

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

Утверждаю:

Ректор

Жукова Н.А.



2025

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая и частная хирургия

Уровень образования

Высшее – *специалитет*

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Квалификация

Ветеринарный врач

Форма обучения

Очная

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. ОПК-1ид-3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.	Раздел 1. Общая хирургия. Тема 1.Травма и травматизм	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
2.		Тема 2. Воспаление и патогенетическая терапия	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
3.		Тема 3. Открытые повреждения мягких тканей	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
4.		Тема 4. Закрытые повреждения	Коллоквиум, тесты, курсовая работа , контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
5.		Тема 5. Хирургия военного времени и катастроф	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
6.	ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания ПК-7ид-1 Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов ПК-7ид-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и	Тема 6. Термические и химические повреждения кожи	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный

	показания к их применению ПК-7 _{ид-3} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты		факультет 5 курс)
7.	ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях	Тема 7. Опухоли	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
8.	ПК-8 _{ид-1} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям ПК-8 _{ид-2} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия	Тема 8. Хирургические болезни кожи	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
9.	ПК-8 _{ид-3} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов	Тема 9. Болезни мышц, сосудов.	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
10.	ПК-8 _{ид-4} Уметь производить соединение тканей бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов	Тема 10. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
11.	ПК-8 _{ид-5} Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов ПК-8 _{ид-6} Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии	Тема 11. Болезни костей	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет 5 курс)
12.	ПК-8 _{ид-7} Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	Тема 12. Болезни суставов	Коллоквиум, тесты, курсовая работа, контрольная работа (заочный факультет, 5 курс)
13.		Раздел 2. Частная хирургия. Тема 13. Основы ветеринарной	Коллоквиум, тесты, курсовая

		офтальмологии	работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)
14.		Тема 14. Хирургические болезни в области головы	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)
15.		Тема 15. Хирургические болезни в области затылка и шеи	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)
16.		Тема 16. Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных. Диагностика болезней конечностей	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)
17.		Тема 17. Хирургические болезни в области грудной конечности	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)
18.		Тема 18. Хирургические болезни в области тазовой конечности	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)

19.		Тема 19. Хирургические болезни в области спины и поясницы	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный
			факультет 6 курс)
20.		Тема 20. Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости. Хирургические болезни молочной железы	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)
21.		Тема 21. Хирургические болезни мочеполовых органов у самцов	Коллоквиум, тесты, курсовая работа контрольная работа (заочный факультет 6 курс)

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.	Курсовая работа (история болезни)	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой изложение в письменном виде полученных результатов лечения животного с хирургической патологией, теоретического анализа определенной хирургической болезни, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные методы лечения, а также обосновывает выбранный способ лечения и собственные взгляды на проблему	Темы курсовых работ
	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	
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных					
ОПК -1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.	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	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все	Коллоквиум, тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа

биологического статуса животных.	грубые ошибки	полном объеме	задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	задания в полном объеме	
ОПК-1 и д-3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания					
ПК-7 и д-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению	Уровень знаний ниже минимальных	Минимально допустимый уровень	Уровень знаний в объеме, соответствующем	Уровень знаний в объеме, соответствующем	Коллоквиум, тесты, курсовая

		знаний,			
--	--	---------	--	--	--

	требований, имели место грубые ошибки	допущено много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	программе подготовки, без ошибок.	работа (история болезни) контрольная работа
ПК-7 ид-3 Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты	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	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-7 ид-1 Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов	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, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях					

ПК-8ид-1 Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям	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, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-8ид-2 Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия	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, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-8ид-3 Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов	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, курсовая работа (история болезни) контрольная работа

	ваны основные умения, имели место грубые ошибки	ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	работа
ПК-8 ид-4 Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов	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, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-8 ид-5 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов	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	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа

ПК-8 _{ид-6} проведения	Знать технику хирургических	Уровень знаний	Минимально	Уровень знаний в	Уровень знаний в	Коллоквиум,
------------------------------------	--------------------------------	----------------	------------	------------------	------------------	-------------

операций в ветеринарии	ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа
ПК-8 ид-7 Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	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	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, курсовая работа (история болезни) контрольная работа

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 компетенции: ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК -1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

По разделу Общая хирургия:

1. Как организовать хирургическое лечение животных в хозяйствах.
2. Виды травматизма, их характеристика.
3. Классификация травматизма.
4. Травма и ее разновидности
5. Первая помощь при травмах.
6. Какие осложнения наблюдаются в результате травмы.

ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

7. Коллапс, клинические признаки, лечение и профилактика.
8. Шок. Его классификация, патогенез, клиническая картина.
9. Шок. Лечение и профилактика.

ОПК-1 ид-3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

10. Виды кровотечений и способы их остановки.
11. Каков механизм развития коллапса.
12. Клинические признаки и лечение коллапса

Вопросы для оценки компетенции: ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7 ид-1 Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

13. Классификация воспалений.
14. Нормэргическое, гипоэргическое, гиперэргическое воспаление.
15. Видовые особенности воспаления у животных.

ПК-7 ид-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

16. Фазы воспаления и их характеристика.
17. Принципы лечения острых асептических воспалительных процессов.
18. Какова классификация и клинические признаки травматического отека.

ПК-7_{ид-3} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

19. Каковы причины возникновения и клинические признаки инфильтратов.
20. Что такое воспалительный пролиферат.
21. В чем состоит лечение и профилактика воспалительных отеков, инфильтратов, пролифератов.

Вопросы для оценки компетенции: ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8_{ид-1} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

22. Виды хирургической обработки ран.

ПК-8_{ид-2} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

23. Какие свойства у новокаина, и каков механизм его действия.
24. Каковы показания и противопоказания новокаиновой терапии.
25. Как приготовить раствор новокаина.

ПК-8_{ид-3} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

26. Какие блокады применяют при заболеваниях грудной и тазовой конечности.
27. Какие блокады применяют при заболеваниях грудной и брюшной полости.
28. Какие ткани растительного и животного происхождения применяют в качестве тканевой терапии.
29. Способы приготовления препаратов для тканевой терапии.
30. Каков механизм действия тканевых препаратов.
31. Гемотерапия.
32. Способы применения тканевых препаратов.
33. Показания и противопоказания к тканевой терапии
34. Принципы лечения хронических асептических воспалений
35. Принципы лечения гнойных воспалений.

По разделу Частная хирургия:

ПК-8_{ид-4} Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

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.

ПК-8ид-5 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

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 и где находятся лимб, тапетум и виноградные зерна?
15. Перечислить функции ресничного тела.

ПК-8ид-6 Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

16. Чем образованы передняя и задняя камеры глаза, чем заполнены и каким образом поддерживается постоянство внутриглазного давления?
17. Рассказать о строении сетчатой оболочки.
18. Что входит в слезный аппарат глаза?
19. Рассказать о строении радужной оболочки глаза.
20. Рассказать о строении орбиты глаза.
21. Из чего состоит и какие функции выполняет стекловидное тело глаза?
22. Рассказать о механизме зрительного восприятия.
23. Что такое рефракция?
24. Что такое аккомодация?
25. Что означают термины – эметропия, миопия и гиперметропия?
26. Что означают термины – астигматизм и анизометропия?
27. Функциональная характеристика локомоторного аппарата.
28. Хромота как симптом заболевания конечностей.

ПК-8ид-7 Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

29. Технология плановой хирургической диспансеризации, организация и проведение повседневного клинического контроля за состоянием конечностей.
30. Аппарат статики грудной конечности.
31. Аппарат статики тазовой конечности.
32. Динамическая функция конечностей и классификация хромот.
33. Диагностика заболеваний конечностей: осмотр, пальпация, аускультация и перкуссия
34. Функциональное исследование; исследование копытными щипцами; шпатовая проба
35. Болезни в области лопатки и плеча
36. Болезни локтевого сустава и предплечья
37. Болезни запястного сустава; пясти и плюсны
38. Болезни путового сустава,
39. Дифференциальная диагностика болезней путовой и венечной областей.

40. Воспаления, новообразования и ботриомикоз предлопаточных лимфатических узлов
41. Абсцессы, разрывы мускулов плечевого пояса
42. Ревматическое воспаление мускулов плечевого пояса
43. Миопатоз мускулов плечевого пояса
44. Параличи плечевого нервного сплетения,
45. Параличи лучевого и локтевого нервов

4.1.2. Темы контрольных работ для оценки компетенций:

а) Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

ОПК-1 ид-3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

б) Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7 ид-1 Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

ПК-7 ид-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению **ПК-7** ид-3 Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8 ид-1 Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

ПК-8 ид-2 Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

ПК-8 ид-3 Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

ПК-8 ид-4 Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

ПК-8 ид-5 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

ПК-8 ид-6 Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

ПК-8_{ид-7} Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

Для студентов заочного факультета 5 курса:

Вариант 1

1. Клинические формы воспаления и принципы их лечения.
2. Травматизм и его классификация.
3. Ауто- и гетерогемотерапия.

Вариант 2

1. Новокаиновая терапия (механизм действия, показания к применению).
2. Биология раневого процесса.
3. Видовые особенности воспалений у крупного рогатого скота, овец и свиней

Вариант 3

1. Тканевая терапия (механизм действия, показания к применению)
2. Механическая антисептика при лечении ран.
3. Видовые особенности воспалений у лошадей и собак

Вариант 4

1. Клинические признаки и лечение ран с анаэробной инфекцией.
2. Гематома
3. Видовые особенности воспалений у птиц и грызунов

Вариант 5

1. Принципы применения антибиотиков при гнойном воспалении
2. Лимфoэкстравазат
3. Классификация болезней суставов

Вариант 6

1. Принципы лечения острых асептических воспалений
2. Ушибы
3. Ожоговая болезнь

Вариант 7

1. Парезы и параличи нервов
2. Флегмона
3. Экзема

Вариант 8

1. Дерматит
2. Абсцесс
3. Радикулит, плексит, неврит

Вариант 9

1. Клинические формы сепсиса и их лечение
2. Раны суставов
3. Бурситы

Вариант 10

1. Классификация переломов костей
2. Артроз
3. Миозиты

Для студентов заочного факультета 6 курса:

Вариант 1

1. Панофтальмит
2. Вывих и перелом коленной чашки
3. Паралич лучевого нерва

Вариант 2

1. Катаракта
2. Перелом костей таза
3. Фурункулез вымени

Вариант 3

1. Телязиозный конъюнктивно-кератит
2. Отогематома
3. Растяжение и вывих тазобедренного сустава

Вариант 4

1. Увеит
2. Паралич лицевого нерва
3. Тендовагиниты запястного сустава

Вариант 5

1. Глаукома
2. Десмоидиты путового сустава
3. Гиперкениз языка у крупного рогатого скота

Вариант 6

1. Методы исследования зрительной способности
2. Тендиниты пясти и плюсны
3. Перитонит

Вариант 7

1. Кератиты
2. Тромбофлебит яремной вены
3. Спастический парез

Вариант 8

1. Заворот век
2. Болезни в области затылка
3. Паралич бедренного нерва

Вариант 9

1. Язва роговицы
2. Послекастрационные осложнения
3. Прекарпальный бурсит

Вариант 10

1. Рекетсиозный конъюнктивно-кератит

2. Простатит
3. Воспаление бурсы двуглавого мускула плеча

4.1.3. Темы для курсовых работ

Темы курсовых работ (историй болезни) для оценки компетенции:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

ОПК-1 ид-3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7 ид-1 Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

ПК-7 ид-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

ПК-7 ид-3 Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8 ид-1 Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

ПК-8 ид-2 Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

ПК-8 ид-3 Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

ПК-8 ид-4 Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

ПК-8 ид-5 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

ПК-8 ид-6 Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

ПК-8 ид-7 Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

По разделу **общей хирургии**:

1. Раны у животных, их лечение.
2. Гематома у животных, их лечение.
3. Новообразования у животных, их лечение.
4. Болезни мышц у животных, их лечение.
5. Болезни связок у животных, их лечение.
6. Болезни костей у животных и их лечение.
7. Болезни суставов у животных, их лечение.
8. Хирургические болезни кожи у животных, их лечение.
9. Болезни сухожилий у животных, их лечение.
14. Болезни сухожильных влагалищ у животных, их лечение.
15. Болезни бурс у животных, их лечение.
16. Болезни нервов у животных, их лечение.
17. Болезни сосудов у животных, их лечение.
18. Язвы у животных, их лечение.
19. Свищи у животных, их лечение.
20. Лимфоэкстравазат у животных, их

лечение.

21. Ушиб у животных, их лечение.
22. Флегмона у животных, их лечение.
23. Ожоги у животных, их лечение.

По разделу **частной хирургии**:

24. Хирургические болезни мочеполовых органов самцов и их лечение.
25. Хирургические болезни молочной железы и их лечение.
26. Хирургические болезни в области дистального отдела конечности, их лечение.
27. Хирургические болезни в области головы у животных и их лечение.
28. Болезни глаз у животных и их лечение
29. Перитонит у животных, их лечение.
30. Пролапс у животных, их лечение
31. Пневмоторакс у животных, их лечение
32. Послекастрационные осложнения у животных, их лечение
33. Дископандилит у животных, их лечение
34. Межпозвонковая грыжа у животных, их лечение
35. Переломы и трещины позвонков

4.1.4. Тесты

Тесты для оценки компетенции: ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК -1 ил-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

1. Какие патологии возникают при кормовом травматизме?

- А. травматический ретикулит
- Б. бедренную грыжу
- В. закупорку пищевода

2. К какому виду травматизма относят повреждение сосков вымени у коров во время доения?

- А. эксплуатационному травматизму
- Б. половому травматизму

3. Как называется заболевание, когда происходит разрыв отдельных волокон сухожилий или связок при сильном натяжении, с сохранением анатомической целостности?

- А. сотрясение
- Б. разможнение
- В. растяжение

4. Какие основные принципы лечения при разрывах сухожилий и связок?

- А. покой, иммобилизация, наложение швов, лечебное подковывание
- Б. остановка кровотечения, введение кровезаместителей и тонизирующих средств

5. Что относят к предрасполагающим причинам перелома костей?

- А. нарушение минерального обмена
- Б. аллергические заболевания
- В. паразитарные заболевания

6. Что относят к биологическому травматизму?

- А. авитаминоз
- Б. гельминтоз
- В. флюороз

7. В зависимости от места локализации и причин какие виды паралича различают?

- А. центральный
- Б. центральный, периферический
- В. центральный, односторонний, двусторонний
- Г. центральный, периферический, двусторонний и односторонний

8. Что за заболевание паротит?

- А. воспаление парадонта
- Б. воспаление слюнной железы
- В. воспаление потовой железы

9. Каковы причины перитонита?

- А. проникающие раны в брюшную полость
- Б. разрыв беременной матки
- В. пневмония
- Г. перфорация сетки острыми инородными предметами

10. Что за заболевание пролапс?

- А. Смещение внутренних органов под кожу через разорванную брюшину и мышцы
- Б. Смещение внутренних органов под кожу при сохранный брюшине

11. В какие сроки должна быть вскрыта гематома вымени?

- А. в первый день образования
- Б. на второй день
- В. на четвертый-пятый день

12. Колотые раны подошвы могут быть причиной какого заболевания?

- А. сальмонеллеза
- Б. столбняка
- В. гнойного артрита копытного сустава

13. Как называется гнойное воспаление всех тканей глазного яблока?

- А. офтальмит
- Б. панюфтальмит
- В. периофтальмит

ОПК-1 ил-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

14. Как называется хроническое заболевание суставов невоспалительного характера, протекающее в виде дегенеративно-дистрофических изменений в суставном хряще и сочленяющихся костях, сопровождающееся реактивно-репаративными изменениями, приводящими сустав к деформации?

- А. контрактура
- Б. анкилоз

В. артроз

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

- А. реккетциозный конъюнктиво-кератит
- Б. телязиозный конъюнктиво-кератит
- В. А-авитаминозный конъюнктиво-кератит
- Г. Ботриомикозный конъюнктиво-кератит

16. Какие манипуляции входят в схему лечения фолликулярного конъюнктивита

- А.прижигание фолликулов ляписом
- Б.удаление третьего века
- В. кюретаж фолликулов

17. Что означает клинический термин "панартрит"?

- А. воспаление всех суставов
- Б.воспаление синовиальной оболочки сустава
- В. гнойное воспаление всех тканей сустава

18. Для проведения новокаиновой патогенетической терапии какие используют концентрации растворов новокаина?

- А. 0,25%
- Б. 0,5%
- В. 3%

19. Какой клинический термин соответствует острому гнойно-некротическому воспалению волосяного мешочка, сальной железы и окружающей рыхлой соединительной ткани?

- А. фолликулит
- Б. фурункул
- В. карбункул

20. Какие принято различать виды хромоты:

- А.висячей конечности
- Б.опирающейся конечности
- В. вихляющей конечности
- Г.смешанную
- Д.перемежающуюся

21. Что входит в схему лечения язвы роговицы?

- А. прижигание вяжущими растворами
- Б.глазные капли с антибиотиками
- В.противовоспалительные гормональные глазные препараты

22. Блефарит это?

- А. воспаление век
- Б. воспаление слезной железы
- В. воспаление роговицы

ОПК-1 и д-з Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

23. Что понимают под клиническим термином миопатоз?

- А. заболевание мышц невоспалительного характера

- Б. заболевание сосудистой оболочки глаза
- В. дистрофия сетчатки глаза

24. Что понимают под клиническим термином ретинит?

- А. воспаление сетчатки глаза
- Б. воспаление ресничного тела
- В. воспаление радужной оболочки

25. Что понимают под клиническим термином глаукома?

- А. повышение внутриглазного давления
- Б. понижение внутриглазного давления
- В. отсутствие внутриглазного давления

26. Что понимают под клиническим термином панофтальмит ?

- А. воспаление всех оболочек глаза
- Б. светопреломляющих структур
- И. воспаление всех внутриглазных сосудов

27. Что понимают под клиническим термином десмоидит?

- А.воспаление связок
- Б. воспаление сухожилий
- В.воспаление сухожильных влагалищ

28. Что используют для лечения язвы подошвы?

- А. порошок перманганата калия
- Б. физиологический раствор
- В. деготь

29. Что используют для лечения колотой раны?

- А. раствор фурациллина
- Б. раствор перекиси водорода
- В. раствор хлоргексидина

30. Что используют для лечения паралича лицевого нерва?

- А. прозерин
- Б. тиамин
- В. кордиамин

31. Что используют для лечения растяжения сухожилия сразу после травмы?

- А. холод
- Б. тепло
- В. иммобилизирующую повязку
- Г. массаж

32. Что используют для лечения растяжения сухожилия в хроническую стадию заболевания?

- А. холод
- Б. тепло
- В. иммобилизирующую повязку
- Г. массаж

33. Опорный тип хромоты указывает на какие заболевания?

- А. мышц

- Б. костей
- В. копыт
- Г. суставов
- Д. нервов

34. Тип хромоты «висячей» конечности указывает на какие заболевания?

- А. мышц
- Б. костей
- В. копыт
- Г. суставов
- Д. нервов

35. Перемежающий тип хромоты указывает на какие заболевания?

- А. остеохондроматоз
- Б. тромбоз бедренной артерии
- В. перелом бедренной кости

36. К специфическим какие артриты относят?

- А. бруцеллезные
- Б. туберкулезные
- В. авитаминозные
- Г. ревматические

37. При каких ранах возможно заживление по первичному натяжению?

- А. при ровных краях раны
- Б. при рваных краях раны
- В. при большой полости раны

38. Какой тип заживления предпочтителен для операционной раны?

- А. по первичному натяжению,
- Б. по вторичному натяжению

39. Что понимают под раневым процессом?

- А. процесс возникновения раны
- Б. процесс заживления раны

40. Является ли наличие на поверхности раны грануляций, выступающих выше уровня кожи патологией?

- А. является патологией
- Б. является нормой

Тесты для оценки компетенции: ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7_{ид-1} Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местно анестезирующих препаратов

1. Какие противопоказания при новокаиновой терапии?

- А. открытые и закрытые механические повреждения
- Б. онкологические заболевания
- В. склонность к аллергическим реакциям

2. От чего зависит скорость обезболивающего действия анестезиологических средств?

- А. от липофильности
- Б. коэффициента диссоциации
- В. наличия гноеродной массы

3. В чем заключается техника ретробульбарной новокаиновой блокады?

- А. вкол иглы проводят в углу глаза, отодвигая веко, по направлению на макушку головы животного
- Б. вкол иглы проводят через глазное яблоко по направлению к противоположному уху
- В. вкол иглы проводят на границе верхнего или нижнего края орбиты, ближе к наружному углу глаза, по направлению к противоположному уху.

4. Верно ли, что двусторонняя вагосимпатическая блокада может привести к остановке сердца?

- А. да
- Б. нет

5. Что является эфиром из нижеперечисленных анестетиков?

- А. лидокаин
- Б. новокаин

6. Какой процентный состав у растворов новокаина в патогенетической терапии?

- А. 1%
- Б. 0,5%
- В. 0,25%

7. По какой технике проводят короткую новокаиновую блокаду ?

- А. на границе с воспалёнными тканями, вокруг и под основанием очага
- + Б. под фасциальные футляры, до кости, в области пясти/плюсны
- В. готовят в правой голодной ямке, точка вкола иглы – середина линии подвздошного бугра с последним ребром

8. Для какого животного при блокаде звездчатого узла удобной анатомической областью является трехглавый мускул плеча?

- А. крупный рогатый скот
- Б. лошадь
- В. кролик

9. Снижение болевой чувствительности вымени можно добиться при помощи какой новокаиновой блокады?

- А. блокада нервов по Б.А. Башкирову
- Б. блокада нервов по Д.Д. Логвинову
- В. новокаиновая блокада по В.Н. Авророву

10. Кто является основоположником новокаиновой терапии?

- А. И.И Магда
- Б. К.И. Шакалов
- В. А.А. Вишневский

11. Какие показания к короткой новокаиновой блокаде?

- А. при локальном местном остром воспалении
- Б. при воспалительных процессах органов брюшной или грудной полости

В. при локальном местном хроническом воспалении

ПК-7ид-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

12. Какой тип операции показан при гнойном панофтальмите?

- А. эвисцерация
- Б. энуклеация
- В. экзентерация

13. Какой тип операции показан при новообразовании в ретробульбарном пространстве?

- А. эвисцерация
- Б. энуклеация
- В. экзентерация

14. Что включает в себя консервативно-оперативный метод лечения бурситов?

- А. местная новокаиновая блокада
- Б. экстерпация в пределах здоровых тканей
- В. введение в полость бursы раздражающего препарата, а через 3 дня кюретаж полости

15. В чем заключается метод лечения фолликулярного конъюнктивита?

- А. удаление третьего века
- Б. прижигание фолликулов ляписом
- В. кюретаж фолликулов

16. В чем заключается лечение катаракты?

- А. инстилляцией противовоспалительных глазных капель
- Б. замена хрусталика на искусственный
- В. эвисцерация глазного яблока

17. При каких манипуляциях может происходить парафлебит яремной вены у крупного рогатого скота?

- А. некорректном введении в яремную вену хлористого кальция
- Б. некорректном введении в яремную вену глюкозы

18. Каким основным симптомом будет при тромбозе легочной артерии?

- А. нарушение дыхания
- Б. нарушение сердечного ритма

19. При каких травмах может возникнуть как осложнение жировая эмболия ?

- А. при сотрясении головного мозга
- Б. при переломах трубчатых костей

20. Что является причиной возникновения рабдомиолизиса у лошадей?

- А. избыточное накопление в мышцах молочной кислоты
- Б. избыточное накопление в мышцах креатинина

21. Что такое ревматический миозит?

- А. воспалительная патология мышечной ткани в патогенезе которой присутствует аутоиммунные или аллергические реакции организма +

Б. воспалительная патология мышечной ткани в основе патогенеза которой лежит альтерация, обусловленная нехваткой кислорода

22. Вследствие чего возникает эмболия?

А. закупорки сосуда фибриновым сгустком
Б. закупорки сосуда пузырьком воздуха

23. Вследствие чего возникает тромбоз?

А. закупорки сосуда фибриновым сгустком
Б. закупорки сосуда пузырьком воздуха

24. Кто является основоположником учения о биогенных стимуляторах (тканевой терапии)?

А. В.П.Филатов
Б. И.П.Павлов
В. А.А.Вишневский

25. При каком температурном режиме идет подготовка материала для тканевой терапии?

А. -2...-4
Б. +2...+4
В. +20...+25

26. Подготовку растительного материала для тканевой терапии осуществляют при каком освещении?

А. ярком свете
Б. в темноте +
В. облучении УФЛ

27. Какие показания к тканевой терапии?

А. онкологические заболевания
Б. хронические заболевания кожи
В. острое воспаление

ПК-7_{ид-3} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты

28. Для противоболевой терапии в послеоперационный период применяют какие препараты?

А. новокаин в 1-2% растворе
Б. НПВС
В. кордиамин

29. Можно ли использовать физиотерапию в качестве монотерапии для лечения невритов?

А. да
Б. нет

30. К чему приводит разрыв нерва?

А. стойкий паралич
Б. длительный парез

31. Как называется воспаление нервов?

- А.неврит
- Б. невроз
- В. фимоз

32. Как называется воспаление корешков спинного мозга?

- А.плексит
- Б.радикулит
- В.плексит

33. Как называется неврологический синдром, при котором снижается сила мышц, обусловленный поражением двигательного пути нервной системы или периферического нерва ?

- А. парез
- Б. паралич

34. Как называется множественное воспаление периферических нервов?

- А. полиневрит
- Б.мононеврит
- В.фуникулит

35.Как называется понижение порога чувствительности, приводящее к резкому усилению восприимчивости органов чувств к воздействию обычных по своей силе раздражителей?

- А.парестезия
- Б. анестезия
- В. гиперестезия

36. Как называется паралич одной грудной или одной тазовой конечности вследствие заболевания соответственного центра или проводника (группы нервных волокон) в центральной нервной системе?

- А.моноплегия
- Б. гемиплегия
- В. диплегия
- Г. тетраплегия

37. Как называется вид расстройства чувствительности, характеризующийся спонтанно возникающими ощущениями жжения, покалывания, ползания мурашек?

- А.парестезия
- Б.анестезия
- В.гиперестезия

38. Для проведения резекции некротизированного мякишного хряща используют какие приемы?

- А. циркулярную новокаиновую блокаду с 1% раствором новокаина
- Б. проводниковую новокаиновую блокаду по И.И.Магда
- В. новокаиновую блокаду по Б.А.Башкирову

39. Какие осложнения могут быть при новокаиновой блокаде?

- А. облом иглы
- Б. аллергическая реакция
- В. кашель

40. Какие средства можно совмещать в одном шприце с новокаином?

- А. антибиотик
- Б. сульфаниламид
- В. кровь

Тесты для оценки компетенции: ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8_{ид-1} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

1. Какие признаки анаэробной хирургической инфекции?

- А. повышенная местная и общая температура
- Б. крепитация и повышенная болезненность при пальпации
- В. тимпанический звук при перкуссии
- Г. красно-бурый экссудат с пузырьками газа,
- Д. густой желтый гнойный экссудат без пузырьков газа

2. Какие различают клинические формы проявления анаэробной инфекции?

- А. газовый абсцесс
- Б. газовая флегмона
- В. отек Квинке
- Г. злокачественный отек

3. Какие показания к удалению дренажа из гнойной полости?

- А. наружный конец дренажа стал сухим
- Б. закупорка выходного отверстия
- В. прошло 2 часа после установки дренажа
- Г. возникает ухудшение общего состояния после операции

4. В каком порядке проводят исследование раненых животных?

- А. устанавливают клинический статус животного
- Б. определяют вид раны,
- В. внутреннее исследование раны
- Г. для лабораторных исследований берут кровь, выделения из раны, мочу, кал
- Д. наружное исследование раны
- Ж. анамнез

5. Лечение гнойной раны в первой фазе включает какие этапы?

- А. туалет раны
- Б. наложение защитной повязки
- В. сближение краев и стенок раны швами

Г. постановка дренажа

6. При длительно незаживающих ранах при избыточных грануляциях показано какое лечение?

- А. промывание физраствором
- Б. прижигание
- В. иссечение

7. При длительно незаживающих ранах при задержке эпителизации показано какое лечение?

- А. промывание физраствором
- Б. тканевая терапия
- В. гемотерапия

8. Какой прием хирургической обработки показан при колотой ране?

- А. рассечение, придание формы лодочки
- Б. полное иссечение
- В. частичное иссечение

9. Лечение ран, осложненных гнойной инфекцией, что включает?

- А. хирургическую обработку
- Б. антибиотикотерапию
- В. применение тепла
- Г. применение холода
- Д. применение дренажей

10. Какие этапы лечения гематомы?

- А. в 1-2 сутки применяют «холод» с давящей повязкой
- Б. в 1-2 сутки применяют «тепло»
- В. при подкожной гематоме делают аспирацию и вводят антибиотики с раствором новокаина
- Г. на 4-5 день полость вскрывают

11. Какие этапы лечения животного с лимфоэкстравазатом?

- А. в 1-2 сутки применяют «холод»
- Б. в 1-2 сутки применяют «тепло»
- В. после диагностической пункции сразу вскрывают, вводят вяжущий раствор.
- Г. накладывают давящую повязку

ПК-8_{ид-2} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

12. Животным с ожогом кожи кислотой очаг чем нейтрализуют?

- А. 2% раствором уксусной кислоты
- Б. 5% раствором натрия гидрокарбоната, молоком

В. 5% раствором медного купороса, 10% раствором хлорной извести или сухим песком, марганцево-кислым калием

13. Животным с ожогом кожи щелочью очаг чем нейтрализуют?

- А. 2% раствором уксусной кислоты
- Б. 5% раствором натрия гидрокарбоната, молоком
- В. 5% раствором медного купороса, 10% раствором хлорной извести или сухим песком, марганцево-кислым калием

14. Животным с ожогом кожи фосфором очаг чем нейтрализуют?

- А. 2% раствором уксусной кислоты
- Б. 5% раствором натрия гидрокарбоната, молоком
- В. 5% раствором медного купороса, 10% раствором хлорной извести или сухим песком, марганцево-кислым калием

15. В чем заключается прием некротомии?

- А. рассечении мертвых тканей в пределах здоровых
- Б. перерезке нерва
- В. в удалении омертвевшего участка полностью

16. В чем заключается прием некрэктомии?

- А. рассечении мертвых тканей в пределах здоровых
- Б. перерезке нерва
- В. в удалении омертвевшего участка полностью

ПК-8_{ид-3} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

17. В чем заключается лечение животных с 1 степенью отморожения?

- А. кожу обрабатывают йодглицерином, этиловым спиртом и накладывают повязку
- Б. обрабатывают 5% раствором йода, 2% раствором бриллиантовой зелени, накладывают спирто-высыхающие повязки
- В. применяют антибактериальные мази, спиртные растворы, порошки

17. В чем заключается лечение животных с 2 степенью отморожения?

- А. кожу обрабатывают йодглицерином, этиловым спиртом и накладывают повязку
- Б. обрабатывают 5% раствором йода, 2% раствором бриллиантовой зелени, накладывают спирто-высыхающие повязки
- В. применяют антибактериальные мази, спиртные растворы, порошки

17. В чем заключается лечение животных с 3 степенью отморожения?

- А. кожу обрабатывают йодглицерином, этиловым спиртом и накладывают повязку
- Б. обрабатывают 5% раствором йода, 2% раствором бриллиантовой зелени, накладывают спирто-высыхающие повязки
- В. применяют антибактериальные мази, спиртные растворы, порошки

ПК-8_{ид-4} Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

18. В чем заключается лечение простой язвы?

- А. применяют различные антисептические средства в виде порошков (йодоформ, ксероформ) или мазей (Вишневского, ксероформной, ихтиоловой, пенициллиновой, цинксалициловой и др.)

Б. применяют раздражающие средства (10% спиртовым раствором йода, скипидар), 10% ихтиоловую и камфорную мази, облучение УФЛ

В. присыпают порошком перманганата калия или прижигают пергидролем + накладывают давящую повязку

19. В чем заключается лечение фунгозной язвы?

А: применяют различные антисептические средства в виде порошков (йодоформ, ксероформ) или мазей (Вишневского, ксероформной, ихтиоловой, пенициллиновой, цинксалициловой и др.)

Б. применяют раздражающие средства (10% спиртовым раствором йода, скипидар), 10% ихтиоловую и камфорную мази, облучение УФЛ

В. присыпают порошком перманганата калия или прижигают пергидролем + накладывают давящую повязку

20. В какой последовательности следует проводить обработку ран, загрязненных радиоактивными веществами?

А. обильное и многократное промывание раны различными дезинфицирующими растворами или стерильной водой, изотоническим раствором хлорида натрия, раствором хлорамина, этакридина лактата, перманганата калия 1 :5000, раствором фурациллина

Б. рассечение и лечение краев и дна раны с целью максимального удаления радиоактивных веществ из раны

В. повторное промывание раны после рассечения и иссечения

Г. механическая очистка раны

21. Какие различают переломы костей?

А. открытые и закрытые

Б. жесткие и мягкие

В. эпифизарные, диафизарные, метафизарные

Г. неполные (трещина, надкостничные переломы, надломы, отломы, вдавливание, дырчатые переломы, или пробоины)

Д. полные (поперечные, косые, продольные, спиральные, или винтообразные, оскольчатые, раздробленные, зубчатые, вколоченные, размозженные, отрывные)

Ж. сухие и влажные

22. Какие признаки полного перелома?

А. сильная хромота

Б. отсутствие хромоты

В. подвижность кости

Г. крепитация

Д. сильная боль и отек

23. Какие различают периоститы по этиологическому признаку?

А. травматические

Б. острые

В. воспалительные

Г. диффузные

Д. токсические

24. Какие различают виды остеосинтеза?

- А. Внутрикостный
- Б. Подкостный
- В. Внешней фиксации

ПК-8_{ид-5} Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

25. Какие этапы лечения при отогематоме?

- А. на 3-4 день полость вскрывают содержимое удаляют, накладывают узловые швы (по одному выше и ниже концов разреза и по 2 по сторонам разреза, при этом ушная раковина прокалывается насквозь)
- Б. на 2й день вскрывают полость и промывают физраствором

26. Какие этапы лечения при инородном теле в глотке?

- А. удаляют через ротовую полость или через разрез при ларинготомии
- Б. вливают в рот вазелиновое масло
- В. вливают в рот раствор Люголя

27. Чем раны краниального отдела груди, проникающие сбоку, вглубь, могут сопровождаться повреждением?

- А. сонной артерии
- Б. локтевой артерии
- В. яремной вены
- Г. трахеи
- Д. лучевого нерва

ПК-8_{ид-6} Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

28. В чем заключается лечение поверхностных ран грудной клетки?

- А. остановка кровотечения
- Б. хирургическая обработка
- В. применяются асептические средства, средства капиллярного дренажа
- Г. провести курс антибиотикотерапии

29. В чем заключается лечение при малозияющих ранах грудной клетки (без пневмоторакса) ?

- А. устранение шоковых явлений
- Б. остановка внутреннего кровотечения
- В. профилактика раневой инфекции
- Г. переливание крови

30. В чем заключается лечение коров при наличии свища молочной цистерны?

- А. накладывают гипсовую повязку
- Б. подготовка поля операции, обезболивание
- В. иссечение рубцовых тканей вокруг свищевого отверстия
- Г. останавливают кровотечение, орошают антибиотиками
- Д. у лактирующих обеспечивают свободный отток молока из сосковой цистерны

31. Какая последовательность в лечении проникающих сосков вымени?

- А. края раны иссекают в форме веретена
- Б. наложение жгута для профилактики кровотечения
- В. обезболивание с помощью циркулярной или проводниковой анестезии

Г.обработка поля операции

Д. лигируют кровоточащие сосуды, орошают антибиотиком, снимают жгут

Ж.зашивают слизистый, подслизистый слой (например, скорняжный по Садовскому), затем стенку соска (например, восьмиобразные швы или вертикально-петливидные, или узловатые).

ПК-8_{ид-7} Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

32. Что предпринимают при выпадении мочевого пузыря в кастрационную рану?

А. открыть кастрационную рану, разрушить спайки на всю длину разреза, смазать полость 5% борной мазью; в рану вставляют марлевый дренаж, пропитанный мазью Левомиколь Б. обрабатывают изотоническим раствором натрия хлорида, раствором фурациллина (1:5000), орошают растворами антибиотиков, вправляют

В. рассечение купола полости мошонки для обеспечения оттока воспалительного экссудата рыхлое дренирование раны дренажом, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода

В. рассечение купола полости мошонки для обеспечения оттока воспалительного экссудата рыхлое дренирование раны дренажом, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода

33. Что предпринимают при воспалении общей влагалищной оболочки?

А. открыть кастрационную рану, разрушить спайки на всю длину разреза, смазать полость 5% борной мазью; в рану вставляют марлевый дренаж, пропитанный мазью Левомиколь Б. обрабатывают изотоническим раствором натрия хлорида, раствором фурациллина (1:5000), орошают растворами антибиотиков, вправляют

В. рассечение купола полости мошонки для обеспечения оттока воспалительного экссудата рыхлое дренирование раны дренажом, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода

В. рассечение купола полости мошонки для обеспечения оттока воспалительного экссудата рыхлое дренирование раны дренажом, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода

34. Что предпринимают при флегмоне мошонки?

А. открыть кастрационную рану, разрушить спайки на всю длину разреза, смазать полость 5% борной мазью; в рану вставляют марлевый дренаж, пропитанный мазью Левомиколь Б. обрабатывают изотоническим раствором натрия хлорида, раствором фурациллина (1:5000), орошают растворами антибиотиков, вправляют

В. рассечение купола полости мошонки для обеспечения оттока воспалительного экссудата рыхлое дренирование раны дренажом, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода

В. рассечение купола полости мошонки для обеспечения оттока воспалительного экссудата рыхлое дренирование раны дренажом, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода

35. Какие виды хромоты принято различать?

А. висячей конечности

Б. опирающейся конечности

В. вихляющей конечности

Г. смешанную

Д. перемежающуюся

36. Хромота, связанная с опорно-двигательной системой может быть проявлением какого заболевания?

А. тендинита

Б. десмоидита

В. паротита

Г. дермоида

37. Хромота, связанная с поражением нервной системы может быть проявлением какого заболевания?

А. плексита

- Б. неврита
- В. циклита

38. В чем заключается лечение животных при укусах змей?

- А. конечность туго перетянуть вблизи и выше укуса
- Б. массаж
- В. вокруг места укуса инъецировать 0,25 – 1% свежеприготовленный раствор перманганата калия (или 2% раствор хлорной извести)
- Г. стероидные противовоспалительные гормоны

39. При хромоте опорного типа патологический очаг чаще находят где?

- А. в копытах
- Б. в суставах
- В. в нервах и мышцах
- Г. в костях
- Д. в сухожилиях и связках

40. При хромоте висячей конечности патологический очаг чаще находят где?

- А. в копытах
- Б. в суставах
- В. в нервах и мышцах
- Г. в костях
- Д. в сухожилиях и связках

4.2. Типовые задания для промежуточной аттестации

4.2.1. Вопросы к зачету

Формируемая компетенция:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК -1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

По разделу Частная хирургия:

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.

ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

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.

ОПК-1_{ид-3} Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

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.
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 – эмметропия, миопия и гиперметропия?
30. Что означают термины – астигматизм и анизометропия?

ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7_{ид-1} Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

31. Метод отальмоскопии.
32. Метод Пуркене-Сансоновских изображений.
33. Определение зрительной способности у животных.
34. Метод кератоскопии.
35. Техника ретробульбарного введения лекарственных препаратов.

ПК-7_{ид-2} Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

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.

ПК-7_{ид-3} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

41. Оперативное лечение катаракт.
42. Тактика лечения помутнений прозрачных сред глаза.
43. Тактика лечения кровоизлияний в камеры глаза.
44. Тактика лечения поверхностного сосудистого кератита

ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8_{ид-1} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

ПК-8_{ид-2} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

45. Тактика лечения глубокого сосудистого кератита.
46. Тактика лечения при повышении внутриглазного давления.
47. Дифференциальная диагностика телязиозного и реккетсиозного конъюнктивно-кератитов.

ПК-8_{ид-3} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

ПК-8_{ид-4} Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

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.

ПК-8_{ид-5} Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

ПК-8_{ид-6} Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

54. Тактика лечения вывиха глазного яблока.
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.

ПК-8_{ид-7} Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

61. Диагностика иридоциклохореоидитов.
62. Диагностика отслоения и атрофии сетчатки.
63. Диагностика заболеваний слезного аппарата.
64. Методы обезболивания роговицы
65. Методы обезболивания глазного яблока

4.2.2. Вопросы к экзамену

Для студентов 4 курса (очная), 5 курса (очно-заочная и заочная формы обучения).

Формируемая компетенция: **ОПК-1** Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК -1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

1. Клинические формы воспаления (по характеру экссудата и по течению)
2. Травматизм и его классификация.
3. Ауто- и гетерогемотерапия.
4. Новокаиновая терапия (механизм действия, показания и противопоказания к применению).
5. Тканевая терапия (механизм действия, показания и противопоказания к применению).
6. Биология раневого процесса.
7. Виды заживления ран.

ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

8. Механическая антисептика при лечении ран.
9. Клинические признаки и лечение ран с анаэробной инфекцией.
10. Понятие о раневой инфекции (микробное загрязнение, раневая микрофлора, раневая инфекция).
11. Раневая инфекция и ее профилактика.
12. Клинические формы анаэробной инфекции, условия в организме способствующие и препятствующие ее развитию.

ОПК-1 ид-3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

13. Антибиотики при лечении гнойных воспалений.
14. Принципы лечения гнойных воспалительных процессов.
15. Флегмоны (патогенез, клинические признаки и лечение).
16. Клинические формы сепсиса.
17. Лечение при сепсисе.
18. Лимфоэкстравазат.
19. Гематома
20. Раны суставов.
21. Вывихи суставов.

ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7_{ид-1} Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

- 22. Асептические артриты.
- 23. Контрактуры суставов.
- 24. Анкилоз суставов.
- 25. Остеохондроматоз суставов.
- 26. Артроз суставов.
- 27. Ложный сустав и его причины.

ПК-7_{ид-2} Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

- 28. Гнойный артрит (причины, стадии развития, клинические признаки).
- 29. Гнойный артрит (диагностика и лечение)
- 30. Дерматиты.
- 31. Экзема.
- 32. Язвы.

ПК-7_{ид-3} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

- 33. Лечение ожоговой болезни.
- 34. Термические ожоги.
- 35. Химические ожоги.
- 36. Миозиты.
- 37. Ревматический миозит.
- 38. Дифференциальная диагностика деформирующего артрита и артроза.
- 39. Гнойный остеомиелит.

ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8_{ид-1} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

- 40. Периоститы.
- 41. Заживление переломов и условия способствующие этому заживлению.
- 42. Некроз и кариес костей.
- 43. Свищи (этиология, клинические признаки, лечение).
- 44. Физическая, химическая, биологическая антисептика при лечении ран

ПК-8_{ид-2} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

- 45. Инородные тела в организме.
- 46. Болезни периферических нервов (радикулит, плексит, неврит).

47. Парезы и параличи(этиология, клинические признаки, лечение).
48. Доброкачественные новообразования (патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение).

ПК-8_{ид-3} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

49. Актиномикоз.
50. Ботриомикоз.
51. Диагностика и лечение переломов костей.
52. Классификация болезней суставов.
53. Переломы костей и их классификация.
54. Исследование раненого животного.
55. Бурситы.
56. Миопатозы.

ПК-8_{ид-4} Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

57. Сотрясения и ушибы головного и спинного мозга.
58. Абсцессы (клинические признаки и лечение).
59. Особенности заживления ран у различных видов животных.
60. Ушибы
61. Злокачественные новообразования (патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение)
62. Столбняк

ПК-8_{ид-5} Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

63. Травматический шок, его клинические признаки, профилактика и лечение
64. Видовые особенности воспаления у плотоядных и лошадей при травмах
65. Видовые особенности воспаления у крупного и мелкого рогатого скота и свиней при травмах
66. Видовые особенности воспаления у птиц и грызунов при травмах
67. Коллапс, его причины, клинические признаки и лечение

ПК-8_{ид-6} Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

68. Воспаление лимфатических сосудов и лимфатических узлов (причины, клинические признаки и лечение)
69. Фурункулез (причины, клинические признаки и лечение)
70. Фолликулит (причины, клинические признаки и лечение)
71. Элефантиазис (причины, клинические признаки и лечение)
72. Растяжение связок и сухожилий (причины, клинические признаки и лечение)
73. Разрыв связок и сухожилий (причины, клинические признаки и лечение)
74. Воспаление связок и сухожилий(причины, клинические признаки и лечение)
75. Отморожения.
76. Травматизм крупного рогатого скота и его профилактика
77. Травматизм свиней и его профилактика
78. Принципы лечения животных с анаэробной хирургической инфекцией
79. Классификация доброкачественных новообразований

80. Классификация злокачественных новообразований
81. Принципы лечения острых асептических воспалений
82. Принципы лечения хронических асептических воспалений
83. Раны сухожилий
84. Воспаление сухожильных влагалищ

ПК-8 ид-7 Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

85. Ретробульбарная новокаиновая блокада по В.Н. Авророву (показания, техника проведения)
86. Висцеральная новокаиновая блокада по Л.Г.Смирнову(показания, техника проведения у поросят и телят)
87. Надплевральная новокаиновая блокада по В.В.Мосину(показания, техника проведения)
88. Поясничная (паранефральная) новокаиновая блокада у лошадей и собак по И.Я. Тихонину(показания, техника проведения)
89. Поясничная (паранефральная) новокаиновая блокада у крупного рогатого скота по М.М. Сенькину (показания, техника проведения)
90. Блокада нервов вымени у коров по Б.А.Башкирову(показания, техника проведения)

Для студентов 5 курса (очная) и 6 курса (очно-заочная и заочная формы обучения).

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК -1 ид-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

1. Способы исследования глаз у животных.
2. Периодическое воспаление глаз у лошадей.
3. Иридоциклохореоидиты (увеиты).
4. Реккетсиозныйконъюнктиво-кератит у крупного рогатого скота.
5. Панофтальмит.
6. Воспаление роговицы (классификация, этиология, клинические признаки, лечение).
7. Болезни хрусталика (помутнение, отсутствие хрусталика и его смещение).
8. Телязиозныйконъюнктиво-кератитуживотных 9. Конъюнктивиты (серозные, гнойные, фибринозные) этиопатогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
10. Глаукома.

ОПК-1 ид-2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

- 11.А- авитаминозный керато-конъюнктивит (этиопатогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).

12. Болезни костной орбиты и периорбиты (переломы, трещины костей, флегмона глазницы).
13. Болезни сетчатки и зрительного нерва.

ОПК-1_{ид-3} Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

14. Воспаление век.
15. Заворот век.
16. Выворот век.
17. Вывих глазного яблока (видовая и породная предрасположенность, этиология, клинические признаки, лечение).
18. Язвы роговицы.
19. Раны роговицы и их осложнения. Лечение. Кровоизлияния в переднюю камеру глаза.

ПК-7 Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-7_{ид-1} Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

20. Инородные тела на роговице и в передней камере глаза.
21. Болезни слезного аппарата.
22. Ковыльная болезнь животных.
23. Ретенционные кисты и ранулы ротовой полости
24. Паротит у животных (этиопатогенез, диагностика, лечение)
25. Носовые кровотечения (этиопатогенез, диагностика, лечение)

ПК-7_{ид-2} Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

26. Паралич лицевого нерва
27. Паралич тройничного нервов
28. Воспаление лобной пазухи.
29. Воспаление верхнечелюстной пазухи.
30. Повреждения рога.

ПК-7_{ид-3} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

31. Болезни уха (гематома ушной раковины, инородные тела в слуховом проходе).
32. Воспаление наружного, среднего и внутреннего уха у животных
33. Язва языка.
34. Болезни в области затылка (ушиб, гематома, лимфоэкстравазат, бурситы, флегмона, некроз затылочно-остистой связки)
35. Флебиты и тромбофлебиты яремной вены.

ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-8_{ид-1} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

36. Дивертикулы, инородные тела и разрывы пищевода.
37. Болезни в области холки (отеки, гематома, лимфоэкстравазат, бурситы, флегмона, некроз затылочно-остистой связки, кариес остистых отростков)
38. Раны грудной стенки и их осложнения (гемоторакс, пневмоторакс).
39. Дилатация и смещение сычуга.
40. Гематома и лимфоэкстравазат брюшной стенки.
41. Выпадение петель кишечника и др. органов под кожу (пролапс в области живота).
42. Перитонит.

ПК-8_{ид-2} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

43. Спондилиты, спондилоартрозы и спондилоартриты.
44. Переломы и вывихи шейных позвонков
45. Переломы и вывихи поясничных позвонков
46. Межпозвонковая грыжа
47. Миозиты спины и поясницы
48. Раны вымени и сосков.
49. Абсцесс и флегмона вымени
50. Дерматиты и фурункулез вымени
51. Отморожения вымени и сосков
52. Гематомы и ушибы вымени
53. Новообразования молочной железы

ПК-8_{ид-3} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

54. Осложнения в связи с кастрацией (кровотечения, выпадение сальника, кишечника, фуникулит).
55. Болезни мочеполовых органов у самцов (поститы и баланопоститы, эпидидимиты, простатит).
56. Болезни мочеполовых органов у самцов (фимоз, парафимоз, орхиты и периорхиты).
57. Венерическая саркома
58. Парез и паралич полового члена

ПК-8_{ид-4} Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

59. Болезни уретрального канала (стриктуры, свищи, конкременты мочевого пузыря).
60. Выпадение прямой кишки (этиология, лечение).
61. Диагностика болезней конечностей
62. Виды и степени хромот.
63. Паралич плечевого нервного сплетения.
64. Воспаление слизистой сумки двуглавого мускула плеча и заостного мускула плеча.
65. Тендовагиниты в области запястного сустава.
66. Паралич лучевого нерва.

ПК-8_{ид-5} Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

67. Артриты локтевого сустава.

68. Трещины и переломы лучевой и локтевой костей. 69. Прекарпальный бурсит.
70. Тендиниты в области пясти и плюсны.
71. Трещины и переломы пястных и плюсневых костей.
72. Болезни запястного сустава (артриты, артрозы, периаартриты).
73. Растяжение, разрывы, раны контрактуры сухожилий сгибателей пальцев. 74. Переломы костей таза.

ПК-8_{ид-6} Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

75. Растяжение и вывих тазобедренного сустава.
76. Паралич большеберцового, малоберцового и седалищного нервов.
77. Паралич бедренного нерва.
78. Осложнения ран бедра анаэробной инфекцией.
79. Разрыв ахиллова сухожилия.
80. Вывих и перелом коленной чашки.
81. Болезни в области коленного сустава (раны, ушибы, бурситы, артриты). 82. Спастический парез у крупного рогатого скота.
83. Деформирующий остеоартрит тарсального сустава.

ПК-8_{ид-7} Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

84. Разрыв третьего малоберцового и переднего большеберцового мускула у быков-производителей.
85. Гнойный артрит путового сустава. 86. Десмоидиты путового сустава.
87. Растяжение, разрыв, воспаление третьего межпальцевого мускула.
88. Хронический оссифицирующий сесамовидит путовой области.
89. Оссифицирующий периостит путовой и венечной костей.
90. Бурсит подсухожильной сумки общего разгибателя пальца.

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

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 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 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

Критерии знаний при проведении экзамена:

- **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 44 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 большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проверке курсовых 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 курсовой работе выполнены

- **Отметка «хорошо»** - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём курсовой работы; имеются упущения в оформлении, имеются существенные отступления от требований к курсовой работе.

- **Отметка «удовлетворительно»** - тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании курсовой работы; отсутствуют полноценные выводы, тема курсовой работы не раскрыта

- **Отметка «неудовлетворительно»** - обнаруживаются существенное непонимание проблемы в курсовой работы, тема не раскрыта полностью, не выдержан объём; не соблюдены требования к внешнему оформлению.