

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

Дата подписания: 24.06.2023 16:30:51

Уникальный программный ключ:

40a6db1879d6a9ee29ec8e0ff02f95c4614a0998

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

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Н.П. Горбунова/  
14 мая 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине  
**«Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных»**

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>Очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет, 5,7 лет</u>

Караваево 2025

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных» для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», очно и заочной форм обучения

Разработчик: канд. вет. наук, доцент Королева Светлана Николаевна

\_\_\_\_\_ / С.Н. Королева /

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

Протокол № 8 от «15» апреля 2025 года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / С. Н.Королева/

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ / Сморчкова А.С. /

Протокол № 3 от «07» мая 2025 года.

**Паспорт**  
**фонда оценочных средств**  
**специальность 36.05.01 Ветеринария**  
**направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»**  
**Дисциплина: Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных**

№ п/ п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируе- мые компетенции	Кол-во тестовых заданий	Другие оценочные средства	
				вид	Кол- во
1.	Паразитарные болезни аквариумных рыб.	ПКос-1 ПКос-2	-	Собеседование	20
2.	Паразитарные болезни земноводных и пресмыкающихся.	ПКос-1 ПКос-2	60	Тестирование 1	-
3.	Паразитарные болезни певчих и декоративных птиц	ПКос-1 ПКос-2	-	Контрольная работа №1	25
4.	Паразитарные болезни млекопитающих животных: отряда грызуны, зайцеобразные, хищные и приматы.	ПКос-1 ПКос-2	40	Тестирование 2 Контрольная работа №2	25
	Итого		100		70

\*Контролируемая дидактическая единица совпадает с разделами (темами) РПД п. 5.1.1

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
ПКос-1 Проведение клинического обследования с целью установления диагноза	<p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1 Знать:</p> <p>-методику сбора анамнеза жизни и болезни животных,</p> <p>-факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1 Уметь:</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваний, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами,</p> <p>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 пкос-1 Владеть:</p> <p>-навыками сбора анамнеза жизни и</p>	<p>Тестирование Собеседование Задача (практическое задание) Контрольная работа</p>

	<p>болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p> <p>-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>	
<p>ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 пкос-2 Знать:</p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2 Уметь:</p> <p>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</p> <p>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 пкос-2 Владеть:</p> <p>-методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.</p>	<p>Тестирование Собеседование Задача (практическое задание) Контрольная работа</p>

Оценочные материалы и средства для проверки  
сформированности компетенций

### Тема 1. Паразитарные болезни аквариумных рыб.

#### Вопросы к собеседованию.

1. Какие необходимо использовать этапы постановки общего первоначального диагноза на паразитарные болезни рыб?
2. По каким признакам можно поставить диагноз на поражение паразитарными болезнями аквариумных рыб?
3. Как производят дезинвазию в аквариуме?

4. Как можно профилактировать паразитарные болезни рыб в аквариуме?
5. Охарактеризуйте возбудителя паразитарной болезни аквариумных рыб – ихтиофтириоз.
6. Клиническое проявление ихтиофтириоза, эпизоотологические особенности распространения.
7. Костиоз, дайте определение болезни рыб, особенности течения.
8. Моногенез, как часто поражаются прудовые рыбы. Источники заражения моногеноидозами.
9. Картинный аквариум, какие мероприятия проводят во время карантина.
10. Использование лекарственных препаратов в аквариуме для борьбы с паразитарными болезнями.
11. Аргулез, дать характеристику возбудителю, меры борьбы.
12. Диагностика паразитарных болезней по клиническим признакам.
13. Методы лабораторных исследований на паразитарные болезни.
14. Факторы передачи возбудителей паразитарных болезней в аквариумах.
15. Корм как источник опасности для аквариумных рыб.
16. Хилодонеллез – охарактеризовать возбудителя, меры борьбы.
17. Солевые ванны для профилактики и лечения.
18. Лернеоз – охарактеризовать возбудителя, меры борьбы.
19. Для профилактики каких болезней используют метиленовую синь?
20. Фитотерапия в аквариуме.

## **Тема 2. Паразитарные болезни земноводных и пресмыкающихся.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Всегда ли можно наблюдать клиническую картину при паразитарных поражениях -**

Манифестная форма всегда

Всегда бессимптомно

Проявляются только при поражении клещами

+Редко проявляется клинически

**Какие клещи поражают покровы ящериц -..**

Псороптоидные

Саркоптоидные

Демодекозные

+Иксодовые

**Чем обрабатывают ящериц в террариуме при акарозах - ..**

Керосином

Раствором метиленовой сини

Раствором поваренной соли

+оливковое масло

**Для уничтожения нематод в ЖКТ ящериц используют - ..**

+Фенбендазол

Ихтиол

Ампролиум

оливковое масло

**Для уничтожения кокцидий в ЖКТ ящериц используют - ..**

Фенбендазол

Ихтиол

+Ампролиум

оливковое масло

**Оксиуроз у черепах относится к- ..**

акарозам

цестодозам

трематодозам  
+нematодозам

**Как называется болезнь черепах при поражении их личинками мух -..**

мусцитоз  
энтомоз  
акароз  
+миаз

**Какой препарат не применяют черепахе при поражении круглыми червями - ..**

пиперазин  
тиабендазол  
фенбендазол  
+ампролиум

**При кокцидиозе крокодилов поражается преимущественно - ..**

+тонкая кишка  
Головной мозг  
желудок  
сердце

**Гирудинея у крокодилов -это - ..**

Поражение трематодами  
Поражение нематодами  
+поражение пиявками

Поражение клещами

**Для обнаружения яиц в экскрементах крокодилов следует провести - ..**

осмотр  
вскрытие животного  
ларвоскопию  
+метод флотации

**Растительноядные черепахи преимущественно поражаются гельминтозами -..**

Не подвержены заражению  
биогельминтами  
+геогельминтами с прямым циклом развития

**Какой препарат нельзя назначать черепахам - ..**

панакур  
дронцит  
ампролиум  
+ивомек

**Симптому поражения жкт гельминтами у черепах - ..**

запор  
диарея  
анорексия  
+все перечисленные

**Какой раствор не является флотационным - ..**

Сахарозный сироп  
Солевой раствор  
+вода

Калантарян

**Трихоцефаляты у черепах относится к- ..**

акарозам  
цестодозам  
трематодозам  
+нematодозам

**Криптоспориоз у ящериц может привести к -..**

менингиту

энтоморениту

конъюнктивиту

+гипертрофическому гастриту

**Какой препарат не применяют ящерице при поражении кокцидиозе - ..**

сульфаклозин

формо-сульфатиазол

+фенбендазол

ампролиум

**Какие возбудители не относятся к кокцидиям - ..**

+капиллярии

эймерии

изоспоры

криптосопридии

**Для лечения амебиаза ящериц этиотропным средством является ..**

Тщательная очистка терриума

фенбендазол

+окситетрациклин

Солевой раствор

**Вновь завезенные рептилии подвергаются - ..**

Купание

осмотр

+Карантинирование

**Постодиплостомоз у лягушек вызван -..**

Химическими веществами

Ооцистами эймерий

Иксодовыми клещами

+личинками trematod

**Какая паразитарная болезнь амфибий не относится к протозоозам - ..**

Оодиноз

Триходиниоз

амебиаз

+гиродактилез

**Какая паразитарная болезнь амфибий не относится к гельминтозам - ..**

+Костиоз

Рабдиаз

гиродактилез

мезоцестоидоз

**Для уничтожения кишечных trematod в ЖКТ амфибий используют - ..**

Подсоленную воду

Ихиол

+Празиквантел

оливковое масло

**При копрологических исследованиях экскрементов черепахи обнаружены яйца овальные с крышечкой, они относятся к:**

нематодам

цестодам

артефактам

+трематодам

**С какой целью нужно удалить сброшенную кожу змеи из терриума:**

издает запах

является ядовитой

вызывает аллергию

+содержит паразитов

**Локализация клещей Ophionyssus natricis у змей - ..**

На животе

на спинке

в хвостовой части

+на голове

**Лечение змей при поражении клещами - ..**

+смазать оливковым маслом

празиквантел

мебендазол

перваний-эмбонат

**Дихлофосные полоски используют для лечения змей при**

Поражение трематодами

Поражение нематодами

+поражении клещами

Поражение цестодами

**Способ борьбы с иксодовыми клещами у змей.**

Промыть в сахарозном сиропе

Промыть в солевом растворе

+обработать спиртом или эфиром

Промыть водой

**Симптомы амебиаза у змей**

Отрыгивание пищи

В кале кровь и слизистая оболочка

Летаргия

+все перечисленное

**Что не является синонимом амебиаза змей**

дизентерия

гнилостный распад в кишечнике

некротизирующий энтероколит

+чесотка змей

**Как происходит заражение змей амебиазом?**

Через воду и пищу

Через тараканов

через оборудование

+все перечисленное

**Что поражается при амебиазе у змей ?**

+кишечник

мозг

печень

почки

**Что характерно для амебиаза у змей?**

некротизирующий энцефалит

абсцесс печени

+геморрагический энтерит, дифтероидно-некротизирующий колит

геморрагический нефрит

**Возбудитель трихомоноза у змей:**

Caryospora sp.

Isospora sp.

+Monocercomonas colubrorum

Cryptosporidium sp.

**Что вызывает криптоспориоз у змей?**

геморрагический нефрит  
миокардит  
отек легких  
+гипертрофия и гиперплазия желудка

**Какие возбудители змей не относятся к нематодозам**

Ascaris sp.  
Strongyloides sp.  
+Hymenolepis sp.

**Микрофилиарии у змей обнаружаются при исследовании:**

пробы фекалий  
носовых выделениях  
на кожных покровах  
+мазки крови

**Места локализации гиродактилюсов у аквариумных рыб:**

кишечник;  
+кожный покров и жаберный аппарат;  
глаза;  
мышцы;  
печень.

**Ихтиофтириоз – возбудителем является:**

моногенеи;  
трематоды;  
лентецы  
+инфузории.

Д. скребни

**Фекалии больного животного для копрологического исследования при необходимости лучше хранить при:**

комнатной температуре  
температура — 3° С  
температура - 10° С  
+температура +3 или +5° С

температурный режим не имеет значения:

**Что учитывают при постановке диагноза на паразитарные заболевания:**

клиническую картину;  
эпизоотологические данные;  
патологоанатомические данные;  
результаты лабораторных исследований;  
+все перечисленное

**Для лечения рыб при паразитарных болезнях применяют солевые ванны из раствора поваренной соли:**

50%;  
+5%;  
40%;  
20%;  
1%.

**Клинические признаки хилодонеллеза у аквариумных рыб:**

трутся о грунт;  
поверхность жабр покрыты сплошной пленкой;  
тело покрывается голубовато-матовым налетом;  
появляется пассивность к корму;

+все перечисленное.

**Для диф. диагностики яиц гельминтов используются следующие параметры и характеристики:**

размер

форма

характер оболочки

характер внутреннего содержимого

+все перечисленное

**Возбудитель дактилологизов относится:**

дигенетические сосальщики;

+моногенетические сосальщики;

цестоды;

простейшие;

крустациозы.

**На коже амфибий появляется одно или несколько маленьких темных пятен приблизительно круглой формы, 1-2мм в диаметре - определите, о каком паразитарном заболевании идет речь:**

амебиаз;

кишечные нематоды;

кокцидиоз;

+постодиплостомоз;

триходиниоз

**У какого возбудителя цикл развития напоминает «принцип матрешки»:**

ихтиофтириусы;

+гиродактилюсы;

диплостомы;

триходины;

ботриоцефалы.

**Для какого паразита характерна следующая клиническая картина: кожа больных аквариумных рыб усеяна мелкими беловатыми дермоидными бугорками, похожими на манную крупу:**

гиродактилюсы;

диплостомы;

+ихтиофтириусы;

кокцидиозы;

писциколез.

**При работе в лаборатории, проводящей паразитологические исследования, с целью дезинфекции применяют:**

растворы хлорной извести

растворы карболовой кислоты

растворы хлорамина

кипячение

+ все перечисленное

**Клинические признаки эймериоза у черепах:**

отмечаются воспаление и закупорка просвета кишечника, интоксикация.;

у больных появляются параличи, судороги;

+ фекалии с кровью ;

больная черепаха тяжело дышит и может погибнуть от асфиксии;

из носа отмечается обильное истечение, помутнение роговицы глаза.

**Что является показанием для проведения копрологических исследований у рептилий:**

кровь в фекалиях;  
жидкий стул;  
истощение;  
пролапс прямой кишки;  
+все перечисленное.

**Какие формы повреждения кожи у ящериц возможны при акарозах:**

приподнятые чешуйки;  
анемия;  
на слизистой ротовой полости белые вкрапления;  
+все перечисленное.

**Клинические признаки амебиаза у змей:**

летальность;  
болевая реакция в центральной области последней трети тела.  
отрыгивание пищи;  
+ все перечисленное  
ничего из перечисленного.

**Цестодозы у змей распознают по следующим признакам:**

приподнятые чешуйки;  
анемия;  
на слизистой ротовой полости белые вкрапления;  
+ по отходящим проглоттидам, хроническому энтериту.  
все перечисленное  
ничего из перечисленного.

**Для чего применяют дихлофосные полоски в террариуме?**

при гельминтозах;  
+ при поражении клещами;  
. при протозоозах;  
запрещено применение

**Какой препарат назначают ящерице при кокцидиозе:**

празиквантел;  
+. ампролиум;  
дихлофос;  
эфир  
все перечисленное  
Д. ничего из перечисленного.

**Оксиуроз черепах проявляется следующими симптомами:**

жидкий фекалий с кровью;  
+чаще протекает без проявления клиники;  
истечения из носовой полости;  
помутнение роговицы  
все перечисленное

### **Тема 3. Паразитарные болезни певчих и декоративных птиц.**

**Вопросы к контрольной работе.**

Задание № 1.

1. Какие методы исследования используют для постановки диагноза на гистомоноз?
- 2 Профилактические мероприятия при паразитарных болезнях певчих птиц.
3. Лечение при протозойных болезнях птиц.
4. Диагностика гельминтозов певчих и декоративных птиц.

5. Лечение и профилактика малофагозов певчих и декоративных птиц.

Задание № 2.

1 Как производят дезинвазию в клетках с певчими птицами?

2. Малофагозы птиц, диагностика болезни.

3. Основные нозологические формы протозоозов певчих и декоративных птиц (диагностика, лечение и профилактика).

4. Дезакаризация в вольерах и клетках певчих и декоративных птиц.

5. Причины, способствующие развитию акарозов певчих птиц.

Задание № 3.

1. Как профилактировать баррелиоз (спирохетоз) у птиц?

2. Методы диагностики паразитарных болезней у певчих и декоративных птиц.

3. Основные нозологические формы гельминтозов певчих и декоративных птиц (диагностика, лечение и профилактика).

4. Диагностика кнемидокоптоза у попугаев.

5. Дезинвазия в вольерах и клетках певчих и декоративных птиц.

Задание № 4.

1. На какие группы делятся антикокцидийные препараты, основные правила их применения?

2. Как производят дезинвазию в клетках с певчими птицами.

3. Арахноэнтомозы певчих и декоративных птиц (диагностика, лечение и профилактика).

4. Диагностика эймериоза у певчих и декоративных птиц.

5. Дезинвазия в вольерах и клетках певчих и декоративных птиц.

Задание № 5.

1. Причины, способствующие развитию паразитарных болезней певчих птиц.

2. Гельминтозы, основные нозологические формы у певчих и декоративных птиц.

3. Диагностика арахноэнтомозов певчих и декоративных птиц.

4. Дезакаризация в вольерах и клетках певчих и декоративных птиц.

5. Основные нозологические формы нематодозов певчих и декоративных птиц (диагностика, лечение и профилактика).

#### **Тема 4. Паразитарные болезни млекопитающих животных: отряда грызуны, зайцеобразные, хищные и приматы.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Какой вид эймерий не встречается у кроликов**

E. stiedae

+E. bovis

E. perforans

E. media

**Как называется экзогенное развитие при эймериозе у кроликов?**

мерогония

шизогония

гаметогония

+спорогония

**Сколько составляет инкубационный период при эймериозе у кроликов ..**

1,5-2 месяца

3-6 месяцев

2-12 ч

+4-12 дней

**Патологоанатомические изменения при эймериозе кроликов.**

труп истощен

слизистая оболочка двенадцатиперстной кишки и слепой кишок катарально воспалена  
кровеносные сосуды кишечника кровенаполнены

+все перечисленные

**Клещи псороптоидные у кроликов преимущественно локализуются:**

область живота

подмышечная область

+ушная раковина

область задних конечностей

спина

**Соскобы на псороптоз у кроликов делают.**

Глубокие до сукровицы с внутренней части ушной раковины

глубокие до сукровицы в области головы на границе пораженной и здоровой ткани

глубокие до сукровицы в области спины

+поверхностные, взятие соскоба из уха

**Возбудитель пассалуроза кроликов относится к семейству:**

Anoplocephalidae

Protostrongylidae

Trichostrongylidae

+Oxyuridae

**Место локализации трихоцефал у плотоядных**

двенадцатиперстная кишка

печень

желудок

+слепая кишка

**Какие препараты не относятся к группе бензимедазолов**

+ивермектин

фенбендазол

альбендазол

мебендазол

**Где локализуются нематоды диоктофимы у собак**

печень

сердце

+паренхима почек

мышцы

**Клиническое проявление демодекоза у хомячков.**

появление гнойничков на теле животного

наличие сильного зуда и образование струпьев и корок

+появление перхоти и струпьев, зуд отсутствует

**Причины поноса у мышей**

Polyplax serrata

Notoedres muris

+Giardia muris

**У кого можно выделить возбудителя *Humenolepis nana*?**

мыши

хомяки

человек

+все перечисленные

**Какой метод диагностики необходимо использовать для определения эймериоза у шиншиллы?**

Клиническое проявление

Флотационный метод по Фюллеборну

Нативный мазок

+все перечисленные

**Как проявляется токсоплазмоз у шиншиллы? ..**

гепатоз

понос

+пневмония и гибель

не болеют

**Какие клещи не паразитируют у мышей**

Notoedres

Myobia

Ratfordia

+Demodex, Sarcoptes

**Возбудитель спироцеркоза у собак локализуется**

желудок

матка

кишечник

+пищевод

**Размеры клеща Notoedres cati**

200 мкм

0,6 см

+0,14-0,45 мм

40 мкм

**Где локализуются клещи Notoedres cati**

+эпидермальный слой кожи

на кожных покровах

в кишечнике

в легких

**Как правильно взять соскоб при подозрении на нотоэдроз**

Собрать струпья и корочки с места поражения

Взять неглубокий соскоб с центра очага

+глубокий до сукровица на границе со здоровой кожей

**К противопротозойным препаратам не относят:**

азидин

ампролиум

+альбен

химкокцид

**К инсектоакарицидным препаратам не относят**

дерматозоль

акродекс

карбофос

+гемоспоридин

**К антгельминтным препаратам не относят.**

пиперазин

празиквантел

фенасал

+фармкокцид

**Какие растительные препараты не обладают антгельминтным действием**

+Клевер душистый

Семена тыквы

Пижма обыкновенная

Золототысячник зонтичный

**Какой возбудитель вызывает чесотку у хомяков:**

Demodex aurati;

Hymenolepis diminuta;  
Trichomonas sp.;  
+Notoedres cati;  
Demodex criceti.

**Какие возбудители паразитарных болезней мышей являются опасными для человека:**

+Hymenolepis nana;  
Entamoeba muris;  
Giardia muris;  
Eimeria falciformis;  
Tritrichomonas muris.

**Клиническое проявление амебной дизентерии у приматов**

Болезненность в правом подреберье, желтушность слизистых оболочек  
затрудненное дыхание, учащение сердечного толчка и учащенное дыхание  
затрудненное глотание, метеоризм кишечника  
+ Продолжительная диарея, чередуется с запорами, метеоризмом, спазмообразными  
болями в области живота.

**Клиническое проявление гименолепидоза у приматов**

кислый гнилостный запах из ротовой полости  
затрудненное дыхание, жажда  
зуд кожных покровов, особенно в области ануса  
+ Диарея и боль в животе

**Кто восприимчив к Чесоточным клещам Sarcoptes scabiei кроме приматов:**

собаки  
крысы и мыши  
шиншиллы  
+человек

**Период карантинирования приматов при приобретении в зоопарк**

+30 дней  
7 дней  
1 год  
6 месяцев

**Паразиты, которые не локализуются в тонком кишечнике отряда Хищных**

Toxascaris leonina  
Diphyllobothrium latum  
+ Opisthorchis felineus  
Toxocara canis

**Простейшие, которые не локализуются в тонком кишечнике отряда Хищных**

Balantidium coli  
Entamoeba histolytica  
+ Babesia canis  
Lamblia spp

**Паразиты, которые локализуются в почках отряда Хищных**

Trichocephalus vulpis  
Trichinella spiralis  
Dirofilaria immitis  
+ Dioctophyma renale

**Паразиты, которые локализуются в печени отряда Хищных**

Babesia canis  
Mesocestoides lineatus  
Taenia hydatigena  
+ Opisthorchis felineus

**Препараты, не эффективные при трематодозах представителям отряда Хищные**  
азинокс  
политрем  
панакур  
+нилверм

**Препараты, не эффективные при нематодозах представителям отряда Хищные**  
+азидин  
пиперазин  
нилверм  
альбендазол

**Препараты, не эффективные при протозоозах представителям отряда Хищные**  
верибен  
сульфадиметоксин  
+политрем  
осарсол

**Препараты, эффективные при бабезиозах представителям отряда Хищные**  
Пиростоп  
Верибен  
гемоспоридин  
+все перечисленные

**Препараты эффективные при криптоспоридиозе:**  
сульфадимезин  
химкокцид 7  
фуразолидон  
+все перечисленные

**С каким интервалом нужно обрабатывать зайцеобразных при сифункулятозах**  
2 дня  
90 дней.  
+8 дней

### **Вопросы к контрольной работе**

Задание № 1.

1. Методы диагностики паразитарных болезней отряда грызуны, зайцеобразные.
- 2 Причины, способствующие развитию паразитарных болезней отряда Хищных.
3. Лечение при протозойных болезнях грызунов.
4. Диагностика гельминтозов хомяков.
5. Лечение и профилактика эктопаразитозов у приматов.

Задание № 2.

- 1 Методы диагностики паразитарных болезней отряда Хищные.
2. Лечение и профилактика эктопаразитозов у зайцеобразных.
3. Основные нозологические формы протозоозов грызунов (диагностика, лечение и профилактика).
4. Дезакаризация в вольерах и клетках отряда Хищных в зоопарках.
5. Причины, способствующие развитию акароз грызунов.

Задание № 3.

1. Основные нозологические формы паразитозов у отряда зайцеобразные (лечение и профилактика).
2. Методы диагностики паразитарных болезней у зайцеобразных.
3. Основные нозологические формы гельминтозов отряда Хищных (диагностика, лечение и профилактика).
4. Диагностика эктопаразитозов у приматов.
5. Дезинвазия в вольерах и клетках грызунов.

Задание № 4.

1. Основные нозологические формы паразитозов у отряда грызуны (лечение и профилактика).

2. Как производят дезинвазию в клетках у зоопарковых Хищных.

3. Арахноэнтомозы мышей и крыс (диагностика, лечение и профилактика).

4. Диагностика протозоозов у зайцеобразных.

5. Дезинвазия в клетках морких свинок.

Задание № 5.

1. Основные нозологические формы паразитозов у отряда Хищные (лечение и профилактика).

2. Гельминтозы, основные нозологические формы у грызунов.

3. Диагностика арахноэнтомозов зайцеобразных.

4. Дезакаризация в вольерах и клетках приматов.

5. Основные нозологические формы нематодозов отряда Хищные.

**Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ПКос-1.1 ИД-1 пКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных, -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов. ПКос-1.2 ИД-2 пКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях,	Не совсем твердо владеет материалом по темам, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями и, приводит формулировки и определений. Владеет	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при

<p>эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами,</p> <p>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных.</p> <p><b>ПКос-1.3 ИД-3 пкос-1</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p> <p>-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p> <p><b>ПКос-2.1 ИД-1 пкос-2</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p><b>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>-расчитывать количество</p>	<p>логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, ориентируется я в вопросах профилактики и контроля основных паразитозов, контагиозных заболеваний.</p> <p>Владеет методами сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; методами выбора необходимых лекарственных препаратов для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.</p>	<p>методами сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, проведения общего клинического исследования животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм..</p>	<p>решении ситуационных задач. Владеет методами сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, проведения общего клинического исследования животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм..</p>
---	--	---	---

<p>лекарственных препаратов в организм животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 пкос-2</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.</p>	<p>еского действия на организм.</p>	
---	-------------------------------------	--

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр №-10 /Зачет.

#### **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Код и наименование компетенции

#### **ПКос-1 - Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза**

##### **Задания закрытого типа:**

1. Всегда ли можно наблюдать клиническую картину при паразитарных поражениях -

Манифестная форма всегда

Всегда бессимптомно

Проявляются только при поражении клещами

+Редко проявляется клинически

2. Микрофилиарии у змей обнаруживаются при исследовании:

пробы фекалий

носовых выделениях

на кожных покровах

+мазки крови

3. Клинические признаки хилодонеллеза у аквариумных рыб:

трутся о грунт;

поверхность жабр покрыты сплошной пленкой;

тело покрывается голубовато-матовым налетом;

появляется пассивность к корму;

+все перечисленное.

4. Клинические признаки эймериоза у черепах:

отмечаются воспаление и закупорка просвета кишечника, интоксикация.;

у больных появляются параличи, судороги;

+ фекалии с кровью ;

больная черепаха тяжело дышит и может погибнуть от асфиксии;

из носа отмечается обильное истечение, помутнение роговицы глаза.

5. Что является показанием для проведения копрологических исследований у рептилий:

кровь в фекалиях;  
жидкий стул;  
истощение;  
пролапс прямой кишки;  
+все перечисленное.

**6. Клиническое проявление демодекоза у хомячков.**

появление гнойничков на теле животного  
наличие сильного зуда и образование струпьев и корок  
+появление перхоти и струпьев, зуд отсутствует

**Задания открытого типа:**

1. Для какого паразита характерна следующая клиническая картина: кожа больных аквариумных рыб усеяна мелкими беловатыми дермоидными бугорками, похожими на манную крупу

Правильный ответ: ихтиофтириусы

2. Клещи псороптоидные у кроликов преимущественно локализуются \_\_\_\_\_

Правильный ответ: ушная раковина

3. Где локализуются клещи Notoedres cati?

Правильный ответ: эпидермальный слой кожи

**4. Дайте короткий ответ на вопрос:**

Сколько составляет инкубационный период при эймериозе у кроликов: 1,5-2 месяца /3-6 месяцев / 2-12 ч / 4-12 дней

Правильный ответ: 4-12 дней.

5. На коже амфибий появляется одно или несколько маленьких темных пятен приблизительно круглой формы, 1-2мм в диаметре - определите, о каком паразитарном заболевании идет речь

Правильный ответ: постодиплостомоз

**ПКос-2 - Проведения мероприятия по лечению больных животных**

**Задания закрытого типа:**

1. Какой препарат не применяют ящерице при поражении кокцидиозе - ..

сульфаклозин  
формо-сульфатиазол  
+фенбендазол  
ампролиум

2. Для уничтожения кишечных трематод в ЖКТ амфибий используют - ..

Подсоленную воду  
Ихтиол  
+Празиквантел  
оливковое масло

3. Лечение змей при поражении клещами - ..

+смазать оливковым маслом  
празиквантел  
мебендазол  
перваний-эмбонат

4. Препараты, не эффективные при трематодозах представителям отряда Хищные  
азинокс

политрем  
панакур  
+нильверм

5. Препараты, эффективные при бабезиозах представителям отряда Хищные  
Пиростоп

Верибен  
гемоспоридин  
+все перечисленные

**Задания открытого типа:**

1. Назвать к какой группе, обладающих антгельминтными свойствами, относятся следующие препараты: фенбендазол, альбендазол

Правильный ответ: группа бензимедазолов

2. Какой из предложенных препаратов назначают ящерице при кокцидиозе:

Празиквантел, ампролиум, дихлофос, эфир.

Правильный ответ: ампролиум.

3. Для лечения рыб при паразитарных болезнях применяют солевые ванны из раствора поваренной соли: 50%; 5%; 40%; 20%; 1%.

Правильный ответ: 5%

4. Какое лечение можно применить для змей при поражении клещами: смазать оливковым маслом или обработать празиквантелем?

Правильный ответ: смазать оливковым маслом

5. Какой препарат нельзя назначать черепахам: .панакур, дронцит или ивомек?

Правильный ответ: ивомек.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет*.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

#### **Вопросы к контрольному опросу**

- 1 Профилактические мероприятия при паразитарных болезнях певчих птиц.
2. Лечение при паразитарных болезнях рептилий.
3. Диагностика гельминтозов певчих и декоративных птиц.
4. Как производят дезинвазию и деакаризацию в клетках с певчими птицами?
5. Методы диагностики паразитарных болезней у певчих и декоративных птиц.
6. Как производят дезинвазию в клетках с рептилиями.
7. Методы диагностики паразитарных болезней отряда грызуны, зайцеобразные.
8. Причины, способствующие развитию паразитарных болезней отряда Хищных.
9. Диагностика гельминтозов хомяков.
10. Лечение и профилактика эктопаразитозов у приматов.

11. Методы диагностики паразитарных болезней отряда Хищные.
12. Дезакаризация в вольерах и клетках отряда Хищных в зоопарках.
13. Методы диагностики паразитарных болезней у зайцеобразных.
14. Дезинвазия в вольерах и клетках грызунов.
15. Дезинвазия в клетках морских свинок.

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методику сбора анамнеза жизни и болезни животных,</li> <li>-факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;</li> <li>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</li> <li>-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов.</li> </ul> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</li> <li>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами,</li> <li>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</li> <li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</li> <li>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</li> <li>-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных.</li> </ul> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни</li> </ul>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по разделам дисциплины, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет техникой проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. Испытывает затруднения при осуществлении сбора и анализе информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке, установлении предварительного диагноза на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами. Владеет методами отбора проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований.</p> <p>Не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса.</p>

животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;  
-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;  
-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

ПКос-2.1 ИД-1 пкос-2

Знать:

-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;  
-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.

ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2

Уметь:

-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;  
-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных.

ПКос-2.3 ИД-3 пкос-2

Владеть:

-методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.