

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Медицинский институт им. Зернова М.С.»**



**Утверждаю:
Ректор
Жукова Н.А.**

2025

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ
Офтальмология**

Уровень образования
Высшее – *специалитет*
Специальность
36.05.01 *Ветеринария*
Квалификация
Ветеринарный врач
Форма обучения
Очная

Ессентуки
2025

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	Профессиональные компетенции (ПК): Тип задач проф. деятельности: врачебный ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза ПК-2ид-1 Уметь	Раздел 1. Введение в ветеринарную офтальмологию. Анатомо-топографические данные органа зрения у животных. Видовые особенности строения глаза. Физиология органа зрения.	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
2.	производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии и, эхографии ПК-2ид-2 Уметь	Раздел 2. Методы исследования органа зрения. Определение зрительной способности. Инструментальные методы исследования глаз.	Тесты Контрольная работа
3.	осуществлять интерпретацию анализ данных	Раздел 3. Бактериальные поражения органа зрения. Травмы органа зрения. Инфекционные заболевания век, конъюнктивы, оболочек глаза.	Тесты Контрольная работа
4.	специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза ПК-2ид-9 Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового	Раздел 4. Аллергические и специфические заболевания органа зрения. Специфические кератиты, токсоплазмозные увеиты, вирусные кератиты, конъюнктивиты.	Тесты Контрольная работа
5.		Раздел 5. Патология глаз при заболеваниях почек, эндокринной патологии. Офтальмоонкология.	Тесты Контрольная работа

оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования ПК-3_{ид-1} Уметь осуществлять постановку диагнозов в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных ПК-3_{ид-4} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных ПК-3_{ид-6} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов ПК-3_{ид-7} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе		
--	--	--

физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности ПК-6ид-1 Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации ПК-6ид-2 Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур ПК-6ид-3 Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий ПК-6ид-7 Знать методы фиксации животных при проведении их лечения ПК-6ид-8 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта,		
---	--	--

в том числе в цифровом формате			
ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, коррективка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			
ПК-10	ид-1	Уметь	
оценивать эффективность лечения			
ПК-10	ид-2	Уметь	
пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных			
ПК-10	ид-3	Знать	
методы медикаментозного лечения больных животных			и
показания к их применению	к		их
соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики			и
лечения животных			

Примерный перечень оценочных средств

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
3.	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза					
ПК-2 _{ид-1} Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-2 _{ид-2} Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты Контрольная работа

ПК-2 _{ид-9} Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования					
ПК-3 _{ид-1} Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-3 _{ид-4} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	При решении стандартных задач не	Продemonстрированы основные умения, решены	Продemonстрированы все основные умения, решены все	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с	Коллоквиум, тесты Контрольная работа

	продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
ПК-3 _{ид-6} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-3 _{ид-7} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных	При решении стандартных задач не продемонстриро	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными	Коллоквиум, тесты Контрольная работа

	ваны основные умения, имели место	негрубыми ошибками, выполнены все	негрубыми ошибками, выполнены все	несущественными недочетами, выполнены все	
--	---	---	---	---	--

	грубые ошибки	задания, но не в полном объеме	задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	задания в полном объеме	
ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности					
ПК-6ид-1 Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-6ид-2 Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-6 ид-3 Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий	Уровень знаний ниже минимальных требований,	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и	Коллоквиум, тесты Контрольная работа

	имели место грубые ошибки	негрубых ошибок	подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	недочетов	
ПК-6 ид-7 Знать методы фиксации животных при проведении их лечения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-бид-8 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты Контрольная работа

			некоторые с недочетами		
--	--	--	---------------------------	--	--

ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения					
ПК-10 ид-1 Уметь оценивать эффективность лечения	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-10 ид-2 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты Контрольная работа
ПК-10 ид-3 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями,	При решении стандартных задач не продемонстриро	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными	Коллоквиум, тесты Контрольная работа

правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ваны основные умения, имели место	негрубыми ошибками, выполнены все	негрубыми ошибками, выполнены все	несущественными недочетами, выполнены все	
--	---	---	---	---	--

	грубые ошибки	задания, но не в полном объеме	задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	задания в полном объеме	
--	------------------	-----------------------------------	---	----------------------------	--

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

4.1.1. Вопросы для коллоквиума

Вопросы для оценки компетенций:

ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов,

в том числе для уточнения диагноза

ПК-2_{ид-1} Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии

ПК-2_{ид-2} Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза

ПК-2_{ид-9} Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-3_{ид-1} Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных

ПК-3_{ид-4} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных

ПК-3_{ид-6} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов

ПК-3_{ид-7} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных

ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-6_{ид-1} Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации

ПК-6_{ид-2} Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур

ПК-6_{ид-3} Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий

ПК-6_{ид-7} Знать методы фиксации животных при проведении их лечения

ПК-6_{ид-8} Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате

ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-10_{ид-1} Уметь оценивать эффективность лечения

ПК-10 ид-2 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных

ПК-10 ид-3 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

По разделу 1 « Введение в ветеринарную офтальмологию».

Анатомо-топографические данные органа зрения у животных. Видовые особенности строения глаза. Физиология органа зрения:

1. Организация офтальмологической помощи животным
2. Анатомическое строение орбиты и периорбиты
3. Анатомическое строение век.
 1. Анатомическое строение оболочек глазного яблока.
 2. Анатомическое строение светопроводящих структур.
 3. Анатомическое строение слезного аппарата.
 4. Анатомические особенности иннервации глаза.
 5. Анатомические особенности кровоснабжения глаза.
 6. Анатомические особенности лимфатической системы глаза.
10. Мышечный аппарат глаза.
 11. Анатомические особенности строения глаза у разных пород собак
 12. Анатомические особенности строения глаза у разных пород кошек
 13. Анатомические особенности строения глаза у крупного рогатого скота
 14. Анатомические особенности строения глаза у лошади
 15. Характеристика картины глазного дна у собак
 16. Характеристика картины глазного дна у кошек
 17. Характеристика картины глазного дна у крупного рогатого скота
 18. Характеристика картины глазного дна у лошади
19. Рефракция нормальная
20. Рефракция при близорукости
21. Рефракция при дальнозоркости
22. Рефракция при астигматизме
23. Анизокория
24. Спазм аккомодации
25. Гематофтальмический барьер

4.1.2. Темы контрольных работ (заочный факультет 5 курс) для оценки компетенций:

ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза

ПК-2ид-1 Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии

ПК-2ид-2 Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза

ПК-2_{ид-9} Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-3_{ид-1} Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных

ПК-3_{ид-4} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных

ПК-3_{ид-6} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов

ПК-3_{ид-7} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных

ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-6_{ид-1} Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации

ПК-6_{ид-2} Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур

ПК-6_{ид-3} Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий

ПК-6_{ид-7} Знать методы фиксации животных при проведении их лечения

ПК-6_{ид-8} Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате

ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-10_{ид-1} Уметь оценивать эффективность лечения

ПК-10_{ид-2} Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных

ПК-10_{ид-3} Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

Вариант 1

1. Катаракта
2. Строение роговицы
3. Методы исследования зрительной способности

Вариант 2

1. Глаукома
2. Строение хрусталика
3. Рефракция (норма и патологии)

Вариант 3

1. Паноптальмит
2. Ретробульбарная блокада по Авророву
3. Аккомодация

Вариант 4

1. Кератит
2. Строение сосудистой оболочки
3. Офтальмоскопия

Вариант 5

1. Конъюнктивит
2. Строение сетчатки
3. Гониоскопия

Вариант 6

1. Увеит
2. Слезный аппарат глаза
3. Метод диагностики Ширмера

Вариант 7

1. Заворот век
2. Строение хрусталика
3. Метод кератоскопии

Вариант 8

1. Вывих глазного яблока
2. Состав светопреломляющих структур глаза
3. Методы определения внутриглазного давления

Вариант 9

1. Раны век
2. Двигательный аппарат глаза
3. Метод офтальмоскопии

Вариант 10

1. Язва роговицы
2. Строение белочной оболочки
3. Методы обезболивания роговицы

4.1.3. Тесты

Для оценки компетенций:

ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза

ПК-2_{ид-1} Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии

1. Как называется гнойное воспаление всех тканей глазного яблока?

- а. офтальмит
- б. панофтальмит
- в. панокулит

2. Какие массовые болезни глаз различают у крупного рогатого скота?

- а. реккетсиозный конъюнктиво-кератит
- б. телязиозный конъюнктиво-кератит
- в. А-авитаминозный конъюнктиво-кератит
- г. Ботриомикозный конъюнктиво-кератит

3. Как лечат фолликулярный конъюнктивит?

- а. прижиганием фолликулов ляписом
- б. удалением третьего века
- в. кюретажем фолликулов

4. Что применяют для лечения язвы роговицы?

- а. прижигание
- б. глазные капли с антибиотиками
- в. противовоспалительные гормональные глазные препараты

ПК-2_{ид-2} Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза

5. Как называется воспаление век?

- а. фолликулит
- б. блефарит
- в. ренит

6. Что относят к защитным приспособлениям органа зрения?

- а. костная глазница
- б. хрусталик
- в. радужка
- г. слезный аппарат
- д. веки
- ж. заглазничный жир

7. Какое вещество в слезной жидкости инактивирует бактерии?

- а. пепсин
- б. лизоцим
- в. трипсин

8. Какие слои различают в роговице?

- а. боуменова оболочка
- б. строма
- в. эпителий
- г. десцеметова оболочка
- д. эндотелий
- ж. серозная оболочка

9. Какое латинское название белочной оболочки?

- а. склера
- б. плевра
- в. ретина

10. Сколько мышц в двигательном аппарате глазного яблока?

- а. 5
- б. 3
- в. 7

ПК-2_{ид-9} Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

11. С какой патологией связано побледнение конъюнктивы?

Изменение цвета конъюнктивы в связи с этиологией:

- а. при воспалениях
- б. при анемии, внутренних кровотечениях
- в. при болезнях печени, отравлением хвощом и как сопутствующий симптом некоторых инфекционных и инвазионных заболеваний

12. С какой патологией связано покраснение конъюнктивы?

- а. при воспалениях
- б. при анемии, внутренних кровотечениях
- в. при болезнях печени, отравлением хвощом и как сопутствующий симптом некоторых инфекционных и инвазионных заболеваний

13. С какой патологией связано желтушность конъюнктивы?

- а. при воспалениях
- б. при анемии, внутренних кровотечениях
- в. при болезнях печени, отравлением хвощом и как сопутствующий симптом некоторых инфекционных и инвазионных заболеваний

14. Какое название у операции, при которой проводится удаление содержимого глазного яблока с оставлением склеры?

- а. эвисцерация
- б. энуклеация
- в. экзентерация

15. Какое название у операции, при которой проводится удаление глазного яблока вместе с оболочками?

- а. эвисцерация
- б. энуклеация
- в. экзентерация

16. Какое название у операции, при которой проводится удаление всего глазного яблока?

- а. эвисцерация
- б. энуклеация
- в. экзентерация

17. Как называется помутнение хрусталика?

- а. катаракта
- б. ксероз
- в. коллапс

18. Как называется водянка глаза?

- а. гидрофтальм

- б. глаукома
- в. отек

19. Как называется воспаление всех составных частей сосудистой оболочки глаза?

- а. увеит
- б. ретинит
- в. сиаланит

20. Как называется нечеткое видение предметов расположенных близко являются следствием нарушения рефракции?

- а. дальтонизм
- б. дальнозоркость
- в. астигматизм
- г. близорукость
- д. анизотропия

21. Как называется нечеткое видение предметов расположенных далеко являются следствием нарушения рефракции?

- а. дальтонизм
- б. дальнозоркость
- в. астигматизм
- г. близорукость
- д. анизотропия

22. Как называется расплывчатое видение предметов вследствие нарушения рефракции вне зависимости от расстояния?

- а. дальтонизм
- б. дальнозоркость
- в. астигматизм
- г. близорукость
- д. анизотропия

23. Что относят к заболеваниям век?

- а. дакриоцистит
- б. иридоциклит
- в. мейбомит
- г. блефарит

24. Какие препараты показаны при остром приступе глаукомы?

- а. тетрациклиновую глазную мазь
- б. капли левомецитиновые
- в. капли пилокарпин
- г. эритромициновую глазную мазь

25. Сколько раз в день необходимо закапывать противомикробные глазные капли?

- а. через каждые 2 часа
- б. 2 раза в день
- в. 3 раза в день
- г. на ночь

24. Что необходимо для осмотра глазного дна?

- а. сужение зрачка
- б. расширение зрачка
- в. закапывание капель левомецетина

г.закапывание капель гентамицина

25. Что такое мидриаз?

- а. неодинаковая величина зрачков
- б.сужение зрачков
- в. расширение зрачков
- г.дрожание глазных яблок

26. Какое заболевание сопровождается повышенным внутриглазным давлением?

- а. блефарит
- б.кератит
- в.глаукома
- г.конъюнктивит

27. Что является показанием к вскрытию абсцесса века является?

- а.уплотнение ткани века
- б.болезненность при пальпации
- в.появление флюктуации
- г.выраженная гиперемия век

28. Миоз (сужение) зрачка характерно для каких заболеваний?

- а.увеита
- б.кератита
- в.конъюнктивита
- г. блефарита

29. Какие средства относятся к диагностическим в офтальмологии?

- а. пилокарпин
- б.флюоресцин
- в.новокаин
- г.гентамицин

30. Какие препараты используют для расширения зрачка?

- а.магния сульфат
- б.атропина сульфат
- в.меди сульфат

31. Что понимают под кератомалацией?

- а. воспаление роговицы
- б. дегенеративное изменение роговицы
- в. отсутствие роговицы

32. Что при кератомалации назначают?

- а. препараты витамина А
- б. препараты серебра
- в. препараты железа

33. При утрате стекловидного тела, оно восстанавливается?

- а.восстанавливается
- б. не восстанавливается

34. Что понимают под термином «Симблефарон»?

- а.несмыкание век

- б.сращение век с глазным яблоком
- в.опущение верхнего века

35. Кто вызывает телязиозный конъюнктиво-кератит?

- а.бактерии
- б. гельминты
- в.вирусы
- г. патогенные грибы

36. Как называется отсутствие хрусталика?

- а. акромегалия
- б.анемия
- в.афакия
- г.астения

37. Что понимают под периодическим воспалением глаз у лошадей?

- а.гнойный панофтальмит
- б.негнойный панофтальмит
- в.гнойное воспаление всех оболочек глаза

38. Для какой эндокринной патологии характерен двухсторонний приобретенный экзофтальм?

- а. гипертиреоза
- б.гипотиреоза
- в.сахарного диабета
- г. гиперадренокортицизма

39. Для каких видов животных на зрачковом крае наличие гроздевидных телец (виноградных зерен) характерно?

- а. собак
- б. свиней
- в.лошадей
- г.крупного рогатого скота

40. Укажите в составе роговицы у каких животных отсутствует боуменова оболочка?

- а. собак
- б.свиней
- в.лошадей
- г.крупного рогатого скота

Для оценки компетенции: ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-3ид-1 Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных

1. Укажите какая структура глаза вырабатывает внутриглазную жидкость?

- а.роговица
- б.стекловидное тело
- в.ресничное(цилиарное) тело
- г.хрусталик

2. Цветовосприятие связано с наличием на сетчатке каких клеток?

- а. колбочек
- б. палочек
- в. призмочек
- г. пирамидок

3. Световосприятие связано с наличием на сетчатке каких клеток?

- а. колбочек
- б. палочек
- в. призмочек
- г. пирамидок

4. Хрусталик меняет свою форму за счет мышц, расположенных где?

- а. в ретракторе глазного яблока
- б. в глазодвигательной мышце
- в. в ресничном теле
- г. в стекловидном теле

5. За счет чего питается хрусталик?

- а. артерий и вен сетчатки
- б. артерий и вен конъюнктивы
- в. диффузно

6. Какой прибор используют для изучения глазного дна?

- а. стетоскоп
- б. офтальмоскоп
- в. фонэндоскоп
- г. кератоскоп

7. Какие препараты относят к рассасывающим?

- а. иодид калия
- б. перманганат калия
- в. бромид калия

8. При каких патологиях глаз противопоказаны гормональные препараты?

- а. острых асептических кератитах
- б. острых асептических конъюнктивитах
- в. язвенных процессах на роговице

9. Препараты тканевой терапии (экстракт алоэ, взвесь плаценты и др.) показаны при каких болезнях?

- а. хроническом серозном кератите
- б. остром серозном кератите

10. При каком расположении резаной раны в области верхнего или нижнего века при заживлении будет менее выражен грубый рубец?

- а. при ране параллельно глазной щели
- б. при ране перпендикулярно глазной щели
- в. при ране в косом направлении к глазной щели

ПК-3_{ид-4} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных

11. Что относят к вспомогательному аппарату глаза?

- А. Хрусталик
- Б. Роговица
- В. Стекловидное тело
- Г. Орбита

12. Что из перечисленного не является частью сосудистой оболочки глаза?

- А. Роговица
- Б. Склера
- В. Цилиарное тело
- Г. Радужка

13. Где задняя камера глаза располагается?

- А. Между хрусталиком и сетчаткой
- Б. Между стекловидным телом и сетчаткой
- В. Между хрусталиком и радужкой
- Г. Между роговицей и радужкой

14. За счет чего осуществляется питание клеток роговицы?

- А. За счет сосудов роговицы
- Б. За счет диффузии из жидкости передней камеры и слезы?

ПК-3_{ид-6} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов

15. При глаукоме какой патогенез?

- А. Нарушен приток ВГЖ
- Б. Нарушен отток ВГЖ
- В. Отток ВГЖ нормальный
- Г. Патогенез не связан с оттоком ВГЖ

16. Повреждение каких структур глаза может вызвать аутоиммунные заболевания?

- А. роговица
- Б. хрусталик
- В. фиброзная оболочка

17. Как называется тест для определения слезопродукции и синдрома сухого глаза?

- А. Флюоресцеиновый
- Б. Джонса
- В. Зейделя
- Г. Ширмера

18. О чем свидетельствует наличие зрачкового рефлекса?

- А. В обязательном порядке свидетельствует о наличии зрения
- Б. Не обязательно свидетельствует о наличии зрения

19. Какое основное преимущество щелевой лампы?

- А. возможность сформировать световую щель и за счет нее оценить взаиморасположение структур переднего сегмента глаза, локализовать нарушение прозрачности
- Б. возможность сформировать световую щель и провести осмотр глазного дна на узкий зрачок

В. возможность сформировать световую щель и проводить осмотр хрусталика птицам

20. Какие структуры при офтальмоскопии мы обычно видим?

- А. сосуды сетчатки, диск зрительного нерва, тапетум, нетапетальную часть
- В. диск зрительного нерва, склеру
- Г. трабекулярную сеть и цилиарное тело

21. Какие цели УЗИ глаза?

- А. выяснения зрительной способности
- Б. диагностики катаракты
- Г. оценки взаиморасположения и формы структур глаза, а также оценки ретробульбарного пространства

22. Какая главная помеха эффективности системных средств для лечения интраокулярной патологии?

- А. сложность системного введения
- Б. гематоофтальмический барьер
- В. гематоэнцефалический барьер
- Г. никакой помехи нет

23. Для всасывания через роговицу препарат для местного применения чем должен обладать?

- А. гидрофильными и липофильными свойствами
- Б. гидрофильными свойствами
- В. липофильными свойствами
- Г. только водной основой

24. Почему мази на жировой основе не могут применяться для лечения интраокулярной патологии?

- А. из-за их токсичности для интраокулярных структур
- Б. так как они не могут преодолеть эпителий роговицы
- В. так как они не могут преодолеть строму роговицы
- Г. так как они не могут преодолеть эндотелий роговицы

25. Каков минимальный интервал между применением разных видов капель в конъюнктивальный мешок?

- А. 1 минута
- Б. 5 минут
- В. 10 минут
- Г. 30 минут

26. Всасывание медикаментов через роговицу при поврежденном эпителии ?

- А. не меняется
- Б. снижается
- В. не происходит
- Г. увеличивается

27. При субконъюнктивальном введении как препарат вводят?

- А. под бульбарную конъюнктиву
- Б. под конъюнктиву верхнего века
- В. под конъюнктиву нижнего века
- Г. под конъюнктиву третьего века

28. Как называется система удобного внесения глазных капель, используемая для лошадей?

- А. серкляжная система
- Б. корсажная система
- В. бандажная система
- Г. лаважная система

29. Для введения в переднюю камеру глаза препарат не должен содержать чего?

- А. антибиотиков
- Б. консервантов
- В. кортикостероидов
- Г. анестетиков

30. При эндовитреальном введении игла направляется под 45 градусов к вертикальной линии для чего?

- А. чтобы не задеть хрусталик
- Б. чтобы не попасть в переднюю камеру
- В. чтобы не повысить глазное давление
- Г. чтобы не вызвать отслойку сетчатки

ПК-3_{ид-7} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных

31. Рациональная фармакотерапия глазных болезней на чем должна базироваться?

- А. принципе «подобное лечится подобным»
- Б. принципе «я всегда так делал, и нормально было»
- В. принципах доказательной медицины
- Г. народной медицине

32. Тип операции для удаления новообразования века называется?

- А. крестовидная резекция
- Б. резекционная пластика
- В. клиновидная резекция
- Г. конъюнктивальная пластика

33. Какие два типа инфекционных агентов, вызывающие конъюнктивит у кошек?

- А. герпесвирус и микоплазма
- Б. герпесвирус и хламидия
- В. аденовирус и хламидия
- Г. коронавирус и микоплазма

34. Какие препараты для местного лечения язвенного кератита в большинстве случаев противопоказаны?

- А. кортикостероиды
- Б. нестероидные противовоспалительные
- В. антибиотики
- Г. увлажнители

35. Как называется воспаление век?

- А. увеит
- Б. блефарит
- В. пальпебрит
- Г. кератит

36. Большая часть конъюнктивитов собак какая?

- А. первичные
- Б. инфекционные
- В. вторичные
- Г. аллергические

37. Для диагностики эрозии роговицы что нам НЕ понадобится?

- А. щелевая лампа
- Б. флюоресцеиновый тест
- В. налобный увеличитель
- Г. офтальмоскоп

38. Шов для ушивания раны века называется как?

- А. восьмерка, интрамаргинальный шов
- Б. десятка, интрамаргинальный шов
- В. восьмерка, интерстициальный шов
- Г. восьмерка, интернациональный шов

39. Диагноз «сухой кератоконъюнктивит» можно установить используя какой тест?

- А. тест Джонса
- Б. тест Ширмера
- В. пробу Норна
- Г. тест ретропульсии

40. Диагноз «буфтальм» можно установить используя какой тест?

- А. тест Джонса
- Б. тест Ширмера
- В. пробу Норна
- Г. тест ретропульсии

ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-6ид-1 Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации

1. Диагноз «ретробулбарное новообразование» можно установить используя какой тест?

- А. тест Джонса
- Б. тест Ширмера
- В. пробу Норна
- Г. тест ретропульсии

2. Для лечения фиброза роговицы что используют?

- А. сахарную пудру
- Б. витамин С
- В. он не лечится
- Г. антибиотики

3. Какое наиболее часто у собак встречается новообразование век?

- А. аденома мейбомиевой железы
- Б. карцинома мейбомиевой железы
- В. меланома мейбомиевой железы
- Г. базалиома мейбомиевой железы

4. Специфический тип воспаления конъюнктивы свободного края третьего века у собак называется как?

- А. аденома
- Б. карцинома
- В. плазмама
- Г. киста

5. Какие два типа заживления роговицы при язвах?

- А. пальпебральный и апальпебральный
- Б. нормальный и аномальный
- В. васкулярный и аваскулярный
- Г. капсулярный и инкапсулярный

6. Врожденная патология век, при котором не развита его часть, называется как?

- А. плазмама
- Б. аденома
- В. колобома
- Г. лейкома

7. Патогномоничным признаком герпесвирусного конъюнктивита у котят является что?

- А. слипчивое воспаление (дифтеритические пленки)
- Б. фолликулы на внутренней поверхности 3-го века
- В. гнойное отделяемое
- Г. хемоз

8. За какой срок в норме должна заживать эрозия роговицы?

- А. 4 недели
- Б. 3 недели
- В. 2 недели
- Г. 1 неделя

9. Сколько слезных желез в 1 глазу собаки?

- А. 1
- Б. 3
- В. 2
- Г. 1-3

10. Для диагностики количественного сухого кератоконъюнктивита у собак используют какой тест?

- А. Ширмера
- Б. Норна
- В. Зейделя
- Г. флюоресцеиновый

11. В терапии количественного сухого кератоконъюнктивита у собак важную роль играют какие препараты?

- А. антибиотики – чем больше, тем лучше
- Б. цитостатики и увлажнители
- В. прополис и мёд
- Г. перенос протока околоушной слюнной железы

ПК-6_{ид-2} Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур

12. Двусторонний увеит чаще всего является признаком чего?

- А. симптом системного заболевания
- Б. результат конъюнктивита
- В. контагиозное состояние
- Г. признак лимфомы

13. Что такое Эпифора ?

- А. прищуривание глаза
- Б. увеличение глаза в объеме
- В. гнойные выделения
- Г. слезотечение

14. Киста радужки требует чего?

- А. хирургического удаления
- Б. наблюдения
- В. удаления глаза
- Г. назначения антибиотиков

15. Для диагностики проходимости носослезного канала что используют?

- А. тест Джонса 1 и 2
- Б. тест Ширмера
- В. Проба Норна
- Г. тест ретропульсии

16. В терапии увеита основным что является?

- А. поддержка печени
- Б. экстракт алоэ
- В. местное использование кортикостероидов и/или нестероидов
- Г. защитный воротник

ПК-6 _{ид-3} Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий

17. Сухой кератоконъюнктивит бывает каким?

- А. гнойный и серозный
- Б. местный и системный
- В. количественный и качественный
- Г. типичный и атипичный

18. Что такое Хориоретинит?

- А. воспаление стекловидного тела
- Б. воспаление цилиарного тела и хориоидеи
- В. воспаление сетчатки и цилиарного тела
- Г. воспаление хориоидеи и сетчатки

19. Катаракта – это?

- А. помутнение роговицы
- Б. помутнение хрусталика
- В. повышение глазного давления
- Г. помутнение стекловидного тела

20. Глаукома – это?

- А. патология сетчатки
- Б. помутнение стекловидного тела
- В. повышение глазного давления
- Г. снижение глазного давления

21. Катаракта бывает какая?

- А. зрелая
- Б. незрелая
- В. юная
- Г. новорожденная

ПК-6 ид-7 Знать методы фиксации животных при проведении их лечения

22. Глаукома бывает какая?

- А. прямая и содружественная
- Б. незрелая и зрелая
- В. первичная и вторичная
- Г. старая и новая

23. Вывих хрусталика бывает каким?

- А. в переднюю или заднюю камеру
- Б. в переднюю камеру или в стекловидное тело
- В. в заднюю камеру или стекловидное тело
- Г. наружу или внутрь

24. Какой препарат нельзя использовать для купирования острого приступа глаукомы, связанного с вывихом хрусталика в переднюю камеру?

- А. ксалатан
- Б. дорзопт-плюс
- В. макситрол
- Г. тимолол

25. Лечение катаракты у собак бывает каким?

- А. только терапевтическое
- Б. катаракта у животных не лечится
- В. только хирургическое

26. Для лечения глаукомы на зрячем глазу, при неэффективности терапии применяют какую операцию?

- А. удаление глаза
- Б. протезирование глазного яблока
- В. химическая абляция цилиарного тела
- Г. эндолазерная циклофотокоагуляция

27. Какое состояние мешает зрению и требует операции?

- А. начальная катаракта

- Б. зрелая катаракта
- В. ядерный склероз хрусталика
- Г. верны варианты Б и В

28. Глаукома возникает когда?

- Б. снижении оттока внутриглазной жидкости
- В. увеличении оттока внутриглазной жидкости
- Г. снижении продукции внутриглазной жидкости
- А. увеличении продукции внутриглазной жидкости

29. Энтропион это?

- А. заворот века
- Б. выворот века

30. Эктропион это?

- А. заворот века
- Б. выворот века

ПК-6 и д-8 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате

31. Временные матрацные швы применяются при лечении чего?

- А. энтропиона
- Б. эктропиона

32. Степлирование применяется при лечении чего?

- А. энтропиона
- Б. эктропиона

33. Заворот века чаще встречается у каких пород собак?

- А. шарпей
- Б. лайка

34. Заворот века чаще встречается у каких пород кошек?

- А. сфинкс
- Б. персидская

35. Выворот век чаще встречается у собак каких пород?

- А. бассетхаунд
- Б. немецкая овчарка

36. Патогенетическое воздействие при дистрихиазе, трихиазе и эктопической ресницей связано с чем?

- А. раздражением ресницами роговицы
- Б. раздражением ресницами конъюнктивы

37. Для этиотропного лечения дистрихиаза, трихиаза и эктопической ресницы необходимо сделать что?

- А. устранить волосяной фолликул
- Б. провести противовоспалительную терапию участка воспаления

38. Дермоид это?

- А. дегенеративное заболевание кожи века
- Б. наличие на склере или роговице ороговевающего эпителия с волосяными фолликулами

39. Пропалс слезной железы третьего века, при котором сохранена структура и функциональность целесообразно лечить как?

- А. полным иссечением
- Б. ушиванием методами кармана или кисетного шва

40. Эктопическая ресница это заболевание какое?

- А. врожденное
- Б. приобретенное

ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-10 ид-1 Уметь оценивать эффективность лечения

1. Для диагностики телязиозного конъюнктиво-кератита что делают?

- А. Берут смывы с конъюнктивального мешка и микроскопируют
- Б. Берут сыворотку крови и проводят биохимический анализ
- В. Берут биопсию конъюнктивы и проводят гистологический анализ

2. Причина телязиозного конъюнктиво-кератита?

- А. власоеды
- Б. клещи
- В. гельминты

3. Механическими переносчиками телязиозного конъюнктиво-кератита являются кто?

- А. мухи
- Б. клещи
- В. блохи

4. Для диагностики рекетсиозного конъюнктиво-кератита что делают?

- А. берут смывы с конъюнктивального мешка и микроскопируют
- Б. берут мазки-отпечатки с конъюнктивы, окрашивают по Романовскому-Гимза и микроскопируют
- В. берут биопсию конъюнктивы и проводят гистологический анализ

5. Механическими переносчиками рекетсиозного конъюнктиво-кератита являются кто?

- А. мухи
- Б. клещи
- В. блохи

6. Периодическое воспаление глаз по форме асептического увеита характерно для кого?

- А. свиней
- Б. овец
- В. лошадей

7. Для А-авитаминозного конъюнктивно-кератита характерно что?

- А. нарушение остроты зрения в сумеречное время
- Б. нарушение остроты зрения в дневное время
- В. нарушение остроты зрения не характерно

8. Какая из массовых болезней глаз часто заканчивается гемералопией?

- А. рекетсиозный конъюнктивно-кератит
- Б. телязиозный конъюнктивно-кератит
- В. А-авитаминозный конъюнктивно-кератит

9. Массовую кератомалицию диагностируют у крупного рогатого скота когда?

- А. рекетсиозном конъюнктивно-кератите
- Б. телязиозном конъюнктивно-кератите
- В. А-авитаминожном конъюнктивно-кератите

10. Какое из ниже перечисленных заболеваний не носит контагиозный характер?

- А. рекетсиозный конъюнктивно-кератит
- Б. телязиозный конъюнктивно-кератит
- В. А-авитаминозный конъюнктивно-кератит

ПК-10 ид-2 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных

11. Блефарит это?

- А. воспаление слезной железы
- Б. воспаление третьего века
- В. воспаление верхнего и нижнего века

12. Лечение блефарита заключается в чем?

- А. назначение антибиотиков
- Б. воздействию на причину
- В. хирургическом лечении

13. Аденома мейбомиевой железы развивается у кого?

- А. молодых собак
- Б. старых собак
- В. собак с вирусными заболеваниями

14. Дистихиазис - это состояние при котором ...?

- А. нормально растущие ресницы травмируют роговицу глаза
- Б. рост ресниц происходит из протоков мейбомиевых желез
- В. волосы попадают на роговицу

15. Для диагностики проходимости носослезного канала что используют?

- А. тест Джонса 1 и 2
- Б. тест Ширмера
- В. Проба Норна
- Г. тест ретропульсии

16. В терапии увеита основным что является?

- А. поддержка печени

- Б. экстракт алоэ
- В. местное использование кортикостероидов и/или нестероидов
- Г. защитный воротник

17. Как называется тест для определения слезопродукции и синдрома сухого глаза?

- А. Флюоресцеиновый
- Б. Джонса
- В. Зейделя
- Г. Ширмера

18. О чем свидетельствует наличие зрачкового рефлекса?

- А. В обязательном порядке свидетельствует о наличии зрения
- Б. Не обязательно свидетельствует о наличии зрения

19. Какое основное преимущество щелевой лампы?

- А. возможность сформировать световую щель и за счет нее оценить взаиморасположение структур переднего сегмента глаза, локализовать нарушение прозрачности
- Б. возможность сформировать световую щель и провести осмотр глазного дна на узкий зрачок
- В. возможность сформировать световую щель и проводить осмотр хрусталика птицам

20. Какие структуры при офтальмоскопии мы обычно видим?

- А. сосуды сетчатки, диск зрительного нерва, тапетум, нетапетальную часть
- Б. диск зрительного нерва, склеру
- Г. трабекулярную сеть и цилиарное тело

ПК-10 ид-з Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

21. Какие цели УЗИ глаза?

- А. выяснения зрительной способности
- Б. диагностики катаракты
- Г. оценки взаиморасположения и формы структур глаза, а также оценки ретробульбарного пространства

22. Какая главная помеха эффективности системных средств для лечения интраокулярной патологии?

- А. сложность системного введения
- Б. гематоофтальмический барьер
- В. гематоэнцефалический барьер
- Г. никакой помехи нет

23. Для всасывания через роговицу препарат для местного применения чем должен обладать?

- А. гидрофильными и липофильными свойствами
- Б. гидрофильными свойствами
- В. липофильными свойствами
- Г. только водной основой

24. Почему мази на жировой основе не могут применяться для лечения интраокулярной патологии?

- А. из-за их токсичности для интраокулярных структур
- Б. так как они не могут преодолеть эпителий роговицы
- В. так как они не могут преодолеть строму роговицы
- Г. так как они не могут преодолеть эндотелий роговицы

25. Каков минимальный интервал между применением разных видов капель в конъюнктивальный мешок?

- А. 1 минута
- Б. 5 минут
- В. 10 минут
- Г. 30 минут

26. Всасывание медикаментов через роговицу при поврежденном эпителии ?

- А. не меняется
- Б. снижается
- В. не происходит
- Г. увеличивается

27. При субконъюнктивальном введении как препарат вводят?

- А. под бульбарную конъюнктиву
- Б. под конъюнктиву верхнего века
- В. под конъюнктиву нижнего века
- Г. под конъюнктиву третьего века

28. Как называется система удобного внесения глазных капель, используемая для лошадей?

- А. серкляжная система
- Б. корсажная система
- В. бандажная система
- Г. лаважная система

29. Для введения в переднюю камеру глаза препарат не должен содержать чего?

- А. антибиотиков
- Б. консервантов
- В. кортикостероидов
- Г. анестетиков

30. При эндовитреальном введении игла направляется под 45 градусов к вертикальной линии для чего?

- А. чтобы не задеть хрусталик
- Б. чтобы не попасть в переднюю камеру
- В. чтобы не повысить глазное давление
- Г. чтобы не вызвать отслойку сетчатки

31. Рациональная фармакотерапия глазных болезней на чем должна базироваться?

- А. принципе «подобное лечится подобным»
- Б. принципе «я всегда так делал, и нормально было»
- В. принципах доказательной медицины
- Г. народной медицине

32. Тип операции для удаления новообразования века называется?

- А. крестовидная резекция
- Б. резекционная пластика
- В. клиновидная резекция
- Г. конъюнктивальная пластика

33. Какие два типа инфекционных агентов, вызывающие конъюнктивит у кошек?

- А. герпесвирус и микоплазма
- Б. герпесвирус и хламидия
- В. аденовирус и хламидия
- Г. коронавирус и микоплазма

34. Какие препараты для местного лечения язвенного кератита в большинстве случаев противопоказаны?

- А. кортикостероиды
- Б. нестероидные противовоспалительные
- В. антибиотики
- Г. увлажнители

35. Как называется воспаление век?

- А. увеит
- Б. блефарит
- В. пальпебрит
- Г. кератит

36. Большая часть конъюнктивитов собак какая?

- А. первичные
- Б. инфекционные
- В. вторичные
- Г. аллергические

37. Для диагностики эрозии роговицы что нам НЕ понадобится?

- А. щелевая лампа
- Б. флюоресцеиновый тест
- В. налобный увеличитель
- Г. офтальмоскоп

38. Шов для ушивания раны века называется как?

- А. восьмерка, интрамаргинальный шов
- Б. десятка, интрамаргинальный шов
- В. восьмерка, интерстициальный шов
- Г. восьмерка, интернациональный шов

39. Диагноз «сухой кератоконъюнктивит» можно установить используя какой тест?

- А. тест Джонса
- Б. тест Ширмера
- В. пробу Норна
- Г. тест ретропульсии

40. Диагноз «буфтальм» можно установить используя какой тест?

- А. тест Джонса
- Б. тест Ширмера
- В. пробу Норна
- Г. тест ретропульсии

5.1. Типовые задания для промежуточной аттестации

5.1.1. Вопросы к зачету

Формируемая компетенция:

ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов,

в том числе для уточнения диагноза

ПК-2_{ид-1} Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии

ПК-2_{ид-2} Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза

ПК-2_{ид-9} Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

1. Что входит в защитный аппарат глаза?
2. Перечислить светопреломляющие среды глаза.
3. Рассказать о строении третьего века.
4. Рассказать о строении верхнего и нижнего век.
5. Рассказать о мышечном аппарате глаза.
6. Рассказать об иннервации и кровоснабжении глаза.
7. Перечислить отделы сосудистой оболочки.
8. Рассказать о строении хрусталика.
9. Каким образом регулируется кривизна хрусталика?
10. Рассказать об иннервации и кровоснабжении роговицы.
11. Рассказать о гистологическом строении роговицы.
12. Где располагаются и какую функцию выполняют мейбомиевые железы?
13. Рассказать о строении белочной оболочки глаза.
14. Что такое лимб и где находится?
15. Что такое тапетум и где находится?
16. Что такое виноградные зерна и где находятся?
17. Перечислить функции ресничного тела.

Формируемая компетенция:

ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-3_{ид-1} Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных

ПК-3_{ид-4} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных

ПК-3_{ид-6} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов

ПК-3_{ид-7} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных

18. Чем образованы передняя и задняя камеры глаза, чем заполнены и каким образом поддерживается постоянство внутриглазного давления?
19. Рассказать о строении сетчатой оболочки.
20. Что входит в слезный аппарат глаза?
21. Состав слезной жидкости
22. Значение гемато-офтальмического барьера
23. Рассказать о строении радужной оболочки глаза.
24. Рассказать о строении орбиты глаза.
25. Из чего состоит и какие функции выполняет стекловидное тело глаза?
26. Рассказать о механизме зрительного восприятия.
27. Что такое рефракция?
28. Что такое аккомодация?
29. Что означают термины – эметропия, миопия и гиперметропия?
30. Что означают термины – астигматизм и анизометропия?
31. Метод отальмоскопии.
32. Метод Пуркене-Сансоновских изображений.
33. Определение зрительной способности у животных.
34. Метод кератоскопии.
35. Техника ретробульбарного введения лекарственных препаратов.

Формируемая компетенция:

ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-6ид-1 Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации

ПК-6ид-2 Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур

ПК-6 ид-3 Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий

ПК-6 ид-7 Знать методы фиксации животных при проведении их лечения

ПК-6ид-8 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате

36. Хирургическое лечение заворота век.
37. Хирургическое лечение выворота век.
38. Техника эвисцерации глазного яблока.
39. Техника энуклеации глазного яблока.
40. Техника экзентерации глазного яблока.
41. Оперативное лечение катаракт.
42. Тактика лечения помутнений прозрачных сред глаза.
43. Тактика лечения кровоизлияний в камеры глаза.
44. Тактика лечения поверхностного сосудистого кератита
45. Тактика лечения глубокого сосудистого кератита.
46. Тактика лечения при повышении внутриглазного давления.
47. Дифференциальная диагностика телязиозного и реккетсиозного конъюнктивно-кератитов.
48. Тактика лечения фолликулярного конъюнктивита.
49. Тактика лечения поверхностных, глубоких и проникающих ран роговицы.
50. Тактика лечения иридоциклохореоидитов.

51. Тактика лечения язв роговицы.
52. Тактика лечения асептических и гнойных конъюнктивитов.
53. Тактика лечения флегмоны глазницы.
54. Тактика лечения вывиха глазного яблока.

Формируемая компетенция:

ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-10 ид-1 Уметь оценивать эффективность лечения

ПК-10 ид-2 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных

ПК-10 ид-3 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

55. Диагностика переломов глазницы и флегмоны периорбиты.
56. Диагностика разрывов мышц глазного яблока.
57. Диагностика асептических и гнойных кератитов.
58. Диагностика воспалений век.
59. Диагностика катаракты.
60. Диагностика глаукомы.
61. Диагностика иридоциклохореоидитов.
62. Диагностика отслоения и атрофии сетчатки.
63. Диагностика заболеваний слезного аппарата.
64. Методы обезболивания роговицы
65. Методы обезболивания глазного яблока

**6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ
ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ
ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении коллоквиума:

- **Отметка «отлично»** - обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
- **Отметка «хорошо»** - обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
- **Отметка «удовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала.
- **Отметка «неудовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении тестирования:

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов:

- **Отметка «отлично»** – 25-22 правильных ответов.
- **Отметка «хорошо»** – 21-18 правильных ответов.

- **Отметка «удовлетворительно»** – 17-13 правильных ответов.
- **Отметка «неудовлетворительно»** – менее 13 правильных ответов

Критерии оценивания знаний обучающихся при проверке контрольных работ:

- **Отметка «отлично»** - обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению, основные требования к реферату выполнены
- **Отметка «хорошо»** - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении, имеются существенные отступления от требований к реферированию.
- **Отметка «удовлетворительно»** - тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы, тема реферата не раскрыта
- **Отметка «неудовлетворительно»** - обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критерии знаний при проведении зачета:

- **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).
- **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».
- **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
- **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
- **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации. –
- **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большему ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании

знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации