

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 11.12.2023 12:25:29

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec588577a1fb983ee225ea27559849aa0c272af0616c6e81

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  
11 мая 2023 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине

Внутренние незаразные 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</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Внутренние незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных» для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных».

Разработчик:

д.б.н., профессор Кочуева Н. А. \_\_\_\_\_

Утвержден на заседании кафедры:

Внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства

«04» мая 2023 г. протокол № 10

Заведующий кафедрой

Решетняк В.В. \_\_\_\_\_

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

Якубовская М.Ю. \_\_\_\_\_

протокол № 4 от «10» мая 2023 г.

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

**Таблица 1**

№ п/п	Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
1	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	ПКос-1: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза;  ПКос-2: Проведение мероприятий по лечению больных животных	Тестирование Реферат	13 6
2	2. Раздел – Частная патология, терапия и профилактика. 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы		Тестирование Защита лабораторных работ Реферат	21 3 4
3	2.2. Болезни дыхательной системы		Тестирование Защита лабораторных работ Реферат	17 2 4
4	2.3. Болезни пищеварительной системы.		Тестирование Реферат	15 6
5	2.4. Болезни печени и желчных путей.		Тестирование Реферат	12 3
6	2.5. Болезни мочевой системы		Тестирование Защита лабораторных работ Реферат	10 2 3
7	2.6. Болезни нервной системы.		Тестирование Реферат	6 5
8	2.7. Болезни системы крови.		Тестирование Реферат	10 3
9	2.8. Отравления.		Тестирование Собеседование Реферат	7 13 4
10	2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.		Тестирование Реферат Промежуточная аттестация (зачет)	16 6
11	Повторная промежуточная аттестация		Опрос	50

**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
<b>1 Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных</b>		
<p>ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -технику постановки функциональных проб у животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; -форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -пользоваться специализированными информационными</p>	<p>Тестирование Реферат</p>

	<p>базами данных для диагностики заболеваний животных;  -оформлять результаты клинических исследований животных.  ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1  Владеть:  -сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;  -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;  -постановкой 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:  -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;  -виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;  -виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;  -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;  -методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного;  -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;  -форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;  -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.  ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2  Уметь:  -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;  -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;  -пользоваться специальным оборудованием при</p>	

	<p>проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценивать эффективность проведенного лечения;</li> <li>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</li> </ul> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li> <li>-навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</li> <li>-проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;</li> <li>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</li> <li>-навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</li> </ul>	
<b>2 Раздел – Частная патология, терапия и профилактика</b>		
<p>ПКос-1</p> <p>Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<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>-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</li> <li>-технику постановки функциональных проб у животных;</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> <li>-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</li> <li>-форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</li> </ul>	<p>Тестирование</p> <p>Защита лабораторных работ</p> <p>Собеседование</p> <p>Реферат</p>

	<p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</li> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</li> <li>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</li> <li>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</li> <li>-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;</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> <li>-оформлять результаты клинических исследований животных.</li> </ul> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</li> <li>-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</li> <li>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</li> </ul>	
<p>ПКос-2: Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;</li> <li>-виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;</li> <li>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное</li> </ul>	

	<p>и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного;</li> <li>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</li> <li>-форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</li> <li>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</li> </ul> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</li> <li>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</li> <li>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</li> <li>-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</li> <li>-оценивать эффективность проведенного лечения;</li> <li>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</li> </ul> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li> <li>-навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</li> <li>-проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;</li> <li>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</li> <li>-навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</li> </ul>	
--	--	--



**1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**При каких симптомах заболевания у щенят применяют внутрибрюшинное введение растворов лекарственных смесей?**

комагиозное состояние  
+ обезвоживание  
сильное возбуждение  
носовое кровотечение

**При расстройстве акта глотания каким путем необходимо вводить питательные вещества?**

+ питательные клизмы  
внутрибрюшинно  
подкожно  
внутривенно

**Назовите методы задавания лекарственных веществ:**

профилактический  
специальный  
восстановительный  
+ добровольный

**Какие лампы применяются для инфракрасного обогрева поросят с целью закаливания:**

Минина  
соллюкс  
инфраруж  
+ ИКЗК – 220-250

**Какие противопоказания к физиотерапии не являются общими?**

лихорадка  
геморрагические диатезы  
новообразования  
+ повреждения кожи

**Показаниями к отпуску процедуры э.п.УВЧ являются:**

копростаз  
+ бронхопневмония  
отек легких  
перитонит

**Какая клизма является микроклизмой?**

очистительная  
опорожнительная  
+ лекарственная  
сифонная

**Какие методы введения лекарственных веществ относятся к энтеральным?**

внутримышечное  
+ пероральное  
внутривенное  
подкожное

**К заместительной терапии относится:**

+ гормонотерапия  
диетотерапия  
лизатотерапия

аутогемотерапия

**Оптимальные биологический эффект УФЛ проявляется при длине волны:**

564 нм

185нм

+297 нм

382 нм

**Через какое время после облучения проявляется УФ-эритема?**

через 10 мин

через 1 час

+через 6 часов

через 12 часов

**Какая частота используется для лечения э.п. УВЧ?**

24,18 МГц

38,58 МГц

+40,68 МГц

54,28 МГц

**Противопоказанием к применению магнитотерапии является:**

остеоартрозы

бурситы

+беременность

диабет

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Диспансеризация. Методика диспансеризации. Ее отличие от ветеринарного обследования и текущих осмотров служебных животных.

2. Методы и средства терапевтической техники.

3. Аэро- ионотерапия. Профилактическое значение.

4. Механотерапия. Массаж. Физиологические механизмы действия. Дозированные прогулки, их профилактическое значение.

6. Диетотерапия при болезнях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, мочевого и др.

**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; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами	Не совсем твердо владеет материалом по разделу, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания	По существу отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в

<p>диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-технику постановки функциональных проб у животных;</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>-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</p> <p>-форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих</p>	<p>по дисциплине.</p> <p>При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при ответе на достаточно сложный вопрос.</p> <p>Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; испытывает затруднения при постановке диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с общепринятыми критериями и классификациям и, перечнями заболеваний животных.</p>	<p>ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений.</p> <p>в ответе допускает небольшие пробелы, не искажающие его содержания</p> <p>Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>грамотно проводит постановку и обоснование диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных, соблюдает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в</p>	<p>полном объеме и свободно ориентируется по темам раздела, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал, осуществляет необходимые диагностические, терапевтические мероприятия, назначает больным животным адекватное терапевтическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом, логически и стройно излагает учебный материал</p> <p>Владеет навыками осуществлять сбор и анализ информации о возникновении заболеваний у животных навыками выполнения исследования животных с целью диагноза болезни, соблюдает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями</p>
--	---	---	---

<p>методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;</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>-оформлять результаты клинических исследований животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть:</p> <p>-сбором 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>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p> <p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать:</p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и</p>		<p>соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</p>	<p>ветеринарной отчетности. соблюдает требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p>
--	--	---	---

<p>показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;</p> <p>-виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>-форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов</p>			
--	--	--	--

<p>лечения заболеваний животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</li> <li>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</li> <li>-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</li> <li>-оценивать эффективность проведенного лечения;</li> <li>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</li> </ul> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li> <li>-навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</li> <li>-проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;</li> <li>-навыками проведения повторных осмотров и</li> </ul>			
--	--	--	--

исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			
---	--	--	--

## **2. Раздел – Частная патология, терапия и профилактика.**

### **Тема 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Какой из симптомов отмечают в начальной стадии болезни при остром течении сердечно-сосудистой недостаточности?**

повышение температуры тела

+ цианоз

желтушность

диарея

**Повышается ли температура тела при миокардозе?**

в остром периоде повышается

повышается только при хроническом течении

+ всегда в пределах нормы

всегда ниже нормы

**Что такое dilatacio cordis?**

воспаление слизистой оболочки трахеи

+ расширение сердца

пороки сердца

аритмии

**Кто автор классификации болезней сердечно-сосудистой системы?**

Боткин

Червяков

+ Домрачев

Евграфов

**На каких участках тела развиваются отеки при сердечно-сосудистой недостаточности?**

в области век

+ в области подчелюстного пространства и брюшины

в области таза и паха

в области холки

**Относятся ли отеки к симптомам сердечно-сосудистой недостаточности?**

+ да

нет

частично

только при миокардитах

**Какое из перечисленных заболеваний не является заболеванием перикарда?**

водянка сердечной сорочки

+ миокардиодегенерация

гидроперикардит

перикардит

**Какое из перечисленных заболеваний протекает с симптомами острого воспаления?**

+ миокардит  
ишемическая болезнь сердца  
стенокардия  
пороки сердца

**При каком заболевании сердца прослушивают органические шумы?**

миокардоз  
перикардит  
+ эндокардит  
миокардит

**Основная причина травматического ретикулоперикардита**

бактериальная инфекция  
+ острые металлические предметы  
простудные факторы  
воспаление сосудов

**Основные симптомы травматического ретикулоперикардита.**

+ болезненность области сетки  
деформация грудной клетки  
влажный кашель  
болезненность области книжки

**Какие средства лечения применяют при миокардиодистрофии?**

ампициллин  
+ кордиамин  
карбохолин  
гепарин

**Какие средства лечения применяют при миокардиодистрофии?**

ампициллин  
+ кордиамин  
карбохолин  
гепарин

**Причины миокардиодистрофии:**

вирусные инфекции  
гельминты  
хламидии  
+ нарушение обмена веществ

**Лекарственные средства, применяемые при остром эндокардите:**

дигоксин  
+ цефазолин  
магния сульфат  
магния окись

**Какие признаки по данным ЭКГ указывают на миокардиодегенерацию?**

+ снижение вольтажа з. R  
увеличение вольтажа з. R  
снижение вольтажа з. T  
увеличение вольтажа з. T

**Какой препарат не относится к анаболическим средствам, применяемым при миокардозе?**

рибоксин  
панангин  
калия оротат  
+ дигоксин

**Какой препарат применяют при кардиогенном шоке?**

дигоксин



+ преднизолон  
рибоксин  
панангин

**Лекарственные препараты, применяемые для рассасывания экссудата при перикардите:**

сердечные гликозиды  
+мочегонные  
антибиотики  
анальгетики

**Лекарственный препарат, противопоказанный при лечении острого миокардита:**

кофеин  
+ дигоксин  
кордиамин  
кокарбоксилаза

**Лекарственное средство, применяемое при аритмиях:**

+ кокарбоксилаза  
кофеин  
аспаркам  
строфантин

*Защита лабораторных работ:*

Отчет по практическому занятию в ветеринарной клинике

Задание: 1. Проведение ЭКГ и ЭХО графического исследований.  
2. Дифференциальная диагностика болезней миокарда по данным ЭКГ.  
3. Дифференциальная диагностика болезней сердца по данным УЗИ.

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Миокардиосклероз, миокардиофиброз.  
2. Пороки сердца.  
3. Болезни сосудов (тромбоз, атеросклероз).  
4. Сердечно-сосудистая недостаточность.

**Тема 2.2. Болезни дыхательной системы**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Какое из заболеваний органов дыхания возникает внезапно?**

катаральная бронхопневмония  
+ крупозная пневмония  
бронхит  
эмфизема легких

**Какие лекарственные растения применяются при бронхитах?**

толокнянка  
майский ландыш  
расторопша  
+ мать-и-мачеха

**Какое заболевание органов дыхания протекает стадийно?**

+ крупозная пневмония  
эмфизема легких  
катаральная бронхопневмония  
бронхит

**При каких заболеваниях органов дыхания прослушивают крупнопузырчатые хрипы?**

при микробронхитах  
+ при макробронхитах

при ринитах

при эмфиземе легких

**Что такое пневмоторакс?**

воспаление плевры

водянка грудной полости

+ скопление воздуха в грудной клетке

инородное тело в легких

**Какая из пневмоний относится к лобарному типу?**

+ крупозная

катаральная

ателектатическая

аспирационная

**Противоаллергическое средство, используемое в комплексной терапии при бронхопневмонии**

аспирин

+ димедрол

пертуссин

пенициллин

**Неотложная терапия при острой альвеолярной эмфиземе**

+ спазмолитические средства

антибактериальная терапия

витаминотерапия

кровоостанавливающие средства

**Противокашлевое средство, используемое в комплексной терапии при бронхопневмонии:**

аспирин

димедрол

+ бромгексин

пенициллин

**Перкуссионный звук на области легких при острой альвеолярной эмфиземе:**

+ коробочный

притуплённый

атимпанический

тимпанический

**Какой тип лихорадки при крупозной пневмонии?**

+ постоянная гиперпиретическая

ремитирующая

субфебрильная

возвратная

**Основные синдромы при болезнях дыхательной системы:**

+кашель

отеки

полиурия

тахикардия

**Какие противокашлевые препараты применяют при бронхопневмонии?**

+ тусупрекс

терпингидрат

сода

трава термопсиса

**При какой пневмонии наблюдается занос инфекционного агента в легкие с кровотоком?**

аспирационная

гипостатическая  
+ метастатическая  
катаральная

**С чего начинают лечение при гиперемии легких?**

спазмолитики  
+ кровопускание  
анальгетики  
диета

**Мокрота оранжевого цвета выделяется в начале заболевания:**

отек легких  
хронический бронхит  
+ крупозная пневмония  
абсцесс легких

**Для проникновения в альвеолы легких оптимальными считаются частицы аэрозолей размером:**

+от 0,5 до 5 мкм  
от 15 до 25 мкм  
от 50 до 100 мкм  
от 250 до 400 мкм

**Защита лабораторных работ:**

Отчет по практическому занятию в ветеринарной клинике

Задание: 1. Провести дифференциальную диагностику, пневмоний, плеврита, гиперемии и отека легких.  
2. Назначить лечение и профилактику пневмоний, плеврита, гиперемии и отека легких.

**Темы для реферирования самостоятельной работы:**

1. Болезни верхних дыхательных путей (ринит, ларингит, трахеит).
2. Гайморит, фронтит.
3. Лобулярные пневмонии.
4. Плевриты.

**Тема 2.3. Болезни пищеварительной системы**

**Компьютерное тестирование (ТСк):**

*Выберите один вариант ответа.*

**Основной метод лечения при остром расширении желудка у собак:**

+ зондирование  
клизма  
кровопускание  
кислородотерапия

**Режим диеты, назначаемая при гастроэнтероколите**

трехдневная водно-голодная диета  
+ частое дробное кормление  
замена 1-2 кормлений физиологическим раствором  
малообъемные корма с ограничением соли и воды

**Спазмолитическое средство, применяемые при энтералгии:**

+ атропина сульфат  
дигоксин  
аспирин  
бициллин

**Диетотерапия, назначаемая при диспепсии молодняка:**

трехдневная водно-голодная диета  
частое дробное кормление

+ замена 1-2 кормлений физиологическим раствором  
малообъемные корма с ограничением соли и воды

**Основной метод лечения при копростазе у кошек:**

зондирование

+ клизма

кровопускание

кислородотерапия

**Основная причина гастрита:**

+ недоброкачественные корма

белковый недокорм

избыток кальция в рационе

недостаток кальция в рационе

**Какие колики входят в группу паралитических колик?**

катарально-воспалительные

+ химостаз

пилороспазм

странгуляции

**Какие виды болей при коликах проявляются периодически?**

перитониальные

дистензионные

+ спастические

брыжеечные

**Какое лечебное средство применяют при гипоацидном гастрите?**

альмагель

+ желудочный сок

окись магния

каолин

**Какое лечебное средство применяют при язве желудка?**

+ препараты висмута

препараты железа

препараты марганца

препараты кальция

**Какое лечебное средство нельзя применять при остром расширении желудка у собак?**

баралгин

+ натрия сульфат

анальгин

кордиамин

**Какая новокаиновая блокада применяется при гастроэнтероколите у морских свинок?**

паранефральная

+ висцеральная

надплевральная

звездчатого узла

**Патогномоничный синдром стоматита:**

анорексия

лихорадка

+ гиперсаливация

угнетения

**С чего начинают лечение при закупорке пищевода у плотоядных?**

диета

+ спазмолитики

кровопускание  
витамиотерапия

**Лекарственные препараты, применяемые при гиперацидном гастрите:**

+фосфалюгель

желудочный сок

отвар подорожника

0,5% раствор соляной кислоты

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Стоматит.

2. Эзофагит, сужение, спазм и паралич пищевода.

3. Перитонит.

4. Асцит.

5. Паралитические колики.

6. Механические колики.

**Тема 2.4. Болезни печени и желчных путей**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Основные синдромы болезни печени**

+ ахолия, холемия

уремия, азотемия

гиперемия, ацидоз

анемия, гипоксия

**Какие показатели крови будут указывать на аутоинтоксикацию?**

гипергликемия

гипергемоглобинемия

+гипербилирубинемия

гиперкальциемия

**Укажите болезнь печени, протекающую с признаками механической желтухи**

жировой гепатоз

гепатит

+ цирроз

амилоидоз

**Укажите болезнь печени, протекающую с признаками паренхиматозной желтухи:**

+ жировой гепатоз

холецистит

цирроз

амилоидоз

**Укажите цвет каловых масс при механической желтухе?**

коричневый

+ обесцвеченный

зеленоватый

красноватый

**При каком синдроме болезни печени наблюдают асцит?**

ахолия

гепато-лиенальный

холемия

+ портальная гипертензия

**Укажите гепатотропный препарат:**

аллохол

+ эссенциале

холензим

мезим

**Какие препараты применяют в качестве желчегонных?**

ретинола ацетат

+ аллохол

эссенциале

викасол

**Ведущая причина жировой дистрофии печени:**

+ недостаток в рационе метионина и цистина

паразиты

вирусные инфекции

микозы

**При какой болезни наблюдают механическую желтуху?**

+ желчекаменная болезнь

амилоидоз

холангит

гепатит

**Стимуляторы метаболизма, применяемые при циррозе печени:**

+ метионин

кордиамин

верошпирон

тимоген

**При гемолитической желтухе в моче отмечается**

альбуминурия

+билирубинурии

кетонурия

гиперуробилинурия

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Абсцессы печени.

2. Холецистит, холангит.

3. Желчекаменная болезнь.

**Тема 2.5. Болезни мочевой системы.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Клинические признаки при дизурии у хорьков:**

выделение с мочой песка

гематурия

олигурия

+ почти постоянное выделение мочи

**При каких болезнях почек наблюдается гематурия**

+ нефрит

нефроз

нефосклероз

гидронефроз

**Симптом, не характерный при мочекаменной болезни плотоядных:**

выделение с мочой песка

гематурия

олигурия

+ полиурия

**Антимикробное средство, применяемое при болезнях почек:**

дексаметазон

верошпирон

сульфат магния

+ фурагин

**При каких заболеваниях мочевого системы применяется промывание мочевого пузыря?**

+ уроцистит

пиелонефрит

нефроз

амилоидоз

**Причиной олигурии является**

рассасывание отеков

+острая почечная недостаточность

сахарный диабет

несахарный диабет

**К физическим свойствам мочи относится:**

+цвет, запах, количество, консистенция.

цвет, плотность, реакция среды.

прозрачность, наличие белка, цвет.

плотность, прозрачность, лейкоциты.

**К химическим свойствам мочи относится:**

+белок

цвет

удельный вес

прозрачность

**К элементам органического осадка мочи относятся**

ураты

оксалаты

+лейкоциты

мочевая кислота

**Локализацию воспалительного процесса в мочевыделительной системе позволяет уточнить обнаружение:**

эритроцитов

+слизи в повышенном количестве

бактерий

эпителия

*Защита лабораторных работ:*

Отчет по практическому занятию в ветеринарной клинике.

Задание: 1. Дифференциальная диагностика болезней мочевого системы по данным УЗИ.

2. Взять мочу от больных животных и провести исследование по обнаружению в ней неорганизованного осадка.

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Нефросклероз.

2. Гидронефроз

3. Паралич, парез, спазм мочевого пузыря.

**Тема 2.6. Болезни нервной системы.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Препарат, применяемый для устранения приступов судорог**

атропина сульфат

+ магния сульфат

натрия хлорид

глюкоза

**Укажите заболевание, относящееся к органическим заболеваниям нервной системы**

неврозы

+ солнечный удар

стрессы

эпилепсия

**Какое лекарственное средство применяют для профилактики транспортного стресса**

рибофлавин

стрептомицин

+ аминазин

атропин

**Какое лекарственное средство применяют для профилактики технологического стресса:**

рибофлавин

стрептомицин

+ элеутерококк

атропин

**Какое нарушение поведения сопровождается активным состоянием нервной системы:**

ступор

+ возбуждение

апатия

сопор

**Укажите заболевание, относящееся к функциональным нервной системы**

анемия головного мозга

менингит

сотрясение головного мозга

+ эклампсия

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Анемия и гиперемия головного мозга.

2. Тепловой и солнечный удар.

3. Неврозы.

4. Эклампсия.

5. Водянка головного мозга.

**Тема 2.7. Болезни системы крови.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Какой препарат используют для лечения железодефицитной анемии?**

+ ферроглюкин

ретинола ацетат

коргликон

сульфат магния

**Какой препарат используют для лечения В<sub>12</sub>-дефицитной анемии?**

коргликон

ретинола ацетат

+ цианокобаламин

сульфат магния

**Единицы измерения СОЭ:**

г/л

ммоль/л

+ мм/ч

г%



**Если цветной показатель равен 0,89, то это:**

гипохромия  
гиперхромия  
+ нормохромия  
анемия

**Наличие «лейкемического провала» характерно для**

+острого лейкоза  
хронического лейкоза  
лейкемоидной реакции миелоидного типа  
лейкемоидной реакции лимфоидного типа

**Анемия – первое проявление при дефиците:**

аскорбиновой кислоты;  
тиамина;  
+железа;  
фолиевой кислоты

**Витамин В<sub>12</sub> участвует в процессах:**

+обеспечения нормобластического кроветворения;  
предотвращения накопления токсичной аминокислоты гомо-  
цистеина;  
обеспечения нормального обмена жирных кислот в нервной  
ткани;  
синтеза ДНК

**Антикоагулянт – это:**

+химическое вещество, препятствующее свертыванию  
химическое вещество, усиливающее свертывание  
ингибитор ферментных реакций  
активатор ферментных реакций

**Материалом для биохимических исследований является:**

экссудат  
мокрота  
раствор глюкозы  
+сыворотка крови

**Гемостаз обеспечивает:**

купирование кровотечений в сосудах любого калибра;  
сохранение жидкого состояния циркулирующей крови;  
+остановку кровотечений посредством тромбообразования;  
восстановление целостности сосудистой стенки и кровотока;

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Геморрагические диатезы.
2. Тромбоцитопения.
3. Гемофилия

## **Тема 2.8. Отравления.**

*Компьютерное тестирование (ТСК):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Антидот при нитритно-нитратном отравлении**

+ метиленовая синь  
кальция хлорид  
гексаметилентетрамин  
уксусная кислота

**Антидот при отравлении поваренной солью:**

метиленовая синь

+ кальция хлорид  
гексаметилентетрамин  
уксусная кислота

**Минимальные летальные дозы поваренной соли для плотоядных:**

5-6 г/кг живой массы  
+ 1,5-2,0 г/кг живой массы  
0,3-0,5 г/кг живой массы  
3-4,5 г/кг живой массы

**Антидот при отравлении мочевиной:**

метиленовая синь  
кальция хлорид  
гексаметилентетрамин  
+ уксусная кислота

**Минимальные летальные дозы нитритов для попугаев:**

0,5-0,6 г/кг живой массы  
+ 0,15-0,17 г/кг живой массы  
0,07-0,075 г/кг живой массы  
3-4,5 г/кг живой массы

**При токсикозе количество нитратов в крови увеличивается до:**

+30-60 мг/мл  
15-25 мг/мл  
10-20 мг/мл  
2-12 мг/мл

**При отравлении мочевиной у животных обнаруживают в крови:**

высокий уровень глюкозы  
высокий уровень липопротеидов  
+высокий уровень аммиака  
высокий уровень кетоновых тел

*Вопросы для собеседования:*

1. Какие виды кормов могут быть причиной токсикоза животных?
2. Что такое антидоты, какие лекарственные средства применяют при токсикозах?
3. Способы введения лекарственных средств, применяемые при лечении больных животных.
4. Что такое биопроба?
5. Значение биопробы для профилактики токсикозов.
6. Классификация токсикозов животных.
7. При каких условиях может наступить отравление животного?
8. Кумуляция, значение ее при токсикозах и организации лечения больных животных, при профилактике болезней.
9. Как оформить сопроводительный документ в лабораторию для исследования материала при отравлении животного?
11. Трудности диагностики токсикозов и организации лечебной помощи заболевшим животным.
13. Чем обусловлено сгущение крови при некоторых токсикозах?

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Токсикозы, вызываемые ядовитыми растениями, с поражением органов пищеварения, крови, нервной системы.
2. Токсикозы продуктами технической переработки.
3. Токсикозы кормами, содержащими синильную кислоту, госсипол, рицин, рицинин, люпин.
4. Кормовые микотоксикозы: фузарио-, клавицепс-, устилаго-, афло-, стахиоботрио-, аспергиллотоксикозы

## **Тема 2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Витаминную недостаточность можно восполнить введением в рацион:**

- +морковь
- рыбную муку
- мочевину
- моноаммонийфосфат

**Основное лекарственное средство, применяемое при эндемическом зобе**

- ретинола ацетат
- филлохинон
- селенит натрия
- + иодид калия

**Какое заболевание возникает у плотоядных при скармливании в сыром виде тресковых видов рыб?**

- + гиповитаминоз В<sub>1</sub>
- гиповитаминоз В<sub>2</sub>
- гиповитаминоз А
- гиповитаминоз К

**Какое содержание кетоновых тел в моче указывает на кетоз?**

- + более 10 мг%
- менее 2 мг%
- 3-4 мг%
- 5-8 мг%

**Диагностический синдром гиповитаминоза А:**

- кератоглобус
- кератоскопия
- кератоконус
- + кератомалиция

**Причина беломышечной болезни:**

- избыток селена и избыток витамина Е
- + недостаток селена и недостаток витамина Е
- избыток селена и недостаток витамина Е
- недостаток селена и избыток витамина Е

**Дозы калия иодида, применяемые для профилактики при эндемическом зобе:**

- 6 мкг на 1 кг массы тела животного
- 5 мг на 1 кг массы тела животного
- + 3 мкг на 1 кг массы тела животного
- 4 мг на 1 кг массы тела животного

**Лечебные средства, применяемые при кетозе:**

- аскорбиновая кислота
- аминокапроновая кислота
- + никотиновая кислота
- фолиевая кислота

**Критерий постановки диагноза на остеодистрофию у плотоядных:**

- полиурия
- + гипокальциемия
- гипоксемия
- алкалоз

**Основное лекарственное средство, применяемое при беломышечной болезни:**

- ретинола ацетат

филлохинон  
+ селенит натрия  
йодид калия

**Какое заболевание возникает при недостаточности витамина E:**

анемия  
+ токсическая дистрофия печени  
геморрагический диатез  
эндемический зоб

**Симптомы сахарного диабета:**

гипомагниемия  
+ гипергликемия  
гипокалиемия  
гиперкальциемия

**Укажите лекарственное средство, применяемое при острой гипокальциемии:**

гипертонический раствор натрия хлорида  
гипотонический раствор кальция хлорида  
гипертонический раствор магния сульфата  
+ гипертонический раствор кальция хлорида

**Какая физиотерапевтическая процедура применяется при D-витаминной недостаточности?**

гальванизация  
инфракрасное облучение  
+ ультрафиолетовое облучение  
лазеротерапия

**Какие показатели крови исследуют при нарушении липидного обмена:**

+триглицериды  
глюкозу  
общий белок  
общий кальций

**Нарушение конечного этапа обмена белков проявляется:**

кетонемией  
+гиперазотемией  
гипергликемией  
гиперкальциемией

*Темы для реферирования самостоятельной работы:*

1. Ожирение, алиментарная дистрофия.
2. Гипомагниемия, недостаточность цинка, марганца, фтора, гипокобальтоз, гипокупороз.
3. Избыток бора, молибдена, никеля.
4. Недостаток и избыток селена.
- 5 Гипо- и гипервитаминозы: недостаточность филлохинона, витаминов группы В: тиамина, рибофлавина, никотиновой кислоты, пиридоксина, цианкобаламина.
6. Несахарный диабет, послеродовая гипокальциемия.

**Таблица 4 – 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	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального

	максимального балла	балла	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>-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</li> <li>-технику постановки функциональных проб у животных;</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> <li>-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</li> <li>-форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</li> </ul> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по разделу, 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, испытывает затруднения при ответе на достаточно сложный вопрос. Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; испытывает затруднения при постановке диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями,</p>	<p>По существу отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. в ответе допускает небольшие пробелы, не искажающие его содержания Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; грамотно проводит постановку и обоснование диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с общепринятыми</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам раздела, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал, осуществляет необходимые диагностические , терапевтические мероприятия, назначает больным животным адекватное терапевтическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом, логически и стройно излагает учебный материал Владеет навыками осуществлять сбор и анализ информации о возникновении заболеваний у животных навыками</p>

<p>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;</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>-оформлять результаты клинических исследований животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть:</p>	<p>перечнями заболеваний животных.</p>	<p>критериями и классификациям и, перечнями заболеваний животных, соблюдает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</p>	<p>выполнения исследования животных с целью диагноза болезни, соблюдает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. соблюдает требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p>
---	--	--	--

<p>-сбором 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>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p> <p>ПКос-2.1 ИД-1<sub>ПКос-2</sub> 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>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;</p> <p>-виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации)</p>			
---	--	--	--

<p>способами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного;</li> <li>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</li> <li>-форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</li> <li>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</li> </ul> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</li> <li>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</li> <li>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</li> <li>-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</li> <li>-оценивать эффективность проведенного лечения;</li> </ul>			
---	--	--	--



<p>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li> <li>-навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</li> <li>-проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;</li> <li>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</li> <li>-навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</li> </ul>			
---	--	--	--

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

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр № А /Зачет;

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

## Код и наименование компетенции

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

**Задания открытого типа**

**Тип задания: самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения, цифрового значения и т.д.**

**Вариант задания 1.**

**Развитие постгеморрагической анемии у животных обусловлено \_\_\_\_\_**

Ответ: кровотечением

**Вариант задания 2.**

**Содержание глюкозы в цельной крови выше 5,25-6,10 ммоль/л указывает на заболевание \_\_\_\_\_**

Ответ: сахарный диабет

**Вариант задания 3.**

**Краткое врачебное заключение о сущности заболевания и состоянии животного, выраженное в нозологических терминах \_\_\_\_\_.**

Ответ: диагноз.

**Вариант задания 4.**

**Какие виды болей при коликах проявляются периодически: \_\_\_\_\_**

Ответ: спастические

**Вариант задания 5.**

**Крупнопузырчатые хрипы прослушивают при заболевании бронхов \_\_\_\_\_**

Ответ: макробронхит

**Задания закрытого типа**

**Вариант задания 1.**

**Нарушения работы сердца сопровождается....**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Тахикардия	1. учащение сердечных сокращений
2) Брадикардия	2. замедление частоты сердечных сокращений.
3) Фибрилляция	3. быстрое хаотическое сокращение отдельных мышечных волокон, в результате сердце теряет способность к синхронным сокращениям.

Ответ: 1-1, 2-2, 3-3

**Вариант задания 2. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов.**

**Развитие алиментарной анемии вызывают следующие погрешности кормления животных:.....**

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

белковое голодание

+минеральное голодание

водное голодание

+дефицит витаминов

### Вариант задания 3.

#### Основные синдромы болезни печени

+ахолия, холемия

уремия, азотемия

гиперемия, ацидоз

анемия, гипоксия

### ПКос-2: Проведение мероприятий по лечению больных животных

#### Задания открытого типа

Тип задания: самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения, цифрового значения и т.д.

#### Вариант задания 1.

Иодид калия как лекарственное средство применяют при заболевании \_\_\_\_\_

Ответ: эндемический зоб

#### Вариант задания 2.

Какая физиотерапевтическая процедура применяется при Д-витаминной недостаточности: \_\_\_\_\_

Ответ: ультрафиолетовое облучение (УФО)

#### Вариант задания 3.

Аллохол животным применяют в качестве \_\_\_\_\_ препарата.

Ответ: желчегонного

Вариант задания 4. Желудочный сок как лечебное средство применяют при \_\_\_\_\_ гастрите.

Ответ: гипоацидном

#### Вариант задания 5.

Лекарственные препараты, применяемые для рассасывания экссудата при перикардите: \_\_\_\_\_.

Ответ: мочегонные

#### Задания закрытого типа

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов.

#### Вариант задания 1.

Соотнесите метод физиотерапевтического воздействия и оборудование для его осуществления (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) электротерапия	А- ИКЗК-250-500
2) фототерапия	Б- Соллюкс
	Д- УВЧ

Ответ: 1-Д, 2-А, Б

### **Вариант задания 2.**

**Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов.**

**Для избежания излишнего стресса у животных используют препараты**  
(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

анальгетики

+седативные

+адаптогены

жаропонижающие

### **Вариант задания 3.**

**Лекарственные препараты, применяемые при гиперацидном гастрите:**

+ фосфалюгель

желудочный сок

отвар подорожника

0,5% раствор соляной кислоты

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»).

### **Оценочные материалы и средства проведения повторной промежуточной аттестации**

Опрос по разделам 1-2:

*Вопросы для опроса:*

1. Общая профилактика незаразных болезней животных.
2. Распространенность внутренних незаразных болезней и экономический ущерб
3. Диспансеризация.
4. Болезни крови и кроветворных органов, синдромы, классификация.
5. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация, общие причины возникновения
6. Уроцистит
7. Геморрагические диатезы
8. Крупозная пневмония.

9. Ринит
10. Мочекаменная болезнь
11. Закупорка пищевода
12. Перитонит
13. Недостаточность токоферола
14. Язвенная болезнь желудка
15. Дистрофия печени
16. Миокардоз
17. Анемия и гиперемия головного мозга
18. Недостаточность аскорбиновой кислоты
19. Катаральная бронхопневмония
20. Гемолитическая анемия
21. Болезни центральной нервной системы
22. Бронхиты
23. Болезни нервной системы. Классификация, основные синдромы.
24. Болезни органов дыхания. Классификация. Основные синдромы
25. Ожирение
26. Гепатит
27. Постгеморрагическая анемия
28. Методы и средства терапевтической техники
29. Менингоэнцефалит и менингомиелит
30. Эмфизема легких
31. Функциональные нервные болезни (неврозы, эпилепсия, эклампсия).
32. Отравление животных кормами, содержащими нитриты и нитраты.
33. Гиповитаминозы А и Д
34. Холангит, холецистит
35. Стресс
36. Нефроз
37. Сахарный и несахарный диабет
38. Алиментарная анемия
39. Болезни сердца. Классификация, основные синдромы.
40. Эндемический зоб
41. Болезни печени. Классификация. Основные синдромы
42. Дифференциальная диагностика болезней сердца
43. Фитотоксикозы
44. Болезни почек. Классификация. Основные синдромы
45. Плеврит
46. Гастрит
47. Острый нефрит
48. Тепловой и солнечный удары
49. Кормовые микотоксикозы
50. Гипопластическая анемия

**Таблица 5 – 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
ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1	Владеет материалом по темам

<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;</li> <li>-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</li> <li>-технику постановки функциональных проб у животных;</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> <li>-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</li> <li>-форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</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 происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</li> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</li> <li>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</li> <li>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</li> <li>-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;</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>дисциплины, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи, при оформлении результатов диагностического обследования животного, в постановке диагноза и назначении адекватного лечения болезней животных.</p>
---	---

-оформлять результаты клинических исследований животных.

ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1

Владеть:

-сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

-постановкой 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;

-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;

-виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;

-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

-методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного;

-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

-форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;

-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.

ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2

Уметь:

-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;

-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;  
-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;  
-оценивать эффективность проведенного лечения;  
-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2

Владеть:

-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;  
-навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;  
-проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;  
-разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;  
-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;  
-навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.