольно-овальные.
- b) Тело веретенообразное, 6-8 мм длиной и 0,5-1 мм ширины. Присоски сближены. Гермафродит.
- c) Тело листовидной формы, 5-10 см длиной и 1-1,5 мм. Семенники древовидно разветвлены.
- d) Цестода длиной 2-6 мм, состоит из двух-трех члеников, сколекс вооружен двумя рядами крючьев, всего 28-32 крючка. Матка закрытого типа.
- e) Тело веретенообразное, 6-8 см длиной и 0,5-1 см ширины. Присоски сближены. Гермафродит.

Ответ d

Echinococcus granulosus. Восприимчивые животные и локализация возбудителя?

- a) Восприимчивы все виды птиц. Имаго локализуется в скелетной мускулатуре.
- b) Восприимчивыми животными являются собаки и другие псовые. Имаго локализуется в тонком отделе кишечника.
- c) Восприимчивыми животными являются кошки, собаки, грызуны. Имаго локализуется в тонком отделе кишечника.
- d) Собаки, кошки, пушные звери и многие, дикие плотоядные, а также человек. Имаго локализуется в паренхиматозных органах.
- e) Восприимчивы все виды жвачных животных. Имаго локализуется в скелетной мускулатуре.

Ответ б

Echinococcus granulosus. Промежуточные хозяева и место локализации возбудителя?

- a) Овцы, крупный рогатый скот, верблюды, свиньи, реже другие виды животных. локализация печени, легких, селезенке, почках, реже других органах.
- b) Кошачья, собачья, человеческая блохи. локализация пищеварительная система.
- c) Пресноводные рыбы (дополнительный хозяин). локализация скелетная мускулатура.
- d) Человек. локализация Тонкий отдел кишечника.
- e) Пресноводные моллюски

Ответ f

Multiceps multiceps. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское 8-13 мм длины и 1-1,5 мм ширины. Брюшная и ротовая присоски сближены. Гермафродиты.
- b) Имеет длину до 6 мм, состоит из 3-4 члеников. Сколекс вооружен 36- 40 крючьями.
- c) Цестода длиной до 1 м и состоит из большого количества члеников; ширина зрелого членика до 5 мм. Сколекс вооружен 22-32 крючьями, располагающимися в 2 ряда.
- d) Цестода длиной до 1 м. Вооруженный цепень. Стробилы имеют своеобразную форму
- e) Цестода длиной до 10 м. Невооруженный цепень. Стробилы имеют своеобразную форму.

Ответ с

Multiceps multiceps. Развитие паразита в организме дефинитивного хозяина?

- a) Плотоядные заражаются при поедании головного мозга. В кишечнике развивается через 40-45 суток развиваются половозрелые паразиты.
- b) Человек заражается при поедании плохо проваренного мяса. В кишечнике развивается через 30-40 дней имагинальная особь.
- c) Птицы заражаются при поедании промежуточного хозяина (стрекоза). Развитие половозрелой особи происходит в яйцеводе в течении 15-20 сут.
- d) Жвачные заражаются при заглатывании инвазионных яиц с кормом и водой. В кишечнике развивается через 1,5 месяца развиваются половозрелые паразиты.
- e) Лошади заражаются при заглатывании инвазионных яиц с кормом и водой. В кишечнике развивается через 1,5 месяца развиваются половозрелые паразиты.

Ответ а

Alveosoccus multilocularis. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское, грушевидной формы, 3 - 6 мм длины и 1 - 2 мм ширины. Ротовая присоска овальная. Брюшная присоска вдвое больше ротовой. Продольно-овальные семенники .
- b) Цестода длиной 2-6 мм, состоит из двух-трех члеников, сколекс вооружен двумя рядами крючьев, всего 28-32 крючка. Матка в зрелом членике имеет мешковидную форму
- c) Тело листовидное 3-8 мм длины и 1-1,5 мм ширины. Брюшная и ротовая присоски сближены. Гермафродиты.
- d) Тело лацетовидное до 1метра длиной и 1-1,5 мм ширины. Сколекс вооружен три рядами крючьев. Матка закрытого типа
- e) Тело стреловидное до 1метра длиной и 1-1,5 мм ширины. Сколекс вооружен три рядами крючьев. Матка закрытого типа

Ответ б

Половозрелые цестоды в организме дефинитивного хозяина локализуются:

- a) в печени
- b) в мышцах
- c) в тонком отделе кишечника
- d) в толстом отделе кишечника
- e) в головном мозге

Ответ с

Длина *Cysticercus tarandi*?

- a) 7,0 - 10,5 мм
- b) 10,0 - 12,0 мм
- c) 5,0- 7,5 мм
- d) 8,0- 15,0 мм

Ответ с

Второй промежуточный хозяин *Opisthorchis felinus*?

- a) Стрекозы
- b) муравьи
- c) моллюски
- d) карповые рыбы
- e) нет второго промежуточного хозяина

Ответ d

.Как называется инвазионная личинка *Fasciola hepatica*?

- a) цистециркоид
- b) метациркарий
- c) адолескарий
- d) редия
- e) спороциста

Ответ б

Морфологически зрелые членики *Moniezia expansa* и *Moniezia benedeni* отличаются:

- a) строением половой системы
- b) строением межпроглотидных желез
- c) строением сколекса
- d) строением пищеварительной системы
- e) строением дыхательной системы

Ответ б

. Наполненный прозрачной жидкостью пузырь размером от горошины до грецкого ореха, на внутренней поверхности которого один сколекс, называется:

- a) цистицеркоидом
- b) ценуром
- c) эхинококком
- d) цистицерком
- e) фасциолезом

Ответ а

. Строение сколекса лентецов:

- a) сколекс имеет 4 присоски
- b) сколекс имеет 4 ботрии
- c) сколекс имеет только крючья
- d) сколекс имеет 3 присоски
- e) сколекс имеет 2 ботрии

Ответ а

. Морфология *Dipylidium caninum* (Дипилидиоз)

a) длина цестоды - до 2,5 м. Сколекс лишен крючьев. Матка расположена по средней линии членика, имеет мешкообразную форму, причем гермафродитные членики квадратные, зрелые напоминают семена арбуза.

b) тело длиной 1,5-2,5 мм, шириной - 0,6-1 мм, срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски.

c) имеет длину до 6 мм, состоит из 3-4 члеников. Сколекс вооружен 36- 40 крючьями.

d) длиной 40-70 см при максимальной ширине членика 3 мм, серо-белого, иногда розового цвета. Сколекс вооружен крючками, расположенными в 4 ряда. Зрелые членики удлиненной формы напоминают огуречные семена.

e) тело длиной 1,5-2,5 см, шириной - 0,6-1 см, срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски.

Ответ d

Восприимчивые организмы к *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Заболевание гусей, курей и другой домашней птицы.

- b) Заболевание плотоядных и человека.
- c) Заболевание парнокопытных.
- d) Заболевание непарнокопытных
- e) Заболевание птиц

Ответ б

Локализация *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) В желчных ходах печени.
- b) В клоаке птиц.
- c) В тонком отделе кишечника.
- d) Головной мозг
- e) спинной мозг

Ответ а

.Морфологические особенности *Pseudamphistomum truncatum*?

a) 7-10 мм длины, ланцетовидной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных. Распространен повсеместно, больше в южных районах.

b) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 мм и ширина 1,2-2 мм. Присоски недоразвиты. Два лопастных семенника расположены в задней части, наискось один за другим; между ними проходит извитой экскреторный канал. Яичник и крупный семяприемник впереди семенников.

c) длиной 1,5-2,5 мм, шириной - 0,6-1 мм. Диаметр ротовой присоски 0,14-0,18 мм, брюшной - 0,18-0,21 мм. Характерным признаком является срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски. Два округлой формы семенника расположены в заднем конце тела и как бы охватывают два толстых ствола кишечника, заканчивающихся тупо..

d) 2-3 см длины, ланцетовидной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных. Распространен повсеместно, больше в южных районах.

e) 1-2 м длины, плоской ленточной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных.

Ответ с

.Промежуточные хозяева *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Сухопутные моллюски
- b) Овцы
- c) Пресноводные моллюски
- d) дождевые черви
- e) дождевые черви
- f) пресноводные моллюски

Ответ с

.Дополнительные хозяева *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Стрекоза вида лат. Odonata
- b) Головохвостка
- c) рыб семейства карповых
- d) дождевые черви
- e) муравьи

Ответ с

Паталого-анатомические изменения при *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Явление септицемии; кровь алая, не сворачивается; селезенка незначительно увеличена.
- b) Обнаружение желтушности слизистых оболочек, наличие в брюшной полости желтоватого трансудата.
- c) Отмечается значительное увеличение печени, обнаруживаются мелкие пузыри в паренхиматозных органах.
- d) Отеки подгрудка, гастроэнтероколит, энцефалит
- e) истощение, гастроэнтероколит, пневмония

Ответ б

Морфология возбудителя дипилидиоза

- a) Цестода серо-белого цвета, длиной около 40-70 см, в ширину достигает 3 мм. Сколексы вооружены крючками, расположенными в четыре ряда. Половые органы двойные, зрелые членики напоминают форму огуречных семян.
- b) Ленточный червь достигающий в длину от 15 до 60 см и в ширину от 5 до 6 мм. Имеет развитый хоботок, на котором имеются крючки, расположенные в два ряда.
- c) Мелкие цестоды, состоящие из 3-4 члеников, в длину достигающие 2-6 мм. Сколексы вооружены двумя рядами крючьев. Матка в зрелом членике имеет мешковидную форму.
- d) Цестода серо-белого цвета, длиной около 7,0 см, в ширину достигает 2 мм. Сколексы вооружены крючками, расположенными в три. Половые органы двойные, зрелые членики напоминают форму огуречных семян.
- e) Ленточный червь достигающий в длину от 15 до 60 см и в ширину от 5 до 6 мм. Имеет развитый хоботок, на котором имеются крючки, расположенные в два ряда.

Ответ а

Развитие *Multiceps multiceps* у промежуточного хозяина

- a) Отторгнутые членики попадают в воду, яйца с онкосферой попадают к промежуточному хозяину рачку-циклопу или моллюску и спустя 10-25 дней превращаются в личинку цистицеркоид
- b) Яйца заглатывают с кормом, водой, промежуточные хозяева овцы и кр.рог.скот, реже свиньи, лошади. Вышедшая из яйца онкосфера током крови заносится в головной мозг, где развивается в личинку ценурозный пузырь.
- c) Яйцо с онкосферой различной величины у каждого вида гельминта заглатывается промежуточными хозяевами - оribатидными клещами и через 140-150 дней превращается в личинку цистицеркоид.
- d) . Во внешней среде из отторгнутых члеников яйца попадают на шерсть животного и заглатываются блохами (*Stenoccephalus canis*, *Pulex izzitans*) или власоедами (*Trichodectes canis*), у которых из онкосферы развивается личинка цистицеркоид.
- e) Яйцо с онкосферой различной величины у каждого вида гельминта заглатывается промежуточными хозяевами блохами

Ответ б

Развитие *Multiceps multiceps* в организме дефинитивного хозяина

- a) Восприимчивые животные заражаются при поедании блох или власоедов, в тонком отделе кишечника развивается из цистидеркоида имагинальная фаза цестоды.
- b) Восприимчивые животные заражаются на водоемах при поедании рачков-циклопов, в тонком кишечнике через 15-30 дней из цистицеркоида развивается имаго.
- c) Плотоядные заражаются при поедании головного мозга. У них в кишечнике развиваются через 40-45 дней половозрелые паразиты. Живут имаго 6-8 месяцев.
- d) Непарнокопытные заражаются на пастбищах или в стойлах при скармливании им скошенной травы. В различных отделах кишечника из цистицеркоида развивается имаго через 30-45 дней.
- e) Парнокопытные заражаются на пастбищах или в стойлах при скармливании им скошенной травы. В различных отделах кишечника из цистицеркоида развивается имаго через 30-45

дней.

Ответ с

Симптомы *Multiceps multiceps* у собак

а) В начале болезни отмечают вялость, похудение, отставание в росте. Рвота, выделение жидких фекальных масс со слизью, на поверхности которых иногда можно обнаружить белые обрывки или полоски зрелых члеников тений.

б) . Угнетение, извращенный аппетит, рвота, чередование поносов и запоров. Слизистые оболочки анемичны, шерсть взъерошена, истечения из глаз, животные быстро утомляются, у них развивается истощение

с) . У больных животных отмечают извращение аппетита, причем одни животные угнетены, а другие сильно возбуждены.

д) . Угнетение, извращенный аппетит, рвота, чередование поносов и запоров. Слизистые оболочки анемичны, шерсть взъерошена, истечения из глаз, животные быстро утомляются, у них развивается истощение

е) . У больных животных возникает анемия. У собак отмечают извращение аппетита, причем одни животные угнетены, а другие сильно возбуждены.

Ответ а

Патологоанатомические изменения при *Multiceps multiceps*

а) При вскрытии павших животных отмечают истощение, анемию, гиперемию слизистой оболочки тонкого отдела кишечника.

б) Не изучены.

с) Трупы истощены, анемичны, а в просвете кишок находят большое количество паразитов.

д) При интенсивном поражении печень увеличивается в объеме. Сильное поражение легких.

е) При пальпации в глубине легких пузыри плотной консистенции легко прощупываются.

Ответ с

Локализация паразита *Multiceps multiceps* у собак

а) Паразитируют в тонком отделе кишечника.

б) Головной мозг.

с) Взрослые паразиты одни в тонком, другие - в толстом отделе кишечника.

д) Печень, легкие, селезенка, почки.

е) Носовая полость

Ответ а

Для лечения и профилактики цестодозов и тениидозов животных используют:

а) Фенбендазол

б) Пиперазин

с) Ивомек

д) Перитроиды

Ответ а

Восприимчивые к *Multiceps multiceps* животные

а) . Собаки, кошки, пушные звери и многие, дикие плотоядные, а также и человек.

б) Овцы, кр.рог.скот, олени, верблюды и многие дикие жвачные.

с) Лошади, ослы, мулы.

д) Собаки, волки, шакалы, реже лисы, песцы.

е) . только человек

Ответ б

Локализация личиночной стадии паразита *Multiceps multiceps*.

- a) Паразитируют в тонком отделе кишечника.
- b) Головной мозг.
- c) Взрослые паразиты одни в тонком, другие - в толстом отделе кишечника.
- d) Печень, легкие
- e) селезенка, почки.

Ответ б

К какому типу червей относится мультицепс?

- a) . Круглые черви.
- b) Ленточные черви.
- c) Плоские черви.
- d) . Спиралевидные
- e) нематоды

Ответ б

Практико-ориентированные задания ПК-2.1 (ТД. 1), ПК-2.1 (ТД. 1,)) ПК-2.2 (ТД..2), ПК-2.2 (ТД..2)

Определить вид гельминта по нативному препарату и разработать схему лечения и профилактики

Определить вид гельминта по музейному препарату и разработать схему лечения и профилактики

Провести лабораторную диагностику кала на наличие гельминтоза и разработать схему лечения и профилактики обнаруженного заболевания

Рассчитать необходимое количество антгельминтиков при лечении трематодозов

Рассчитать необходимое количество антгельминтиков при лечении цестодозов собак

Тема 8 Протозойные болезни плотоядных. ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и

иксодидами;

Типовые вопросы на устный опрос ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1), ПК-2.3 (3.2)

Какие заболевания объединены в группу пироплазмидозы?

Каков цикл развития бабезий в организме животного и в клещах?

Какова методика приготовления мазков крови для диагностики кровепаразитарных заболеваний?

Каковы циклы развития (эймериид)

Каковы циклы развития (криптоспоридий)

Каковы циклы развития (бабезий)

Каковы циклы развития лейшманий

Какие стадии развития эймериид являются инвазионными?

Назовите методы лабораторной диагностики эймериозов.

Назовите морфологические особенности, отличающие гистомонад от других одноклеточных.

Тема 9 Простейшие птиц. Гистомонад, трихомонад ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У.2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Тема 10

Эктопаразиты птиц и кроликов. ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

Типовые вопросы на устный опрос ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1, ПК-2.3 (3.2

Назовите возбудителей трематодозных заболеваний по латыни?

Что такое био- и геогельминты, в чем их различие?

Назовите возбудителей цестодозных заболеваний у кур?

Морфология и цикл развития *Diphyllobotrium latum*?

Назовите возбудителей цестодозов у водоплавающих?

Основные морфологические признаки подотряда *Oxurata*?

Диагностика *Trichinella spiralis*?

Каков цикл развития саркоптоидных клещей? Чем отличаются личинки от других стадий развития?

На каких животных паразитируют клещи рода *Notoedres*?

Какие клещи паразитируют у плотоядных и кроликов в слуховом проходе и ушной раковине?

На ком паразитируют клещи рода *Knemidocoptes*?

Типовые интерактивные задания (темы рефератов) ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1, ПК-2.3 (3.2

Современные методы и средства борьбы с маллофагозом птиц.

Современные методы и средства борьбы с триходектозом птиц.

Современные методы и средства борьбы с псороптозом кроликов.

Патоморфология и патогенез с маллофагоза птиц

Патоморфология и патогенез с триходектоза птиц

... Тема 11

Энтомозы плотоядных и пушных животных. ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.1(У.1) умеет проводить клиническое обследование животного с целью выявления эктопаразитов;

ПК-2.1(У.2) умеет проводить дополнительные методы выявления инвазионных болезней;

ПК-2.2(У.1) умеет проводить эпизоотологическое обследование с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

ПК-2.2(У.2) умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных диагностических исследований с целью постановки своевременного и достоверного диагноза

Типовые вопросы на устный опрос ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1, ПК-2.3 (3.2

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей псороптоза кроликов.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей нотоэдроза кошек.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей отодектоза плотоядных.
Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей демодектоза животных.
Морфология и биология аргасовых клещей.
Морфология, биология и диагностика возбудителя отодектоза.
Морфология, биология и диагностика возбудителя кнемидокоптоза.
Морфология и биология иксодовых клещей.
Морфология и биология дерманисовых клещей.

Темы докладов

Современные методы и средства борьбы с отодектозом плотоядных.
2Современные методы и средства борьбы с нотоэдрозом кошек.
Современные методы и средства борьбы с сифункулятозом плотоядных.
Современные методы и средства борьбы с афаниптерозом плотоядных.

Тема 12

Инвазионные болезни рептилий (Пиявки, эймерии, клещи ... ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

Типовые вопросы на устный опрос ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1), ПК-2.3 (3.2)

Морфология, биология, лабораторная диагностика трематодозов рептилий

Морфология, биология, лабораторная диагностика нематодозов рептилий.

Морфология, биология, лабораторная диагностика арахноэнтомозов рептилий.

Морфология, биология, лабораторная диагностика протозоонозов рептилий.

Темы рефератов по теме Инвазионные болезни рептилий

трематодозов рептилий (диагностика, морфология патогенез, меры борьбы)

нематодозы рептилий. (диагностика, морфология патогенез, меры борьбы)

арахноэнтомозы рептилий. (диагностика, морфология патогенез, меры борьбы)

протозоонозы рептилий. (диагностика, морфология патогенез, меры борьбы)

Контрольная точка № 2

По темам8,9,10,11,12 ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитами мелких домашних и экзотических животных

ПК-2.3 (У.1) умеет провести лабораторную диагностику обнаружения эндопаразитов: (готовит мазки из периферической крови и кляч-препараты, исследует фекалии на наличие гельминтов, их фрагментов или яиц)

ПК-2.3 (У..2) умеет взять и исследовать соскобы с кожного покрова на наличие саркоптоидных и тромбидиформных клещей, обследовать животных на пораженность насекомыми и иксодидами;

ПК-2.1(ТД..1) Проводит клинические и лабораторные исследования животного на наличие эктопаразитов

ПК-2.2ТД..1) Диагностирует инвазионных болезней не-продуктивных животных; по клиническим признакам и дополнительным методам исследования

ПК-2.2(ТД..2) Проводит лабораторные исследования на наличие т инвазионных болезней не-продуктивных животных;

Типовые вопросы на устный опрос ПК-2.1(3.1), ПК-2.1(3.2), ПК-2.3 (3.1, ПК-2.3 (3.2

Морфология, биология, лабораторная диагностика вольфартовой мухи.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей маллофагоза птиц.

Морфология, биология зоофильных мух сем. *Muscidae*.

Морфология, биология, лабораторная диагностика вшей.

Морфология, биология, лабораторная диагностика блох.

Морфология, биология, лабораторная диагностика клопов.

Стационарные эктопаразиты на курах.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей псороптоза кроликов.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей нотоэдроза кошек.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей отодектоза плотоядных.

Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей демодектоза животных.

Морфология и биология аргасовых клещей.

Морфология, биология и диагностика возбудителя отодектоза.

Морфология, биология и диагностика возбудителя кнемидокоптоза.

Морфология и биология иксодовых клещей.

Морфология и биология дерманисовых клещей.

Места локализации дерманисовых клещей у птиц.

Морфологии и биология возбудителей бабезиоза собак.

Каким лабораторным методом диагностируют бабезий?

Клещи какого рода служат переносчиком возбудителей пироплазмоза собак.

Лабораторные методы диагностики кровепаразитарных заболеваний.

Морфология, биология и диагностика возбудителя токсоплазмоза

Морфология, биология и диагностика возбудителя эрлихиоза

Морфология, биология и диагностика возбудителя гистомоноза

Жгутиковые и инфузории?

Назовите возбудителей из класса *Mastigophara (Flagellata)*?

Строение жгутиковых?

Пути заражения (по всем болезням)?

Где паразитируют (по возбудителям)?

Как питаются и размножаются?

Лабораторная диагностика трихомоноза?

С каким гельминтозом часто встречается гистомоноз?

Балантидии. К какому классу относятся, и что из себя представляют?

Какие две формы у гистомонад?

Как размножаются балантидии?

Лабораторная диагностика гистомоноза?

Лабораторная диагностика балантидиоза?

Практико-ориентированные задания ПК-2.3 (У.1); ПК-2.3 (У.2); ПК-2.1(У.1) Практико-ориентированные задания ПК-2.1 (ТД. 1), ПК-2.1 (ТД. 1,)) ПК-2.2 (ТД..2), ПК-2.2 (ТД..2)

Рассчитать потребное количество препарата при лечении бабезиоза собаки

Рассчитать потребное количество препарата при лечении криптоспориديоза собак.

Рассчитать потребное количество пестицидов при обработке собак против иксодовых клещей

Изготовить и покрасить мазок крови для диагностики пироплазмидозов

Изготовить мазок со слизистой оболочки для диагностики простейших паразитов желудочно-кишечного тракта

Определить вид паразита по музейному мазку крови препарату и разработать схему лечения и профилактики

Провести лабораторную диагностику кала на наличие простейших и разработать схему лечения и профилактики обнаруженного заболевания

Промежуточная аттестация Отражаются все дескрипторы по дисциплине. Задания должны соответствовать дескрипторам. Зачет с оценкой

В колонке «Оценочные средства текущего контроля успеваемости» необходимо указать вид задания (оценочное средство) к каждому разделу дисциплины, по результатам выполнения которого можно составить суждение об освоении обучающимися учебного материала (Пункт 5 таблица из РП).

Типы заданий:

- выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа
- выбор нескольких вариантов их предложенных вариантов ответа
- задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения, цифрового значения и т.д.)
- задание на установления соответствия
- установление правильной последовательности в предложенных вариантах

Экзамен по решению преподавателя студент сдает в устной форме или в форме «Онлайн-Тестирования». Для экзамена в устной форме преподаватель готовит экзаменационные билеты, содержащие 2 теоретических вопроса и 1 ситуационную задачу/кейс/практическое задание. Для экзамена в форме «Онлайн-Тестирования» предлагаются тестовые задания

Вопросы и задания к экзамену в устной форме

Разбиваются индикаторам и дескрипторам

Индикатор Дескриптор (содержательный элемент) Оценочные материалы

ПК-2.1 Способен составлять план лечения животных, применять различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировать план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения

ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

1. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей дикроцелиоза.
2. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей описторхоза.
3. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей простоганимоза.
4. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей дифилляриоза.
5. Общие строение и биология трематод.
6. Метод последовательного промывания при трематодозах.
7. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей цестод кур.
8. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей эхинококкозов и альвеококкозов плотоядных.
9. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей цестод плотоядных.
10. Морфология, биология, лабораторная диагностика лентеца широкого.
11. Морфология, биология, лабораторная диагностика мультицепсов.
12. Морфология, биология, лабораторная диагностика огуречного цепня.
13. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей финнозов животных.

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких

домашних и экзотических животных.

Морфология, биология, лабораторная диагностика аскаридий.

2. Морфология, биология, лабораторная диагностика токсокар.

3. Морфология, биология, лабораторная диагностика токскар.

4. Морфология, биология, лабораторная диагностика гетеракисов.

5. Морфология, биология, лабораторная диагностика сингамусов.

6. Морфология, биология и диагностика возбудителя трихинеллеза.

7. Морфология, биология и диагностика возбудителя гангулетеракисов.

8. Морфология, биология и диагностика возбудителя анкилостом и унцинарий плотоядных.

9. Морфология, биология и диагностика возбудителя тетрамерисов и стрептокарисов.

10. Морфология, биология и диагностика возбудителя пассалурисов.

11. Морфология, биология и диагностика возбудителя амидостом.

12. Морфология, биология и диагностика возбудителя филликолесов.

ПК-2.2 Способен проводить клиническое обследование животных в соответствии с планом противозoonотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных. Способен проводить клиническое обследование животных в соответствии с планом противозoonотических

мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-2.2(3.1) знает патогенез, основных инвазионных болезней не-продуктивных животных;

1. Морфология, биология, лабораторная диагностика вольфартовой мухи.

2. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей маллофагоза птиц.

3. Морфология, биология зоофильных мух сем. *Muscidae*.

4. Морфология, биология, лабораторная диагностика вшей.

5. Морфология, биология, лабораторная диагностика блох.

6. Морфология, биология, лабораторная диагностика клопов.

7. Стационарные эктопаразиты на курах.

ПК-2.2(3.2) знает симптомы и методы диагностики инвазионных болезней не-продуктивных животных. 1. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей псороптоза кроликов.

2. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей нотоздроза кошек.

3. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей отодектоза плотоядных.

4. Морфология, биология, лабораторная диагностика возбудителей демодектоза животных.

5. Морфология и биология аргасовых клещей.

6. Морфология, биология и диагностика возбудителя отодектоза.

7. Морфология, биология и диагностика возбудителя кнемидокоптоза.

8. Морфология и биология иксодовых клещей.

9. Морфология и биология дерманисовых клещей.

10. Места локализации дерманисовых клещей у птиц.

ПК-2.3 Способен проводить проверки ветеринарно-санитарного состояния животноводческих помещений, организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противозoonотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

1. Морфологии и биология возбудителей бабезиоза собак.

2. Каким лабораторным методом диагностируют бабезиоз?

3. Клещи какого рода служат переносчиком возбудителей пироплазмоза собак.

4. Лабораторные методы диагностики кровепаразитарных заболеваний.

5. Морфология, биология и диагностика возбудителя токсоплазмоза

6. Морфология, биология и диагностика возбудителя эрлихиоза

7. Морфология, биология и диагностика возбудителя гистомоноза

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитозами мелких домашних и экзотических животных.

1. Жгутиковые и инфузории?
2. Назовите возбудителей из класса Mastigophara (Flagellata)?
3. Строение жгутиковых?
4. Пути заражения (по всем болезням)?
5. Где паразитируют (по возбудителям)?
6. Как питаются и размножаются?
7. Лабораторная диагностика трихомоноза?
8. С каким гельминтозом часто встречается гистомоноз?
9. Балантидии. К какому классу относятся, и что из себя представляют?
10. Какие две формы у гистомонад?
11. Как размножаются балантидии?
12. Лабораторная диагностика гистомоноза?
13. Лабораторная диагностика балантидиоза?

Перечень вопросов к устному экзамену должен соответствовать темплану дисциплины.

Для проведения диагностической работы проверяющие могут запрашивать теоретические вопросы к экзамену.

Критерии и шкалы оценивания ответа на экзамене в устной форме

Критерии оценки примерные. Кафедра имеет право редактировать критерии в зависимости от содержания дисциплины и ФОС. Необходимо оставить критерии оценки в соответствии с формой промежуточной аттестации по дисциплине.

Сдача экзамена может добавить к текущей балльно-рейтинговой оценке студентов не более 16 баллов:

Содержание билета	Количество баллов
Теоретический вопрос №1 (оценка знаний)	до 5
Теоретический вопрос №2 (оценка знаний)	до 5
Задача (оценка умений и навыков)	до 6
Итого	16

Критерии оценки ответа на экзамене

Теоретические вопросы (вопрос 1, вопрос 2)

5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по экзаменационному заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном экзаменационном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.

4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы экзаменационного задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.

3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий,

употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.

Оценивание задачи

6 баллов Задачи решены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

4 балла Задачи решены с небольшими недочетами.

2 балла Задачи решены не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задачи решены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задачи не решены или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

Перечень заданий для экзаменационного «Онлайн-Тестирования» НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

В комплекте тестовых заданий должны быть использованы все типы заданий

Типы заданий:

- выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа
- выбор нескольких вариантов их предложенных вариантов ответа
- задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения, цифрового значения и т.д.)
- задание на установления соответствия
- установление правильной последовательности в предложенных вариантах

Индикатор Дискриптор (содержательный элемент) Оценочные материалы (тестовые задания)

Независимо от количества дескрипторов набор тестовых заданий должен соответствовать требованиям

30 тестовых заданий (оценка знаний)

...

30 тестовых заданий (оценка умений)

...

4 задания (оценка умений и навыков)

...

Критерии и шкалы оценивания ответа на экзамене в форме «Онлайн-тестирования»

Всего 32 задания на одного студента

Содержание теста	Количество баллов
15 заданий (оценка знаний)	5
15 заданий (оценка умений)	5
2 задания (оценка умений и навыков)	6
Итого	16

Критерии оценки ответа на экзаменационном «Онлайн-тестировании»

5 баллов выставляется студенту, который правильно ответил на 15 тестовых заданий.

Далее количество баллов высчитывается в зависимости от количества правильных ответов. За каждый правильный вариант ответа начисляется 0,3 балла.

Оценивание задачи

3 балла Задача решены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

2 балла Задачи решены не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задачи решены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задачи не решены или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

Если на оценку умений и навыков дана ситуационная задача или кейс, то правильность ответа проверяется преподавателем самостоятельно.

Перевод рейтинговых баллов в пятибалльную систему оценки знаний обучающихся:
для экзамена:

- «отлично» – от 85 до 100 баллов – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному;

- «хорошо» – от 70 до 84 баллов – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «удовлетворительно» – от 55 до 69 баллов – теоретическое содержание курса освоено

частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки;

- «неудовлетворительно» – от 0 до 54 баллов - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий

Тестирование на остаточные знания дисциплины

Вне зависимости от количества дескрипторов, комплект тестовых заданий на остаточные знания должен соответствовать требованиям

40 заданий - 2 з.е.

50 заданий – 3 з.е.

60 заданий – 4 и более з.е.

В комплекте тестовых заданий должны быть использованы все типы заданий

Типы заданий:

- выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа
- выбор нескольких вариантов их предложенных вариантов ответа
- задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения, цифрового значения и т.д.)
- задание на установления соответствия
- установление правильной последовательности в предложенных вариантах

Наименование индикатора Задания для проверки сформированности индикатора

ПК-2.1 Способен составлять план лечения животных, применять различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировать план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения

Способен составлять план лечения животных, применять различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировать план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения

ПК-2.1(3.1) знает основные средства и методы их применения для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

Укажите основные стадии жизненного цикла трематод:

- а. Яйцо — Мирацидий — Марита
- б. Яйцо — Корацидий — Процеркоид — Плероцеркоид - Марита
- в. Яйцо — Цистоцеркоид — Тетратиридии
- г. Яйцо — Мирацидий — Спороциста — Церкарий — Марита

Ответ г

Кто из перечисленных возбудителей трематодозов является разнополым?

- а. *Schistosoma mansoni*
- б. *Alaria alata*
- в. *Opistorhis felinus*
- г. *Pseudamphistomum truncatum*

Ответ а

Opistorhis felinus и *Clonorchis sinensis* имеют длину соответственно:

- а. 13-20 мм, 5-10 мм
- б. 1-2 мм, 4.5-5 мм
- в. 8-13 мм , 10-20 мм
- г. 10 - 15 мм, 12 - 18 мм

Ответ в

Укажите, какое заболевание вызывает этот возбудитель: «имаго достигает в длину 2,4—4,4 мм и в ширину 1,2—2,1 мм. Передняя часть тела плоская, задняя — цилиндрическая. Имеются ушковидные образования вокруг ротовой присоски. Половые органы занимают заднюю часть гельминта.»

- а. Аляриоз
 - б. Псевдамфистомоз
 - в. Шистосомоз
 - г. Клонорхоз
- Ответ а

Простогонимоз — гельминтоз половых органов:

- а. Человека
 - б. Собак и кошек
 - в. Крупного рогатого скота
 - г. Кур, индеек, гусей
- Ответ г

Заражение описторхозом definitive хозяев происходит:

- а. При контакте животных с больным человеком
 - б. При приёме в пищу сырой, слабосоленой или недостаточно термически обработанной речной рыбы семейства карповых
 - в. При поедании зараженных грызунов
 - г. Через кожу при контакте с водой
- Ответ б

Вид возбудителя: *Opisthorchis felineus*?

ф) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 мм и ширина 1,2-2 мм. Присоски недоразвиты. Два лопастных семенника расположены в задней части, наискось один за другим;

г) ленточный червь семейства Taeniidae, достигающий до метра в длину. Сколекс (головная часть) снабжен органами фиксации, с помощью которых гельминт закрепляется в пищеварительном тракте хозяина. Тело половозрелой особи состоит из 200-250 члеников.

h) Взрослый червь достигает длины от 10 до 70 см, ширина туловища составляет от 2 до 3 мм. В головной части (сколекс) туловища располагаются хоботок и четыре присоски, в переднем отделе есть крючки, расположенные в 8 рядов. Крючками паразит цепляется к слизистой оболочке кишечника окончательного хозяина.

і) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 см и ширина 1,2-2 см. Присоски недоразвиты. Два лопастных семенника расположены в задней части, наискось один за другим;

ј) ленточный червь семейства Taeniidae, достигающий до 0,3 метра в длину. Сколекс (головная часть) снабжен органами фиксации, с помощью которых гельминт закрепляется в пищеварительном тракте хозяина.

Ответ а

.Локализация имаго *Opisthorchis felineus* и *Clonorchis sinensis*?

- 6. Желчные ходы печени и поджелудочной железы.
- 7. В тонком отделе кишечника
- 8. Мочевом пузыре и мочевыводящих путях.
- 9. Бронхи
- 10. Головной мозг

Ответ 1

.Definitive хозяева для описторхиса?

- ф) непарнокопытные: лошади, ослы, мулы.
- г) собака, кошка, лисица, лев, песец, соболь, свинья, человек
- h) свинья, крупный рогатый скот, северные олени .

- i) дождевой червь
- j) страусы

Ответ б

. Промежуточные хозяева для *Opisthorchis felinus* и *clonorchis sinensis*?

- f) пресноводные моллюски нескольких видов рода *Bithynia*. дополнительные хозяева-рыбы семейства карповых (каarp, линь, вобла, красноперка, сазан, лещ, жерех, плотва).
- g) муравьи вида *messor structor*
- h) стрекозы вида *Odonata*.
- i) дождевой червь
- j) дафнии, рачки

Ответ а

. Весь цикл развития описторха продолжается?

- e) 1-1,5 мес.
- f) 7-9 мес.
- g) 4-4.5 мес
- h) 12 мес

Ответ с

Внешний вид яиц *Opisthorchis felinus*?

- f) размерами 0,09 x 0.07 мм, красно-бурые цвета, с грубой двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном полюсе.
- g) мелкие, размерами 0,01 x 0.02 мм, светло-желтого цвета, с нежной двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном и бугорком на другом полюсе, внутри содержат мирацидий .
- h) мелкие, размерами 0,03 x 0.08 мм, серые цвета, крышечкой на одном и двумя бугорками на другом полюсе.
- i) размерами 0,07 x 0.03 мм, красно-бурые цвета, с грубой двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном полюсе.
- j) размерами 0,111 x 0.1 мм, красно-бурые цвета, с грубой двухконтурной оболочкой, крышечкой на одном полюсе.

Ответ б

паразитирует в ранах животных.

- a) *Notoedres cati*
- b) *Otodectes cynotis*
- c) *Cheyletiella blakei*
- d) *Wohlfarthica magnifica*
- e) *Stenocephalides canis*
- f) Ответ d

— мелкие бескрылые бледно-желтого или коричневого цвета насекомые с мощным грызущего типа ротовым аппаратом. Голова шире груди, глаза слабо развиты. Брюшко продолговато-овальной формы. 3 пары 5-члениковых конечностей снабжены коготками, которыми насекомые удерживаются на волосе вызывают заболевание

- a) Демодекоз
- b) Малофагос
- c) Отодектоз
- d) Вольфартиоз
- e) Нотоэдроз
- f) Ответ b

• Паразит незаметен невооруженным глазам, его размеры составляют 0,25 до 0,5 мм. Клещ обладает овальной формой, окрашен в светло-желтый цвет. У него имеется мощный рот,

состоящий из крупных когтистых частей.

- a) *Stenocephalides canis*
- b) *Notoedres cati*
- c) *Cheyletiella blakei*
- d) *Otodectes cynotis*
- e) *Demodex folliculorum*

Ответ а

• - хронически протекающее инвазионное заболевание. В местах паразитирования клещей возникают гиперемия, отечность и выпотевание экссудата, который, смешиваясь с отмершим эпидермисом, секретом ушных желез и подсыхая, формирует в ушной раковине темно-коричневые струпья и корки, образующие в слуховом проходе пробку. При осложнении секундарной микрофлорой процесс распространяется на среднее и внутреннее ухо и далее - на мозговые оболочки.

- a) Малофагоз
- b) Демолдекоз
- c) . Отодектоз
- d) Хейлериоз
- e) Вольфртиоз

Ответ а

Заболевание проявляется сильным воспалением кожи и образованием толстых корок серо-желтого цвета. Вследствие расчесов отдельные корки сливаются друг с другом и образуются обширные, плотные складчатые налеты. Кожа становится грубой, малоэластичной, с многими складками. Волосы выпадают. В тяжелых случаях опухают веки, развивается гнойный конъюнктивит, сужаются носовые отверстия и затрудняется дыхание..

- a) Демодекоз
- b) Афаниптероз
- c) Отодектоз
- d) Вольфртиоз
- e) Суфенкулятоз

Ответ а

19. Возбудитель по форме напоминающий зерно миндаля или мерозоит кокцидия. Проллиферативные формы трофозоиты имеют вид дуги или дольки апельсина с одним или обоими заостренными концами, обладают подвижностью. Имеют величину 4-8 на 2-4 мкм

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазмоза

Ответ а

Возбудитель жгутиковое простейшее, в организме животных, в том числе и собак имеют округлую или овальную форму, их размер достигает 2х 3 мкм

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) анаплазмоза

Ответ с

Возбудитель простейший организм, по форме напоминающий зерно миндаля или

мерозоит кокцидия. Проллиферативные формы имеют вид дуги или дольки апельсина с одним или обоими заостренными концами, обладают подвижностью. Имеют величину 4-8 на 2-4 мкм.

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) анаплазмоза

Ответ b

. Возбудитель простейший организм паразитирует внутри эритроцита имеет грушевидную или округлую форму размер 3-4 мкм

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазмоза

Ответ a

. Возбудитель простейший организм паразитирует на поверхности, реже внутри эритроцита имеет округлую форму . размером 0,6 мкм, иногда образующих короткие цепи от 3 до 6 организмов.

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазмоза

Ответ e

При У больной собаки имеет место поражение нервной системы, которое сопровождается симптомами судорог, параличей, парезом лап.

- a) Бабезиозе
- b) Токсоплазмозе
- c) Лейшманиозе
- d) Гемобартенелезе
- e) Анаплазмозе

Ответ b

При клиническом осмотре больногоживотного отмечаются гнойные выделения из носа и глаз. У больной собаки имеет место поражение нервной системы, которое сопровождается симптомами судорог, параличей, парезом лап. у беременных, рождение нежизнеспособного приплода.

- a) Бабезиозом
- b) Токсоплазмозом
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелезом
- e) Анаплазмозом

Ответ c

для, характерно: гемоглобинурия, атрофия красного костного мозга, септицемия, анемия, иктеричность.

- a) Бабезиоза

- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазмоза

Ответ d

Ненейный лимфоцитарный энцефалит с образованием кист в головном мозге характерно для

.....

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазмоза
- f) Ответ b

для лечения применяется Химкокцид и препараты сульфаниламидного ряда (Сульфадимезин)

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазмоза

Ответ c

для лечения при кожной форме применяют наружно синтомициновую, стрептоцидовую и другие эмульсии, мазь Вишневского и При висцеральной форме болезни применение аспирина парацетамола

- a) Бабезиоза
- b) Токсоплазмоза
- c) Лейшманиоза
- d) Гемобартенелеза
- e) Анаплазма

.Лабораторная диагностика *Opisthorchis felinus*?

f) Методом последовательного промывания для обнаружения в кале сравнительно крупных яиц серого цвета овальной формы с крышечкой и шипиком.

g) Флотационный по Щербовичу и др.(насыщенные растворы солей) или последовательным промыванием для обнаружения в кале овальной формы ассиметричных, бурого или темно-коричневого цвета яиц с крышечкой на одном из его полюсов.

h) Флотационный по Щербовичу и др. (насыщенные растворы солей) исследуют кал плотоядных для обнаружения яиц овальной формы бледно-желтого цвета с крышечкой и небольшим шипиком.

- i) Метод микроскопирования окрашенного мазка
- j) Метод микроскопирования нативного мазка

Ответ c

.Описторхисы следует дифференцировать от?

- a. Клонорхосов
- b) тизаниезиоза
- c) Эхинококкозов

- d) Дипилидиоза
- e) Миксоматоза

Ответ а

. Лечение *Opisthorchis felineus*?

- a) Гексахлорэтан, Гексихол и политрем, Празиквантел (дронцит)
- b) Фенбендазол Пиперазин
- c) Ивомек, омепрозол
- d) Левомизол
- e) Перитроиды

Ответ а

. Один из пунктов профилактики *Opisthorchis felineus*?

- a) Необходимо организовать утилизацию молока от КРС и МРС.
- b) Необходимо организовать утилизацию трупов кур и гусей.
- c) Необходимо организовать утилизацию трупов плотоядных животных.
- d) Необходимо организовать утилизацию трупов рыб.
- e) Необходимо организовать утилизацию трупов раков и дафний.

Ответ с

.Какие заболевания относятся к Тенидозам ?

- a) Гидатигероз
- b) Дифиллоботриоз, Простогонимоз
- c) Мультицептоз, Эхинококкоз, Альвеококкоз
- d) Дипилидиоз, Гименолепидоз, Альвеококкоз
- e) Описитоз, Эхинококкоз

Ответ с

ПК-2.1(3.2) знает современные средства применяемые для борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных.

Echinococcus granulosus. Восприимчивые животные и локализация возбудителя?

- a) Восприимчивы все виды птиц. Имаго локализуется в скелетной мускулатуре.
- b) Восприимчивыми животными являются собаки и другие псовые. Имаго локализуется в тонком отделе кишечника.
- c) Восприимчивыми животными являются кошки, собаки, грызуны. Имаго локализуется в тонком отделе кишечника.
- d) Собаки, кошки, пушные звери и многие, дикие плотоядные, а также человек. Имаго локализуется в паренхиматозных органах.
- e) Восприимчивы все виды жвачных животных. Имаго локализуется в скелетной мускулатуре.

Ответ б

Echinococcus granulosus. Промежуточные хозяева и место локализации возбудителя?

- a. Овцы, крупный рогатый скот, верблюды, свиньи, реже другие виды животных. локализация печени, легких, селезенке, почках, реже других органах.
- b. Кошачья, собачья, человеческая блохи. локализация пищеварительная система.
- c. Пресноводные рыбы (дополнительный хозяин). локализация скелетная мускулатура.
- d. Человек. локализация Тонкий отдел кишечника.
- e. Пресноводные моллюски

Ответ а

Multiceps multiceps. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское 8-13 мм длины и 1-1,5 мм ширины. Брюшная и ротовая присоски сближены. Гермафродиты.
- b) Имеет длину до 6 мм, состоит из 3-4 члеников. Сколекс вооружен 36- 40 крючьями.

- c) Цестода длиной до 1 м и состоит из большого количества члеников; ширина зрелого членика до 5 мм. Сколекс вооружен 22-32 крючьями, располагающимися в 2 ряда.
- d) Цестода длиной до 1 м. Вооруженный цепень. Стробилы имеют своеобразную форму
- e) Цестода длиной до 10 м. Невооруженный цепень. Стробилы имеют своеобразную форму.

Ответ с

Multiceps multiceps. Развитие паразита в организме дефинитивного хозяина?

- a) Плотоядные заражаются при поедании головного мозга. В кишечнике развивается через 40-45 суток развиваются половозрелые паразиты.
- b) Человек заражается при поедании плохо проваренного мяса. В кишечнике развивается через 30-40 дней имагинальная особь.
- c) Птицы заражаются при поедании промежуточного хозяина (стрекоза). Развитие половозрелой особи происходит в яйцеводе в течении 15-20 сут.
- d) Жвачные заражаются при заглатывании инвазионных яиц с кормом и водой. В кишечнике развивается через 1,5 месяца развиваются половозрелые паразиты.
- e) Лошади заражаются при заглатывании инвазионных яиц с кормом и водой. В кишечнике развивается через 1,5 месяца развиваются половозрелые паразиты.

Ответ а

Alveococcus multilocularis. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское, грушевидной формы, 3 - 6 мм длины и 1 - 2 мм ширины. Ротовая присоска овальная. Брюшная присоска вдвое больше ротовой. Продольно-овальные семенники .
- b) Цестода длиной 2-6 мм, состоит из двух-трех члеников, сколекс вооружен двумя рядами крючьев, всего 28-32 крючка. Матка в зрелом членике имеет мешковидную форму
- c) Тело листовидное 3-8 мм длины и 1-1,5 мм ширины. Брюшная и ротовая присоски сближены. Гермафродиты.
- d) Тело лацетовидное до 1метра длиной и 1-1,5 мм ширины. Сколекс вооружен три рядами крючьев. Матка закрытого типа
- e) Тело стреловидное до 1метра длиной и 1-1,5 мм ширины. Сколекс вооружен три рядами крючьев. Матка закрытого типа

Ответ б

Половозрелые цестоды в организме дефинитивного хозяина локализуются:

- a) в печени
- b) в мышцах
- c) в тонком отделе кишечника
- d) в толстом отделе кишечника
- e) в головном мозге

Ответ с

.Длина *Cysticercus tarandi*?

- a) 7,0 - 10,5 мм
- b) 10,0 - 12,0 мм
- c) 5,0- 7,5 мм
- d) 8,0- 15,0 мм

Ответ с

Второй промежуточный хозяин *Opisthorchis felinus*?

- a) Стрекозы
- b) муравьи
- c) моллюски
- d) карповые рыбы
- e) нет второго промежуточного хозяина

Ответ d

.Как называется инвазионная личинка *Fasciola hepatica*?

- a) цистециркоид
- b) метациркарий
- c) адолескарий
- d) редия
- e) спороциста

Ответ б

Морфологически зрелые членики *Moniezia expansa* и *Moniezia benedeni* отличаются:

- a) строением половой системы
- b) строением межпроглотидных желез
- c) строением сколекса
- d) строением пищеварительной системы
- e) строением дыхательной системы

Ответ б

. Наполненный прозрачной жидкостью пузырь размером от горошины до грецкого ореха, на внутренней поверхности которого один сколекс, называется:

- a) цистицеркоидом
- b) ценуром
- c) эхинококком
- d) цистицерком
- e) фасциолезом

Ответ а

. Строение сколекса лентецов:

- a) сколекс имеет 4 присоски
- b) сколекс имеет 4 ботрии
- c) сколекс имеет только крючья
- d) сколекс имеет 3 присоски
- e) сколекс имеет 2 ботрии

Ответ а

. Морфология *Dipylidium caninum* (Дипилидиоз)

a) длина цестоды - до 2,5 м. Сколекс лишен крючьев. Матка расположена по средней линии членика, имеет мешкообразную форму, причем гермафродитные членики квадратные, зрелые напоминают семена арбуза.

b) тело длиной 1,5-2,5 мм, шириной - 0,6-1 мм, срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски.

c) имеет длину до 6 мм, состоит из 3-4 члеников. Сколекс вооружен 36- 40 крючьями.

d) длиной 40-70 см при максимальной ширине членика 3 мм, серо-белого, иногда розового цвета. Сколекс вооружен крючками, расположенными в 4 ряда. Зрелые членики удлиненной формы напоминают огуречные семена.

e) тело длиной 1,5-2,5 см, шириной - 0,6-1 см, срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски.

Ответ d

Восприимчивые организмы к *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Заболевание гусей, курей и другой домашней птицы.
- b) Заболевание плотоядных и человека.
- c) Заболевание парнокопытных.
- d) Заболевание непарнокопытных
- e) Заболевание птиц

Ответ б

Локализация *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) В желчных ходах печени.
- b) В клоаке птиц.
- c) В тонком отделе кишечника.
- d) Головной мозг
- e) спинной мозг

Ответ а

.Морфологические особенности *Pseudamphistomum truncatum*?

a) 7-10 мм длины, ланцетовидной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных. Распространен повсеместно, больше в южных районах.

b) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 мм и ширина 1,2-2 мм. Присоски недоразвиты. Два лопатных семенника расположены в задней части, наискось один за другим; между ними проходит извитой экскреторный канал. Яичник и крупный семяприемник впереди семенников.

c) длиной 1,5-2,5 мм, шириной - 0,6-1 мм. Диаметр ротовой присоски 0,14-0,18 мм, брюшной - 0,18-0,21 мм. Характерным признаком является срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски. Два округлой формы семенника расположены в заднем конце тела и как бы охватывают два толстых ствола кишечника, заканчивающихся тупо..

d) 2-3 см длины, ланцетовидной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных. Распространен повсеместно, больше в южных районах.

e) 1-2 м длины, плоской ленточной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных.

Ответ с

.Промежуточные хозяева *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Сухопутные моллюски
- b) Овцы
- c) Пресноводные моллюски
- d) дождевые черви
- e) дождевые черви
- f) пресноводные моллюски

Ответ с

.Дополнительные хозяева *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Стрекоза вида лат. Odonata
- b) Головохвостка
- c) рыб семейства карповых
- d) дождевые черви
- e) муравьи

Ответ с

Паталого-анатомические изменения при *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Явление септицемии; кровь алая, не сворачивается; селезенка незначительно увеличена.
- b) Обнаружение желтушности слизистых оболочек, наличие в брюшной полости желтоватого транссудата.
- c) Отмечается значительное увеличение печени, обнаруживаются мелкие пузыри в паренхиматозных органах.
- d) Отеки подгрудка, гастроэнтероколит, энцефалит
- e) истощение, гастроэнтероколит, пневмония

Ответ б

Морфология возбудителя дипилидиоза

- a) Цестода серо-белого цвета, длиной около 40-70 см, в ширину достигает 3 мм. Сколекс вооружён крючками, расположенными в четыре ряда. Половые органы двойные, зрелые членики напоминают форму огуречных семян.
- b) Ленточный червь достигающий в длину от 15 до 60 см и в ширину от 5 до 6 мм. Имеет развитый хоботок, на котором имеются крючки, расположенные в два ряда.
- c) Мелкие цестоды, состоящие из 3-4 члеников, в длину достигающие 2-6 мм. Сколексы вооружены двумя рядами крючьев. Матка в зрелом членике имеет мешковидную форму.
- d) Цестода серо-белого цвета, длиной около 7,0 см, в ширину достигает 2 мм. Сколекс вооружён крючками, расположенными в три. Половые органы двойные, зрелые членики напоминают форму огуречных семян.
- e) Ленточный червь достигающий в длину от 15 до 60 см и в ширину от 5 до 6 мм. Имеет развитый хоботок, на котором имеются крючки, расположенные в два ряда.

Ответ а

Развитие *Multiceps multiceps* у промежуточного хозяина

- a) Отторгнутые членики попадают в воду, яйца с онкосферой попадают к промежуточному хозяину рачку-циклопу или моллюску и спустя 10-25 дней превращаются в личинку цистицеркоид
- b) Яйца заглатывают с кормом, водой, промежуточные хозяева овцы и кр.рог.скот, реже свиньи, лошади. Вышедшая из яйца онкосфера током крови заносится в головной мозг, где развивается в личинку ценурозный пузырь.
- c) Яйцо с онкосферой различной величины у каждого вида гельминта заглатывается промежуточными хозяевами - орибатидными клещами и через 140-150 дней превращается в личинку цистицеркоид.
- d) . Во внешней среде из отторгнутых члеников яйца попадают на шерсть животного и заглатываются блохами (*Ctenocephalus canis*, *Pulex izzitans*) или власоедами (*Trichodectes canis*), у которых из онкосферы развивается личинка цистицеркоид.
- f) Яйцо с онкосферой различной величины у каждого вида гельминта заглатывается промежуточными хозяевами блохами

Ответ б

Развитие *Multiceps multiceps* в организме дефинитивного хозяина

- a) Восприимчивые животные заражаются при поедании блох или власоедов, в тонком отделе кишечника развивается из цистицеркоида имагинальная фаза цестоды.
- b) Восприимчивые животные заражаются на водоемах при поедании рачков-циклопов, в тонком кишечнике через 15-30 дней из цистицеркоида развивается имаго.
- c) Плотоядные заражаются при поедании головного мозга. У них в кишечнике развиваются через 40-45 дней половозрелые паразиты. Живут имаго 6-8 месяцев.
- d) Непарнокопытные заражаются на пастбищах или в стойлах при скармливании им

скошенной травы. В различных отделах кишечника из цистицеркоида развивается имаго через 30-45 дней.

е) Парнокопытные заражаются на пастбищах или в стойлах при скармливании им скошенной травы. В различных отделах кишечника из цистицеркоида развивается имаго через 30-45 дней.

Ответ с

Симптомы *Multiceps multiceps* у собак

а) В начале болезни отмечают вялость, похудение, отставание в росте. Рвота, выделение жидких фекальных масс со слизью, на поверхности которых иногда можно обнаружить белые обрывки или полоски зрелых члеников тений.

б) . Угнетение, извращенный аппетит, рвота, чередование поносов и запоров. Слизистые оболочки анемичны, шерсть взъерошена, истечения из глаз, животные быстро утомляются, у них развивается истощение

с) . У больных животных отмечают извращение аппетита, причем одни животные угнетены, а другие сильно возбуждены.

д) . Угнетение, извращенный аппетит, рвота, чередование поносов и запоров. Слизистые оболочки анемичны, шерсть взъерошена, истечения из глаз, животные быстро утомляются, у них развивается истощение

ф) . У больных животных возникает анемия. У собак отмечают извращение аппетита, причем одни животные угнетены, а другие сильно возбуждены.

Ответ а

Патологоанатомические изменения при *Multiceps multiceps*

а) При вскрытии павших животных отмечают истощение, анемию, гиперемии слизистой оболочки тонкого отдела кишечника.

б) Не изучены.

с) Трупы истощены, анемичны, а в просвете кишок находят большое количество паразитов.

д) При интенсивном поражении печень увеличивается в объеме. Сильное поражение легких.

е) При пальпации в глубине легких пузыри плотной консистенции легко прощупываются.

Ответ с

Локализация паразита *Multiceps multiceps* у собак

а) Паразитируют в тонком отделе кишечника.

б) Головной мозг.

с) Взрослые паразиты одни в тонком, другие - в толстом отделе кишечника.

д) Печень, легкие, селезенка, почки.

е) Носовая полость

Ответ а

Для лечения и профилактики цестодозов и тениидозов животных используют:

а) Фенбендазол

б) Пиперазин

с) Ивомек

д) Перитроиды

Ответ а

Восприимчивые к *Multiceps multiceps* животные

а) . Собаки, кошки, пушные звери и многие, дикие плотоядные, а также и человек.

- b) Овцы, кр.рог.скот, олени, верблюды и многие дикие жвачные.
- c) Лошади, ослы, мулы.
- d) Собаки, волки, шакалы, реже лисы, песцы.
- e) . только человек

Ответ б

Локализация личиночной стадии паразита *Multiceps multiceps*.

- a) Паразитируют в тонком отделе кишечника.
- b) Головной мозг.
- c) Взрослые паразиты одни в тонком, другие - в толстом отделе кишечника.
- d) Печень, легкие
- e) селезенка, почки.

Ответ б

ПК-2.2 ПК-2.2 Способен проводить клиническое обследование животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

Способен проводить клиническое обследование животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-2.2(3.1) знает патогенез, основных инвазионных болезней не-продуктивных животных; *Echinococcus granulosus*. Восприимчивые животные и локализация возбудителя?

- a) Восприимчивы все виды птиц. Имаго локализуется в скелетной мускулатуре.
- b) Восприимчивыми животными являются собаки и другие псовые. Имаго локализуется в тонком отделе кишечника.
- c) Восприимчивыми животными являются кошки, собаки, грызуны. Имаго локализуется в тонком отделе кишечника.
- d) Собаки, кошки, пушные звери и многие, дикие плотоядные, а также человек. Имаго локализуется в паренхиматозных органах.
- e) Восприимчивы все виды жвачных животных. Имаго локализуется в скелетной мускулатуре.

Ответ б

Echinococcus granulosus. Промежуточные хозяева и место локализации возбудителя?

- a) Овцы, крупный рогатый скот, верблюды, свиньи, реже другие виды животных. локализация печени, легких, селезенке, почках, реже других органах.
- b) Кошачья, собачья, человеческая блохи. локализация пищеварительная система.
- c) Пресноводные рыбы (дополнительный хозяин). локализация скелетная мускулатура.
- d) Человек. локализация Тонкий отдел кишечника.
- e) Пресноводные моллюски

Ответ а

Multiceps multiceps. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское 8-13 мм длины и 1-1,5 мм ширины. Брюшная и ротовая присоски сближены. Гермафродиты.
- b) Имеет длину до 6 мм, состоит из 3-4 члеников. Сколекс вооружен 36- 40 крючьями.
- c) Цестода длиной до 1 м и состоит из большого количества члеников; ширина зрелого членика до 5 мм. Сколекс вооружен 22-32 крючьями, располагающ—щимися в 2 ряда.
- d) Цестода длиной до 1 м. Вооруженный цепень. Стробилы имеют своеобразную форму
- e) Цестода длиной до 10 м. Невооруженный цепень. Стробилы имеют своеобразную форму.

Ответ с

Multiceps multiceps. Развитие паразита в организме дефинитивного хозяина?

- a) Плотоядные заражаются при поедании головного мозга. В кишечнике развивается через 40-45 суток развиваются половозрелые паразиты.
- b) Человек заражается при поедании плохо проваренного мяса. В кишечнике развивается через 30-40 дней имагинальная особь.
- c) Птицы заражаются при поедании промежуточного хозяина (стрекоза). Развитие половозрелой особи происходит в яйцеводе в течении 15-20 сут.
- d) Жвачные заражаются при заглатывании инвазионных яиц с кормом и водой. В кишечнике развивается через 1,5 месяца развиваются половозрелые паразиты.
- e) Лошади заражаются при заглатывании инвазионных яиц с кормом и водой. В кишечнике развивается через 1,5 месяца развиваются половозрелые паразиты.

Ответ а

Alveococcus multilocularis. Морфология возбудителя?

- a) Тело плоское, грушевидной формы, 3 - 6 мм длины и 1 - 2 мм ширины. Ротовая присоска овальная. Брюшная присоска вдвое больше ротовой. Продольно-овальные семенники .
- b) Цестода длиной 2-6 мм, состоит из двух-трех члеников, сколекс вооружен двумя рядами крючьев, всего 28-32 крючка. Матка в зрелом членике имеет мешковидную форму
- c) Тело листовидное 3-8 мм длины и 1-1,5 мм ширины. Брюшная и ротовая присоски сближены. Гермафродиты.
- d) Тело лацетовидное до 1метра длиной и 1-1,5 мм ширины. Сколекс вооружен три рядами крючьев. Матка закрытого типа
- e) Тело стреловидное до 1метра длиной и 1-1,5 мм ширины. Сколекс вооружен три рядами крючьев. Матка закрытого типа

Ответ б

Половозрелые цестоды в организме дефинитивного хозяина локализуются:

- a) в печени
- b) в мышцах
- c) в тонком отделе кишечника
- d) в толстом отделе кишечника
- e) в головном мозге

ПК-2.2(3.2) знает симптомы и методы диагностики инвазионных болезней не-продуктивных животных.

.Длина *Cysticercus tarandi*?

- a) 7,0 - 10,5 мм
- b) 10,0 - 12,0 мм
- c) 5,0- 7,5 мм
- d) 8,0- 15,0 мм

Ответ с

.
Второй промежуточный хозяин *Opisthorchis felinus*?

- a) Стрекозы
- b) муравьи
- c) моллюски
- d) карповые рыбы
- e) нет второго промежуточного хозяина

Ответ d

.Как называется инвазионная личинка *Fasciola hepatica*?

- a) цистециркоид
- b) метациркарий
- c) адолескарий
- d) редия
- e) спороциста

Ответ б

Морфологически зрелые членики *Moniezia expansa* и *Moniezia benedeni* отличаются:

- a) строением половой системы
- b) строением межпроглотидных желез
- c) строением сколекса
- d) строением пищеварительной системы
- e) строением дыхательной системы

Ответ б

. Наполненный прозрачной жидкостью пузырь размером от горошины до грецкого ореха, на внутренней поверхности которого один сколекс, называется:

- a) цистицеркоидом
- b) ценуром
- c) эхинококком
- d) цистицерком
- e) фасциолезом

Ответ а

. Строение сколекса лентецов:

- a) сколекс имеет 4 присоски
- b) сколекс имеет 4 ботрии
- c) сколекс имеет только крючья
- d) сколекс имеет 3 присоски
- e) сколекс имеет 2 ботрии

Ответ а

. Морфология *Dipylidium caninum* (Дипилидиоз)

a) длина цестоды - до 2,5 м. Сколекс лишен крючьев. Матка расположена по средней линии членика, имеет мешкообразную форму, причем гермафродитные членики квадратные, зрелые напоминают семена арбуза.

b) тело длиной 1,5-2,5 мм, шириной - 0,6-1 мм, срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски.

c) имеет длину до 6 мм, состоит из 3-4 члеников. Сколекс вооружен 36- 40 крючьями.

d) длиной 40-70 см при максимальной ширине членика 3 мм, серо-белого, иногда розового цвета. Сколекс вооружен крючками, расположенными в 4 ряда. Зрелые членики удлиненной формы напоминают огуречные семена.

e) тело длиной 1,5-2,5 см, шириной - 0,6-1 см, срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски.

Ответ d

Восприимчивые организмы к *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Заболевание гусей, курей и другой домашней птицы.
- b) Заболевание плотоядных и человека.
- c) Заболевание парнокопытных.
- d) Заболевание непарнокопытных
- e) Заболевание птиц

Ответ б

Локализация *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) В желчных ходах печени.
- b) В клоаке птиц.
- c) В тонком отделе кишечника.
- d) Головной мозг
- e) спинной мозг

Ответ а

ПК-2.3 Способен проводить проверки ветеринарно-санитарного состояния животноводческих помещений, организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-2.3 (3.1) знает современные средства и методы борьбы с паразитами мелких домашних и экзотических животных;

.Морфологические особенности *Pseudamphistomum truncatum*?

a) 7-10 мм длины, ланцетовидной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных. Распространен повсеместно, больше в южных районах.

b) нежное вытянутое тело, длина его 8-13 мм и ширина 1,2-2 мм. Присоски недоразвиты. Два лопатных семенника расположены в задней части, наискось один за другим; между ними проходит извитой экскреторный канал. Яичник и крупный семяприемник впереди семенников.

c) длиной 1,5-2,5 мм, шириной - 0,6-1 мм. Диаметр ротовой присоски 0,14-0,18 мм, брюшной - 0,18-0,21 мм. Характерным признаком является срезанный тупо задний конец, который втянут внутрь в виде большой присоски. Два округлой формы семенника расположены в заднем конце тела и как бы охватывают два толстых ствола кишечника, заканчивающихся тупо..

d) 2-3 см длины, ланцетовидной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных. Распространен повсеместно, больше в южных районах.

e) 1-2 м длины, плоской ленточной формы с компактными половыми железами, расположенными впереди матки. Локализуется паразит в желчных ходах печени млекопитающих, чаще у жвачных.

Ответ с

.Промежуточные хозяева *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Сухопутные моллюски
- b) Овцы
- c) Пресноводные моллюски
- d) дождевые черви
- e) дождевые черви
- f) пресноводные моллюски

Ответ с

.Дополнительные хозяева *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Стрекоза вида лат. Odonata
- b) Головохвостка
- c) рыб семейства карповых
- d) дождевые черви
- e) муравьи

Ответ с

Патолого-анатомические изменения при *Pseudamphistomum truncatum*?

- a) Явление септицемии; кровь алая, не сворачивается; селезенка незначительно увеличена.
- b) Обнаружение желтушности слизистых оболочек, наличие в брюшной полости желтоватого транссудата.
- c) Отмечается значительное увеличение печени, обнаруживаются мелкие пузыри в паренхиматозных органах.
- d) Отеки подгрудка, гастроэнтероколит, энцефалит
- e) истощение, гастроэнтероколит, пневмония

Ответ б

Морфология возбудителя дипилидиоза

- a) Цестода серо-белого цвета, длиной около 40-70 см, в ширину достигает 3 мм. Сколекс вооружён крючками, расположенными в четыре ряда. Половые органы двойные, зрелые членики напоминают форму огуречных семян.
- b) Ленточный червь достигающий в длину от 15 до 60 см и в ширину от 5 до 6 мм. Имеет развитый хоботок, на котором имеются крючки, расположенные в два ряда.
- c) Мелкие цестоды, состоящие из 3-4 члеников, в длину достигающие 2-6 мм. Сколексы вооружены двумя рядами крючьев. Матка в зрелом членике имеет мешковидную форму.
- d) Цестода серо-белого цвета, длиной около 7,0 см, в ширину достигает 2 мм. Сколекс вооружён крючками, расположенными в три. Половые органы двойные, зрелые членики напоминают форму огуречных семян.
- e) Ленточный червь достигающий в длину от 15 до 60 см и в ширину от 5 до 6 мм. Имеет развитый хоботок, на котором имеются крючки, расположенные в два ряда.

Ответ а

Развитие *Multiceps multiceps* у промежуточного хозяина

- a) Отторгнутые членики попадают в воду, яйца с онкосферой попадают к промежуточному хозяину рачку-циклопу или моллюску и спустя 10-25 дней превращаются в личинку цистицеркоид
- b) Яйца заглатывают с кормом, водой, промежуточные хозяева овцы и кр.рог.скот, реже свиньи, лошади. Вышедшая из яйца онкосфера током крови заносится в головной мозг, где развивается в личинку ценурозный пузырь.
- c) Яйцо с онкосферой различной величины у каждого вида гельминта заглатывается промежуточными хозяевами - оribатидными клещами и через 140-150 дней превращается в личинку цистицеркоид.
- d) . Во внешней среде из отторгнутых члеников яйца попадают на шерсть животного и заглатываются блохами (*Stenoccephalus canis*, *Pulex izzitans*) или власоедами (*Trichodectes canis*), у которых из онкосферы развивается личинка цистицеркоид.
- e) Яйцо с онкосферой различной величины у каждого вида гельминта заглатывается промежуточными хозяевами блохами

Ответ б

Развитие *Multiceps multiceps* в организме дефинитивного хозяина

- a) Восприимчивые животные заражаются при поедании блох или власоедов, в тонком отделе кишечника развивается из цистицеркоида имагинальная фаза цестоды.
- b) Восприимчивые животные заражаются на водоемах при поедании рачков-циклопов, в тонком кишечнике через 15-30 дней из цистицеркоида развивается имаго.
- c) Плотоядные заражаются при поедании головного мозга. У них в кишечнике

развиваются через 40-45 дней половозрелые паразиты. Живут имаго 6-8 месяцев.

d) Непарнокопытные заражаются на пастбищах или в стойлах при скормливании им скошенной травы. В различных отделах кишечника из цистицеркоида развивается имаго через 30-45 дней.

e) Парнокопытные заражаются на пастбищах или в стойлах при скормливании им скошенной травы. В различных отделах кишечника из цистицеркоида развивается имаго через 30-45 дней.

Ответ с

Симптомы *Multiceps multiceps* у собак

a) В начале болезни отмечают вялость, похудение, отставание в росте. Рвота, выделение жидких фекальных масс со слизью, на поверхности которых иногда можно обнаружить белые обрывки или полоски зрелых члеников тений.

b) . Угнетение, извращенный аппетит, рвота, чередование поносов и запоров. Слизистые оболочки анемичны, шерсть взъерошена, истечения из глаз, животные быстро утомляются, у них развивается истощение

c) . У больных животных отмечают извращение аппетита, причем одни животные угнетены, а другие сильно возбуждены.

d) . Угнетение, извращенный аппетит, рвота, чередование поносов и запоров. Слизистые оболочки анемичны, шерсть взъерошена, истечения из глаз, животные быстро утомляются, у них развивается истощение

e) . У больных животных возникает анемия. У собак отмечают извращение аппетита, причем одни животные угнетены, а другие сильно возбуждены.

Ответ а

Патологоанатомические изменения при *Multiceps multiceps*

a) При вскрытии павших животных отмечают истощение, анемию, гиперемию слизистой оболочки тонкого отдела кишечника.

b) Не изучены.

c) Трупы истощены, анемичны, а в просвете кишок находят большое количество паразитов.

d) При интенсивном поражении печень увеличивается в объеме. Сильное поражение легких.

e) При пальпации в глубине легких пузыри плотной консистенции легко прощупываются.

Ответ с

Локализация паразита *Multiceps multiceps* у собак

a) Паразитируют в тонком отделе кишечника.

b) Головной мозг.

c) Взрослые паразиты одни в тонком, другие - в толстом отделе кишечника.

d) Печень, легкие, селезенка, почки.

e) Носовая полость

Ответ а

Для лечения и профилактики цестодозов и тениидозов животных используют:

a) Фенбендазол

b) Пиперазин

c) Ивомек

d) Перитроиды

Ответ а

Восприимчивые к *Multiceps multiceps* животные

- a) . Собаки, кошки, пушные звери и многие, дикие плотоядные, а также и человек.
- b) Овцы, кр.рог.скот, олени, верблюды и многие дикие жвачные.
- c) Лошади, ослы, мулы.
- d) Собаки, волки, шакалы, реже лисы, песцы.
- e) . только человек

Ответ б

Локализация личиночной стадии паразита *Multiceps multiceps*.

- a) Паразитируют в тонком отделе кишечника.
- b) Головной мозг.
- c) Взрослые паразиты одни в тонком, другие - в толстом отделе кишечника.
- d) Печень, легкие
- e) селезенка, почки.

Ответ б

ПК-2.3 (3.2) знает патологические изменения в органах при паразитозами мелких домашних и экзотических животных.

К какому типу червей относится мультицепс?

- a) . Круглые черви.
- b) Ленточные черви.
- c) Плоские черви.
- d) . Спиралевидные
- e) нематоды

Ответ б

1. Выбери название паразита

- a) *Ctenocephalides canis*
- b) *Notoedres cati*
- c) *Cheyletiella blakei*
- d) *Otodectes cynotis*
- e) *Demodex folliculorum*

Ответ d

Выбери название паразита

- a) *Ctenocephalides canis*
- b) *Notoedres cati*
- c) *Cheyletiella blakei*
- d) *Otodectes cynotis*
- e) *Demodex folliculorum*

Ответ b

3 Выбери название паразита

- a) *Ctenocephalides canis*
- b) *Cheyletiella blakei*
- c) *Otodectes cynotis*
- d) *Demodex folliculorum*
- e) *Notoedres cati*

Ответ b

4 Выбери название паразита

- a) Otodectes cynotis
- b) Demodex folliculorum
- c) Notoedres cati
- d) Wohlfarthica magnifica
- e) Ctenocephalides canis

Ответ b

Выбери название паразита

- a) Wohlfarthica magnifica
- b) Notoedres cati
- c) Otodectes cynotis
- d) Cheyletiella blakei
- e) Ctenocephalides canis

Ответ d

Выбери название паразита

- a) Wohlfarthica magnifica
- b) Notoedres cati
- c) Otodectes cynotis
- d) Cheyletiella blakei
- e) Ctenocephalides canis
- f) Ответ a

Колюще-сосущий аппарат у.....

- a) Ctenocephalides canis
- b) Notoedres cati
- c) Cheyletiella blakei
- d) Otodectes cynotis
- e) Demodex folliculorum
- f) Ответ d

Паразитируют в ушной раковине в наружном слуховом проходе

- a) Ctenocephalides canis
- b) Notoedres cati
- c) Cheyletiella blakei
- d) Otodectes cynotis
- e) Demodex folliculorum
- 1. Ответ d

Паразит обитают и размножаются в толще эпидермиса.

- a) Ctenocephalides canis
- b) Notoedres cati
- c) Cheyletiella blakei
- d) Otodectes cynotis
- e) Demodex folliculorum
- f) Ответ b

.Возбудитель являясь эндопаразитом, он локализуется в волосяных фолликулах и сальных железах кожи.

- a) *Ctenocephalides canis*
- b) *Notoedres cati*
- c) *Cheyletiella blakei*
- d) *Otodectes cynotis*
- e) *Demodex folliculorum*
- f) Ответ е

Паразиты мелкие (1,8—2,0 мм) кровососущие насекомые. Тело сплюснуто с боков, покрыто направленными назад щетинками, волосками, гребнями (кTENИДИЯМИ), хорошо приспособлено к движению в шерсти. На голове расположены ротовой аппарат колюще-сосущего типа, два простых глаза и пара коротких усиков.

- a) *Ctenocephalides canis*
- b) *Notoedres cati*
- c) *Cheyletiella blakei*
- d) *Otodectes cynotis*
- e) *Demodex folliculorum*
- f) Ответ с

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)