Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2026 14:39:13
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

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

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Павловна Горбунова Подписано цифровой подписью: Наталья Павловна Горбунова Дата: 2026.05.13 13:23:15 +03'00' /Н.П. Горбунова/
13 мая 2026 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
«Общая и частная хирургия»

Специальность	36.05.01. Ветеринария
Направленность (профиль)	«Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Ветеринарное лечебное дело и экспертиза»
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная, заочная
Срок освоения ОПОП ВО	5 лет, 5,7 лет

Караваево 2026

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Общая и частная хирургия» для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», « Ветеринарное лечебное дело и экспертиза».

Разработчик:

зав. кафедрой	Решетняк В.В.	Владимир Вячеславович Решетняк Подписано цифровой подписью: Владимир Вячеславович Решетняк Дата: 2026.04.16 12:55:08 +03'00'
(должность)	(фамилия и инициалы)	(электронная цифровая подпись)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства

Протокол № 13 от «16» апреля 2026 года

Заведующий кафедрой: Владимир Вячеславович Решетняк Подписано цифровой подписью: Владимир Вячеславович Решетняк Дата: 2026.04.16 12:56:40 +03'00' /Решетняк В.В./

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

Анастасия Сергеевна Сморчкова Подписано цифровой подписью: Анастасия Сергеевна Сморчкова Дата: 2026.05.07 15:31:25 +03'00' /Сморчкова А.С./

протокол № 3 от «07» мая 2026 года

Паспорт фонда оценочных средств
специальность 36.05.01 Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»
«Ветеринарное лечебное дело и экспертиза»
очной и заочной форм обучения
Дисциплина: «Общая и частная хирургия»

Таблица 1

Модуль дисциплины *(модуль логически завершенная часть дисциплины, как правило объединяющая несколько разделов (тем))*	Формируемые компетенции или их части *(указывается код (при наличии) компетенции и формулировка)*	Оценочные материалы и средства *(приводится перечень оценочных материалов и средств для оценки сформированности компетенции)*	Количество
Раздел –1 общая часть Травмы и травматизм	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №1	40
Раздел –1 общая часть Болезни кожи, Болезни сосудов Болезни нервной системы Болезни мышц	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №2 Коллоквиум № 1	30
Раздел –1 общая часть Травмы и травматизм Болезни кожи, Болезни сосудов Болезни нервной системы Болезни мышц Болезни сухожилий Болезни костей Болезни суставов	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Тесты Коллоквиум № 2 домашние задания	66 50
Раздел –2 частная хирургия Болезни в области головы, затылка и шеи Болезни в области холки, груди, поясницы Болезни в области живота	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа № 1	30
Раздел –2 частная хирургия Болезни в области	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Коллоквиум № 1 домашние задания	30

головы, затылка и шеи Болезни в области холки, груди, поясницы Болезни в области живота Болезни в области таза. Болезни молочной железы. Андрология			
Раздел –2 частная хирургия Анатомо-физиологические особенности строения зрительного аппарата животных. Диагностика болезней глаз. Болезни глаз. Анатомо-физиологические особенности строения пальцев копыт у однокопытных и копытец у парнокопытных животных. Диагностика болезней конечностей. Болезни копыт и копытец	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	собеседование (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10) домашние задания	107
Раздел –1, 2, 3 (Общей и частной хирургии)	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	коллоквиум	85

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

Модуль: Раздел –1, 2, 3 (Общей и частной хирургии)*

(наименование модуля)

Таблица 2 – Формируемые компетенции*

Код и наименование компетенции *(указанные в РПД)*	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) (*код указывается при его наличии*)	Оценочные материалы и средства (*перечисление*)
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	Контрольная работа Коллоквиум Собеседование Домашние задания
ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и	Контрольная работа Коллоквиум Собеседование Домашние задания

	рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 $_{ПКос-1}$ Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;	

	-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.	
ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;	Контрольная работа Коллоквиум Собеседование Домашние задания

	-технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных	

	на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.	

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Раздел –1 общая часть

Контрольная работа №1

Тема: 1. Травмы и травматизм

Вариант 1

1 Особенности исследования животных с хирургическими заболеваниями.
2 Периоды развития септического воспаления.
3 Клинические различия в течении острых и хронических воспалений.
4 Принципы и техника лечения асептических воспалений.
5 Что такое норм-, гипер-, гипоэргическое воспаление.

Вариант 2

1 История болезни. Правила оформления, основные разделы.
2 Периоды развития асептического воспаления.
3 Диагностика (общая и дифференциальная) септических воспалений.
4 Особенности симптомов различных видов общей хирургической инфекции.
5 Принципы и техника лечения гнойных воспалений.

Вариант 3

1 История болезни. Содержание и оформление раздела «Анамнез».
2 Фазы развития воспалений.
3 Диагностика (общая и дифференциальная) асептических воспалений.
4 Что такое общая хирургическая инфекция.
5 Охлаждение. Показания, виды и техника применения.

Вариант 4

1 История болезни. Содержание и оформление раздела «Данные о животном».
2 Симптомы воспалений.
3 Что такое хирургическая инфекция.
4 Характеристика анаэробной хирургической инфекции.
5 Согревание. Показания, виды и техника применения.

Вариант 5

1 История болезни. Содержание и оформление раздела «Настоящее состояние».
2 Классификация воспалений.
3 Классификации хирургической инфекции.
4 Что такое флегмона. Классификации.
5 Особенности лечения анаэробной инфекции.

Вариант 6

1 История болезни. Содержание и оформление раздела «Течение и лечение заболевания"»
2 Что такое воспаление.
3 Периоды развития хирургической инфекции
4 Что такое абсцесс. Классификации.
5 Принципы и техника лечения общей хирургической инфекции.

Вариант 7

1 История болезни. Содержание и оформление раздела «Настоящее состояние».
2 Классификация воспалений.
3 Диагностика (общая и дифференциальная) асептических воспалений.
4 Что такое общая хирургическая инфекция.
5 Принципы оперативного лечения септических воспалений.

Вариант 8

1 История болезни. Содержание и оформление раздела «Течение и лечение заболевания"»
2 Симптомы воспалений.
3 Что такое хирургическая инфекция.
4 Что такое абсцесс. Классификации.
5 Принципы лечения общей хирургической инфекции.

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностям	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и

анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для	предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	и приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 $_{ПКос-1}$ Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для			

выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;			

-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.			

ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –1 общая часть

Контрольная работа №2

Тема: 1. Болезни кожи
2 Болезни сосудов
3 Болезни нервной системы
4 Болезни мышц

Вариант 1

1 Экзема. Стадии развития, клинические признаки
2 Миопатозы. Клинические признаки, лечение.
3 Некроз кости. Разновидности, клинические признаки, лечение.
4 Вывихи. Классификация, клинические признаки, лечение.
5 Контрактура. Клинические признаки, лечение

Вариант 2

1 Лечение экземы.
2 Атрофии мышц. Клинические признаки, лечение.
3 Виды полных переломов.
4 Хронический серозный синовит. Клинические признаки, лечение.
5 Кариес кости. Клинические признаки, лечение.

Вариант 3

1 Бородавчатый дерматит. Клинические признаки, лечение.
2 Парезы, параличи. Клинические признаки, лечение.
3 Виды неполных переломов.
4 Гнойный артрит. Клинические признаки, лечение.
5 Кариес кости. Клинические признаки, лечение.

Вариант 4

1 Флебиты, тромбофлебиты. Клинические признаки, лечение.
2 Невриты. Клинические признаки, лечение.
3 Клинические признаки и лечение переломов.
4 Остеоартрит. Клинические признаки, лечение.
5 Артроз. Клинические признаки, лечение.

Вариант 5

1 Лимфангиты, лимфонодулиты. Клинические признаки, лечение
2 Острые периоститы. Клинические признаки, лечение.
3 Осложнения при заживлении переломов.
4 Клинические признаки и особенности лечения ран суставов.
5 Контрактура. Клинические признаки, лечение

Вариант 6

1 Ревматический миозит. Клинические признаки, лечение.
2 Острые оститы. Особенности патогенеза, клинические признаки, лечение.
3 Стадии развития костной мозоли.
4 Дисплазия суставов. Клинические признаки, лечение.
5 Артроз. Клинические признаки, лечение.

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных,

биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;	ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных)			

методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;			

-назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и			

лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок,			

используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать			

кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при			

необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –1 общая часть

Фонд тестовых заданий для текущего контроля знаний по теме:

Травматизм это

+ совокупность разнообразных повреждений тканей и органов у определенного вида и группы животных в течение календарного срока при учете условий и обстановке в которых они возникают

патологическое состояниеорганизма,сопровождающееся нарушением целостности кожного покрова или органа.

сложная ответная реакция организма на вредное действие факторов внешней среды.

комплекс расстройств в организме, возникающих в результате открытых повреждений.

Травма это

совокупность разнообразных факторов внешней среды, вызывающих повреждения организма животного.

фактор внешней среды,вызывающий повреждение тканей организма

+ комплекс функциональных и морфологических нарушений, развивающихся в тканях и органах под воздействием травмирующих факторов

сложная ответная реакция организма на вредное действие факторов внешней среды

Основные виды травм

механические, термические, электрические, химические, биологические, лучевые, психические

механические, случайные, множественные, химические биологические, электрические, лучевые

механические, эксплуатационные, открытые, закрытые, химические, лучевые, биологические

+ механические, физические, химические, биологические, Нервно-стрессовые

Общая реакция организма на травму проявляется

коллапсом, шоком

коллапсом, воспалением

шоком, воспалением

+ коллапсом, шоком, обмороком

Местная реакция организма на травму проявляется

коллапсом, воспалением

шоком, воспалением

+ воспалением

коллапсом, шоком, воспалением

Травматический шок это

+ тяжелое общее состояние животного, которое проявляется кратковременным возбуждением с переходом в резкое угнетение нервной системы и функции всех физиологических систем организма

внезапная и кратковременная потеря реакции на внешние раздражители в следствии ишемии головного мозга

сложная реакция организма на травму, выражающаяся расстройством процессов ассимиляции и диссимиляции

Эректильная фаза шока характеризуется

резким угнетением, потерей чувствительности, нитевидным пульсом, поверхностным дыханием, бледностью слизистых оболочек.

+ резким возбуждением, расширением зрачка, учащением дыхания и пульса, цианозом слизистых оболочек, повышением артериального давления, непроизвольными актами дефекации и мочеиспускания

резким возбуждением, потерей чувствительности, сужением зрачка, учащением пульса, желтушностью слизистых оболочек

резким угнетением, обострением слуховой чувствительности, напряжением скелетной мускулатуры, глубоким и редким дыханием, расширением зрачка

Воспаление это

сложная гуморальная реакция организма на повреждение, проявляющаяся комплексом местных сосудистых расстройств

сложное расстройство обмена веществ местного характера, вызванное повреждением тканей

сложный химический процесс, развивающийся в тканях в очаге повреждения.

+ ответная защитно-приспособительная реакция организма на действие различных повреждающих факторов

Различат следующие формы асептического воспаления

+ серозное, серозно-фибринозное, фибринозное фиброзное, оссифицирующее

серозное, серозно-фибринозное, пролиферативное, гнойное, гнилостное

специфические, инвазионные гранулемы, гнойное, гнилостное

Принципы лечение острого асептического воспаления

тепло. Массаж. Рассасывающие мази и линименты. Тканевая терапия.

+ покой. Холод. Давящая повязка. В последующем тепло, массаж

покой, спиртовые компрессы. УВЧ-терапия. Новокаиновые блокады. Антибиотики. Хирургическое вмешательство

холод. Массаж. Хирургическое вмешательство. Антибиотики

Ушибом называется

+ механическое повреждение тканей и органов, сопровождающееся макро- и микроскопическими нарушениями целостности кровеносных и лимфатических сосудов с сохранением анатомической целостности кожи

это повреждение тканей, характеризующееся явлениями местного воспаления

это повреждение тканей, сопровождающееся болью, зиянием, кровотечением

случайное повреждение мягких тканей

Гематома

+ это механическое повреждение тканей, сопровождающееся кровоизлиянием и образованием полости с кровью

это закрытое повреждение кожи и подкожной клетчатки с разрывом кровеносных и лимфатических сосудов и образованием кровоподтеков

это скопление лимфы в участке тела после разрыва лимфатического сосуда с сохранением целостности кожи

это пропитывание тканей серозным экссудатом на ограниченном участке тела без нарушения целостности кожи

Различают

3 степени ушибов

5 степеней

+ 4 степени

Растяжением называется

полный разрыв отдельных структур органа в результате действия силы тяги, при сохранении его анатомической непрерывности

повреждение тканей и органов под действием механического усилия, при котором сохраняется анатомическая непрерывность кожи

_+механическое нарушение гистологической целостности тканевых структур мягких и плотных тканей, мелких кровеносных сосудов при сохранении их анатомической целостности

травматическое или нейродистрофическое повреждение кровеносных сосудов органов или тканей с образованием полости, заполненной кровью.

Разрыв это

+частичное или полное нарушение анатомической непрерывности тканей или органа в результате действия силы тяги.

повреждение тканей и органов под действием механического усилия, при котором сохраняется анатомическая непрерывность кожи

травматическое или нейродистрофическое повреждение кровеносных сосудов, органов или тканей с образованием полости, заполненной кровью.

По отношению к анатомическим полостям различают ран:

+проникающие и непроникающие

сквозные, слепые, проникающие и непроникающие

слепые, проникающие и непроникающие

Что называется раной

дефект тканей или органов, сопровождающийся болью, кровоизлиянием и нарушением функции

повреждение мягких тканей и внутренних органов, сопровождающееся болью, кровоизлиянием и расстройством функции.

+открытое механическое повреждение, сопровождающееся нарушением целостности кожи или слизистых оболочек

открытое или закрытое повреждение мягких тканей ранящим предметом, сопровождающееся болью, воспалением, нарушением функции и общего состояния.

Основные симптомы раны.

боль, воспалительный отек, кровотечение, нарушение функции

боль, повышение местной температуры, воспалительный отек, кровотечение, нарушение функции

+боль, зияние, кровотечение, нарушение пункций

боль, припухлость, повышение местной и общей температуры, кровотечение, нарушение функции

Виды кровотечений.

наружное, внутреннее, полостное, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, паренхиматозное, аррозиозное, первичное, вторичное, повторное

+наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, паренхиматозное, аррозиозное, септическое, первичное, вторичное

наружное, внутреннее, капельное, струйчатое, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, паренхиматозное, первичное, вторичное, повторное

наружное, внутреннее, пульсирующее, легочное, мышечное, венозное, артериальное, капиллярное, смешанное, аррозиозное, первичное, вторичное

Какие фазы различают в биологии раневого процесса.

фазу гидратации и фазу самоочищения раны

фазу рубцевания и фазу эпителизации

+фазу гидратации и фазу дегидратации

фазу дегидратации и фазу рубцевания

Три вида заживления ран

+заживление первичным натяжением. Заживление вторичным натяжением. Заживление под струпом

заживление первичным натяжением. Заживление без осложнений. Заживление с осложнениями.

заживление первичным натяжением. Заживление с образованием грануляционной ткани. Заживление под струпом.

заживление гладкое. Заживление с нагноением. Заживление через грануляционную ткань.

Основные био- физико- химические сдвиги в первой фазе раневого процесса

+некроз клеток, гистолиз, фагоцитоз, эксудация, диссимиляция, Н и К гипертония. Ацидоз, повышение осмотического и онкотического давлений, насыщение клеток водой.

некроз клеток, гистолиз, фагоцитоз, эксудация, диссимиляция, Н и Са, гипертония, алкалоз, повышение осмотического и онкотического давлений, обеднение тканей водой

некроз клеток, регенерация, фагоцитоз, экссудация, диссимиляция, Н и К, гипертония, ацидоз, повышение поверхностного натяжения. Уплотнение тканей. Превращение золя в гель

отсутствие некроза. Образование грануляционной ткани, регенерация. Нормализация содержания Са, К и Н ионов в реакции тканевой среды. Отбухание коллоидов. Нормализация осмотического и онкотического давления. Превращение золя в гель

Основные био- физико- химические сдвиги во второй фазе раневого процесса

некроз клеток, гистолиз, фагоцитоз, эксудация, диссимиляция, Н и К гипертония. Ацидоз, повышение осмотического и онкотического давлении, насыщение клеток водой, превращение золя в гель.

некроз клеток, гистолиз, фагоцитоз, эксудация, диссимиляция, Н и Са гипертония, алкалоз, повышение осмотического и онкотического давлений, обеднение тканей водой.

некроз клеток, регенерация, фагоцитоз, экссудация, диссимиляция, Н и К гипертония, ацидоз, повышение поверхностного натяжения. Уплотнение тканей. Превращение золя в гель.

+отсутствие некроза. Образование грануляционной ткани, регенерация. Нормализация содержания Са, К и Н ионов в реакции тканевой среды. Огбухание коллоидов. Нормализация осмотического и онкотического давления.

Какие типы очищения ран (видовые особенности) наблюдаются у животных

серозный, гнойный, секвсстрационный.

острый, подострый. хронический

гнойный, гнилостный, анаэробный.

+экссудативный, альтернативный, продуктивный

Какая РН раневой среды в первой фазе заживления?

7,0-7,4

7,3-7,9

+ 6,9-5,3

Микроскопическое строений грануляциооной ткани.

состоит из гранул. В состав гранул входит: артериолы, венулы, нервы, клетки РЭС, лейкоциты, лимфоциты.

состоит из гранул. В состав гранул входит: петлевидный капилляр, эластические волокна, клетки РЭС. лейкоциты, лимфоциты, фибробласты.

+состоит из гранул. В состав гранул входит: петлевидный капилляр, клетки РЭС, лейкоциты, лимфоциты, фибробласты

состоит из гранул. В состав гранул входит: петлевидный капилляр, лимфатические сосуды, клетки РЭС, лимфоциты, фибробласты

Биологические функции грануляционной ткани.

барьерная, пластическая, десенсибилиционная, антигенная. защитная, демакрационная

барьерная, пластическая, дезинтаксикоциониая, депонирующая, гуморальная.

+барьерная, пластическая, дезинтаксикоционная, защитная, демакрационная

барьерная, пластическая, дезинтаксикоционная, ферментативная, выделительная.

Какие основные моменты учитываются при выборе способов и методов лечения ран

разность раневого процесса. Вид раневой инфекции. Вид, пол, влзраст животного. Способы остановки кровотечения. Состояние животного и внешней среды.

+био- физико- химические процессы в ране. Фазность раневого процесса. Вид животного. Особенности ранящего предмета. Способы хирургической обработки. Состояние внешней среды.

био- физико- химические процессы в ране. Фазность раневого процесса. Вид животного. Состояние внешней среды.

био- физико- химические процессы в ране. Фазность раневого процесса. Состояние животного и внешней среды. Вид раневой инфекции.

Виды хирургической обработки ран в зависимости от сроков вмешательства.

срочная хирургическая обработка. Полное иссечение раны. Повторная хирургическая обработка.

ранняя хирургическая обработка. Частичное иссечение раны. Отсроченное иссечение раны.

+ранняя обработка раны. Поздняя обработка раны. Отсроченная обработка раны.

Срочная хирургическая обработка раны. Повторная хирургическая обработка раны. Поэтапная хирургическая обработка раны.

Виды хирургической обработки ран в зависимости от характера вмешательства.

ранняя хирургическая обработка. Частичное иссечение раны. Отсроченное иссечение раны.

+рассечение раны. Частичное иссечение раны. Полное иссечение раны.

срочная хирургическая обработка раны. Полное иссечение раны. Повторная хирургическая обработка.

ранняя обработка раны. Поздняя обработка раны. Отсроченная обработка раны.

Под хирургической инфекцией понимают

активное внедрение микробов в ткани, их размножение и болезнетворное воздействие на организм животного.

+инфекционный процесс, при котором наилучший лечебный эффект достигается хирургическим вмешательством в сочетании с применением антимикробных и патогенетических средств

обсеменение патогенными микробами внешней среды, кожи, слизистых оболочек, ран или других открытых повреждений.

Как классифицируется хирургическая инфекция по клиническому течению

острая, гнойная, анаэробная, гнилостная. Хроническая гнойная, анаэробная, гнилостная

острая и хроническая стафилококковая. стрептококковая. бациллярная, анаэробная и гнилостная

аэробная, анаэробная, специфическая, генерализованная

+острая, хроническая, дремлющая

Фурункул это

острое гнойное воспаление наружного конца волосяного мешка, сопровождающееся развитием узелка с гнойным содержимым

+острое гнойное воспаление волосяного мешка, сальной железы и окружающей их соединительной ткани

острое гнойное воспаление сальных желез, волосяных луковиц, окружающей их соединительной ткани и подкожной клетчатки

острое гнойное воспаление рыхлой клетчатки с образованием полости, заполненной гное

Абсцессом называется

+ограниченное гнойное воспаление органов и тканей, сопровождающееся накоплением гноя во вновь образованной полости.

разлитое воспаление рыхлой соединительной ткани с образованием гнойного или ихорозного экссудата

ограниченное воспаление, сопровождающееся обильным размножением клеточных элементов при пониженной экссудации и альтерации

разлитое воспаление органов и тканей, сопровождающееся транссудативным пропитыванием и набуханием коллоидов

Флегмона

+это разлитое воспаление рыхлой соединительной ткани с образованием гнойного или ихорозного экссудата

ограниченное воспаление, сопровождающееся обильным размножением клеточных элементов при пониженной экссудации и альтерации

разлитое воспаление органов и тканей, сопровождающееся транссудативным пропитыванием и набуханием коллоидов

ограниченное гнойное воспаление органов и тканей, сопровождающееся накоплением гноя во вновь образованной полости

Способы лечения абсцессов

втирание рассасывающих мазей. Водные растворы антисептиков. Антибиотики. Средства общей терапии. Покой

оперативные вмешательства с тугой тампонадой и глухим швом. Водные растворы антисептиков. Антибиотики. Массаж

согревающие компрессы. Мази и линименты. Тканевая терапия. Механотерапия. Охлаждающие процедуры

+оперативное вмешательство. Дренирование. Спиртовые и эфирные растворы антисептиков. Эмульсии. Антибиотики. Покой

Сепсисом называется

+общее инфекционное заболевание, возникающее от всасывания из септического очага микробов или их токсинов и продуктов тканевого распада, сопровождающееся изменениями во внутренних органах

общее инфекционное заболевание, возникающее от заражения крови патогенными микробами и сопровождающееся необратимыми изменениями во внутренних органах

общее инфекционное заболевание, при котором купируется в кровь токсических продуктов, приводящее к необратимым поражениям внутренних органов

общее инфекционное заболевание, при котором расстраивается функция ЦНС и работа внутренних органов на почве резких болевых импульсов из первичного септического очага и процессов сенсибилизации организм

Ведущие факторы в патогенезе сепсиса

+угнетение барьерных функций, интоксикация, сенсибилизация, размножение микробов, расстройство нейротрофики, особенности очага инфекции

угнетение барьерных функций, интоксикация, десенсибилизация, высокая активность РЭС, расстройство нейротрофики, особенности очага инфекции

возбуждение барьерных функций, явления сенсибилизации и дезинтоксикации расстройство нейротрофики, особенности очага инфекции

угнетение барьерных функций, интоксикация, сенсибилизация и дезинтоксикация, лизис микрофлоры, нормализация нейротрофики, благополучие в первичном септическом очаге и состоянии внутренних органов

Клиника газовой флегмоны.

депрессия, лихорадка, желтушность слизистых оболочек. Прогрессирующий, холодный и крепитирующий отек. Из раны (разреза при операции) выделяется густой желтый экссудат

депрессия, лихорадка. Анемичность слизистых оболочек. Ограниченный, горячий отек тканей с плотной консистенцией Из раны (операционного разреза) выделяется пенистый жидкий экссудат

+депрессия, лихорадка. Желтушность слизистых оболочек. Прогрессирующий, холодный и крепетирующий отек. Из раны (разреза при операции) выделяется гноевидная жидкость с пузырьками газов

депрессия, лихорадка. Желтушность слизистых оболочек. Ограниченный отек тканей с флюктуирующей консистенцией. Из раны (разреза при операции) выделяется густой желтый экссудат

Основные клинические признаки гнилостной инфекции.

+угнетение, септическая лихорадка, воспалительный отек, наличие мертвых тканей Распадающиеся грануляции и арозионные кровотечения. Жидкий, бурый и зловонный экссудат

угнетение, лихорадка, воспалительный отек, уплотнение и болезненность пораженных тканей. Киллозные грануляции и аррозионные кровотечения. Жидкий ихорозный экссудат. Угнетение. Септическая лихорадка. Воспалительный отек Наличие мертвых тканей. Распадающиеся грануляции и арозийные кровотечения. Незначительное выделение густого желтоватого гноя

Угнетение. Лихорадка. Холодный крепитирующий. воспалительный отек тканей. Наличие мертвых тканей и здоровых грануляций. Обильное выделение жидкого бурого и зловонного экссудата.

Некрозом называется

резкое снижение жизненных функций клеток ткани или органа, ведущее к замедленной регенерации дефекта.

постепенная утрата всех жизненных функций ткани или органа вследствие дегенеративных изменений и отмирания.

+местная смерть клеток ограниченного участка тела или органа на почве нарушения тока крови, лимфы, или прямого повреждения.

Гангрена это

воспалительный процесс. характеризующийся образованием длительно заживающих язв и дефектов

+патологический процесс, характеризующийся отмиранием тканей в условиях воздействия факторов внешней среды

альтернативный процесс, характеризующийся атрофией тканей и органов в условиях воздействия факторов внешней среды

деструктивный процесс, характеризующийся перерождением тканей и органов в условиях воздействия факторов внешней среды.

Что называется язвой

дефект тканей от действия низких температур или химических агентов, характеризующийся длительностью течения

закрытое очаговое повреждение тканей, сопровождающееся злокачественным течением и отсутствием склонности к заживлению

+дефект тканей, несклонный к заживлению, в силу распада клеток и развития патологических грануляций.

открытое механическое повреждение тканей, осложненное вирулентной микрофлорой и общей интоксикацией.

Свищом называется

узкий извилистый анатомический ход, соединяющий анатомическую полость с внешней средой

+узкий, патологически образованный канал, соединяющий поверхность тела с глубокими тканями и органами.

узкий раневой канал, образовавшийся в результате глубокого колотого ранения.

узкий раневой ход, через который выделяется гнойный экссудат и секрет железы

Клиника ожога второй степени.

жгучая боль. Гипертония. Отек тканей. Повреждение эпидермиса. Общие расстройства

+жгучая боль. Отек тканей. Образование пузырей с серозным экссудатом. Повреждение дермы. Общие расстройства

жгучая боль. Обугливание тканей. Наличие струпа. Поражение кожи и других тканей. Общие расстройства

жгучая боль. Отсутствие отека. Уплотнение, складчатость и некроз кожи. Поражение дермы. Образование язв. Общие расстройства

Описать клинику ожога четвертой степени.

жгучая боль. Гипертония. Отек тканей. Повреждение эпидермиса. Общие расстройства

жгучая боль. Отек тканей. Образование пузырей с серозным экссудатом. Повреждение дермы. Общие расстройства

+жгучая боль. Обугливание тканей. Наличие струпа. Поражение кожи и других тканей. Общие расстройства

жгучая боль. Отсутствие отека. Уплотнение, складчатость и некроз кожи. Поражение дермы. Образование язв. Общие расстройства

Лечение при ожогах кислотами

+обмывание водой, нейтрализация раствором соды. Иссечение мертвых тканей. Бальзамические мази и эмульсии. Физиотерапия

обмывание водой, нейтрализация растворами уксусной и лимонной кислот. Иссечение мертвых тканей. Бальзамические мази и эмульсии. Физиотерапия

механическое удаление химического агента. Хлорная известь, медный купорос, иссечение некротизированной ткани, средства против общей интоксикации

обмывание водой, нейтрализация раствором медного купороса. Иссечение некротизированных тканей. Бальзамические мази и эмульсии. Физиотерапия

Лечение при ожогах щелочами.

+обмывание водой, нейтрализация растворами уксусной и лимонной. кислот. Иссечение мертвых тканей. Бальзамические мази и эмульсии. Физиотерапия

обмывание водой, нейтрализация раствором соды. Иссечение мертвых тканей. Бальзамические мази и эмульсии. Физиотерапия.

механическое удаление химического агента. Хлорная известь, медный купорос, иссечение некротизированной ткани, средства против общей интоксикации

обмывание водой, нейтрализация раствором медного купороса. Иссечение некротизированных тканей. Бальзамические мази и эмульсии. Физиотерапия

Различают

три степени обморожения

четыре степени

Аневризма кровеносных сосудов это.

+сосудистая грыж – расширение просвета кровеносного сосуда на определенном участке, связанное с изменением его стенки

острая артериальная непроходимость

тромбоз сосуда

Лимфонодулит это

воспаление лимфатического сосуда

воспаление лимфатического узла и сосуда

+воспаление лимфатического узла

Тенденит

+воспаление сухожилия

воспаление сухожилия и сухожильного влагалища

воспаление сухожильного влагалища

Остеофит это

локализованное воспаление кости
+костное образование в виде шипов, игл, валиков, грибов
обширный разрост костной ткани на поверхности кости

По патолого-анатомическим изменениям периоститы делят на:

серозные, гнойные, ограниченные, диффузные
воспалительные, множественные, фиброзные, серозные, гнойные
+оссифицирующие, фиброзные, серозные, гнойные

По характеру повреждения тканей переломы делят на:

септические, асептические
+открытые, закрытые
открытые, закрытые, осложненные, множественные
полные и неполные

По характеру повреждения костей переломы делят на:

септические, асептические
открытые, закрытые
открытые, закрытые, осложненные, множественные
+полные и неполные

Косой перелом

+если линия излома лежит под углом 25-50^0 к длинной оси кости
когда линия излома располагается по спирально изогнутой линии
когда линия излома совпадает с длинной осью кости

Оскольчатый перелом

+характеризуется наличием одного-двух промежуточных костных отломков на месте перелома
перелом с множеством промежуточных костных отломков
значительное повреждение как самой кости, так и окружающих тканей

Размозженный перелом

характеризуется наличием одного-двух промежуточных костных отломков на месте перелома
перелом с множеством промежуточных костных отломков
+значительное повреждение как самой кости, так и окружающих тканей

Клинические признаки переломов

+нарушение функций, деформация, подвижность кости на протяжении, костная крепитация, боль, припухлость
нарушение функций, подвижность кости на протяжении, костная крепитация, боль, припухлость
нарушение функций, деформация, подвижность кости на протяжении, костная крепитация, боль, припухлость, зияние, шок

Репозицию костных отломков выполняют:

+консервативно, оперативно
консервативно
оперативно

Интрамедуллярный остеосинтез

+это соединение костных обломков штифтами, через костно-мозговой канал
это соединение костных обломков накостными пластинами, гвоздями, спицами проволокой
это соединение костных обломков при помощи аппаратов внешней фиксации

Чрескостный остеосинтез

это соединение костных обломков штифтами, через костно-мозговой канал
это соединение костных обломков накостными пластинами, гвоздями, спицами проволокой
+это соединение костных обломков при помощи аппаратов внешней фиксации

Полигенно наследуемое заболевание, характеризующееся ненормальным развитием суставов, неконгруэнтностью их сочленяющихся поверхностей называется:

артроз
+дисплазия суставов
анкилоз
контрактура

Неподвижность сустава в результате воспалительных изменений в нем или по окружности его это

артроз
дисплазия суставов
+анкилоз
контрактура

Более или менее стойкое вынужденное положение сустава, ведущее к ограничению подвижности

артроз
дисплазия суставов
анкилоз
+контрактура

Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и	выставляется студенту, если правильно и корректно решено от 50 до79 % тестовых заданий	выставляется студенту, если правильно и корректно решено 80 -94 % тестовых заданий	выставляется студенту, если правильно и корректно решено 95-100 % тестовых заданий

функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики			

интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить			

клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний			

животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные			

аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения			

должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических			

методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и			

безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –1 общая часть

Коллоквиум № 1

Вопросы коллоквиума используются для контроля знаний по темам «Болезни кожи», «Болезни сосудов», «Болезни нервной системы», «Болезни мышц»

Вариант 1

1 Общая реакция на травмы. Виды, этиология, патогенез, меры профилактики и лечения.
2 Экземы и дерматиты. Факторы вызывающие их и способствующие их возникновению, дифференциальная диагностика, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.
3 Особенности клинического исследования животных с хирургическими заболеваниями.
4 Что такое фурункул, карбункул, факторы вызывающие их и способствующие их возникновению, дифференциальная диагностика, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.
5 Кровотечения (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и способы остановки).

Вариант 2

1 Воспаление (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и лечение всех видов и форм).
2 Кровотечения (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и способы остановки).
3 Болезни мышц. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.
4 Омертвения, язвы, свищи (виды и классификация, этиология, осо-бенности патогенеза, диагностика, клинические признаки и лечение.
5 Травмы костей. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, особенности заживления, профилактика и лечение.

Вариант 3

1 Хирургическая инфекция (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и лечение всех видов и форм).
2 Особенности клинического исследования животных с хирургическими заболеваниями.
3 Болезни сосудов. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.
4 Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, бурс. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, клинические признаки, профилактика и лечение.
5 Повреждения, возникающие при воздействии электрического тока. Их механизм, меры борьбы, профилактики.

Вариант 4

1 Раны (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и лечение различных видов ран).
2 Особенности гемотрансфузии у животных. Определение совместимости крови, техника переливания.
3 Болезни нервной системы. Разновидности, этиология, патогенез, клинические

признаки, профилактика и лечение.

4 Новообразования (опухоли). Этиология, патогенез, классификация, клинические признаки, методы лечения.

5 Кровотечения (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и способы остановки).

Вариант 5

1 Термические травмы (виды и классификация, этиология, патогенез, диагностика, клинические признаки и лечение).

2 Влияние лучевой травмы и радиоактивных веществ на процессы заживления травматических повреждений.

3 Болезни костей. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.

4 Болезни суставов. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, клинические признаки, профилактика и лечение.

5 Болезни мышц. Разновидности, этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.

Таблица 6 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и

исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 ОПК-1 Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и	аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое			

исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.			

ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации)			

способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных			

обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;			

-производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности			

назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –1 общая часть

Коллоквиум № 2

Вопросы коллоквиума используются для контроля знаний по всем темам первого раздела дисциплины

Вариант 1

1 Что такое травма? Классификации травм. Что такое травматизм? Его разновидности.
2 Анаэробная инфекция.
3 Отморожение, ознобление и общее переохлаждение.
4 Заболевания артерий.
5 Разрывы и растяжения сухожилий.

Вариант 2

1 Воспаление. Виды, классификации, характеристика асептического и инфекционного воспаления.
2 Сепсис, гнойно-резорбтивная лихорадка.
3 Омертвения.
4 Заболевания лимфатических сосудов.
5 Раны сухожилий.

Вариант 3

1 Общая реакция организма на травму.
2 Закрытые механические повреждения мягких тканей.
3 Язвы, свищи.
4 Травматические патологии центральной и периферической нервной системы.
5 Тендиниты.

Вариант 4

1 Асептическое воспаление.
2 Раны.
3 Электротравмы.
4 Невриты.
5 Основные принципы и методы лечения переломов.

Вариант 5

1 Инфекционное воспаление.
2 Принципы и методы исследования раненых животных.
3 Разрывы и растяжения мышц.
4 Тендовагиниты.
5 Остеомиелиты.

Вариант 6

1 Аэробная гнойная инфекция.
2 Биология заживления ран.
3 Лучевая травма. Особенности заживления ран, переломов после и при воздействии радиоактивных веществ.
4 Бурситы.
5 Некроз и кариес кости.

Вариант 7

1 Хирургическая инфекция.
2 Принципы и методы лечения различных ран.
3 Фурункул, карбункул.
4 Парезы и параличи.
5 Асептические периоститы.

Вариант 8

1 Абсцесс.
2 Грануляции, их значение в заживлении ран.
3 Экзема.
4 Миозиты.
5 Гнойный периостит.

Вариант 9

1 Аэробная гнойная инфекция.
2 Термические и химические ожоги.
3 Дерматит.
4 Миопатозы.
5 Оститы.

Вариант 10

1 Флегмона.
2 Ожоговая болезнь.
3 Заболевания вен.
4 Атрофия мышц.
5 Экзема.

Таблица 7 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто

Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику	допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее			

перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять			

постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными			

(пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями			

ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать			

кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными			

заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –2 частная хирургия

Контрольная работа №1

Тема: 1. Болезни в области головы, затылка и шеи.
2. Болезни в области холки, груди, поясницы.
3. Болезни в области живота

Вариант 1

1 Паралич лицевого нерва
2 Кариес зубов
3 Гематома ушной раковины
4 Некроз затылочно- остистой связки
5 Гемоторакс

Вариант 2

1 Паралич тройничного нерва.
2 Пульпит
3 Отит наружного уха
4 Дивертикулы пищевода
5 Переломы ребер

Вариант 3

1 Гайморит
2 Альвеолярный периодонтит
3 Отит среднего и внутреннего уха
4 Инородные тела в пищеводе
5 Грыжа, выпадение легкого

Вариант 4

1 Артрит челюстного сустава
2 Флюороз зубов
3 Лимфонодулит в области головы
4 Воспаление яремной вены
5 Сспондилит

Вариант 5

1 Ковыльная болезнь
2 Одонтогенный остиомиелит
3 Актиномикоз в области головы
4 Острый асептический бурсит холки
5 Грыжи в области живота

Вариант 6

1 Неправильное стирание зубов

2 Воспаление слюнных желез
3 Актинобациллезв области головы
4 Пневмоторакс
5 Перитонит

Таблица 8 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 ОПК-1 Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и

обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения			антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического			

обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований			

животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания			

животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения			

лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения			

-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –2 частная хирургия

Коллоквиум №1

Все темы второго раздела

Вариант 1

1 Болезни уха (отиты, гематомы, инородные тела, паразиты)
2 Раны вымени
3 Переломы хвостовых позвонков
4 Заболевания семенников (периорхит, орхит, эпидимит)
5 Общая реакция организма на травму

Вариант 2

1 Аномалии и болезни зубов
2 Раны сосков
3 Врожденные аномалии анального отверстия и прямой кишки
4 Местная реакция организма на травму
5 Ранние послекастрационные осложнения

Вариант 3

1 Болезни слюнных желез
2 Сужение и сращение сосковой цистерны
3 Выпадение, раны прямой кишки
4 Открытые механические повреждения
5 Поздние послекастрационные осложнения

Вариант 4

1 Болезни пищевода
2 Сужение, заращение соскового канала
3 Параректальные абсцессы, флегмоны свищи
4 Термические и химические ожеги
5 Паралич седалищного, бедренного нервов.

Вариант 5

1 Открытые и закрытые травмы грудной полости
2 Переломы костей таза
3 Болезни препуция и полового члена (фимоз, парафимоз, новообразования, парез и паралич полового члена, поститы)
4 Болезни коленного сустава
5 Разрыв двуглавой, трехглавой, предостной, заостной, предлопаточной мышц

Вариант 6

1 Грыжи
2 Переломы крестцовой кости
3 Заболевания мошонки (гематоцеле, варикоцеле, гидроцеле)
4 Паралич нервного плечевого сплетения, плечелопаточного и лучевого нервов
5 Растяжение, вывих, воспаление тазобедренного сустава

Таблица 9 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла

ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для			

выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 $_{ПКос-1}$ Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных			

специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения			

диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных			

материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей			

животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;			

-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №1

Тема: 1. Анатомо-физиологические особенности строения зрительного аппарата животных.

1 Анатомическое строение глазного яблока

2 Слои роговицы
3 Функции радужной оболочки глаза
4 Светопреломляющие органы
5 Функция палочек и колбочек в глазу
6 Мышцы, обеспечивающие двигательную функцию глаза
7 Строение слезного аппарата

8 Роль пигментного эпителия сетчатки в зрительном акте
9 Инервация глаза
10 Функции цилиарного тела

11 Что такое рефракция и аккомодация

Таблица 10 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 ОПК-1 Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным

ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и			адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с			

использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;			

-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные			

эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание			

животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.			

ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №2

Тема: 2. Исследование животных с заболеваниями глаз

1 Виды исследования органа зрения
2 Последовательность исследования органа зрения
3 Метод исследования хрусталика
4 Метод исследования слезного аппарата
5 Диагностическое значение васкуляризации роговицы
6 Диагностическое значение изменений внутриглазного давления

7 Как исследуется глазное дно

Таблица 11 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно

классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала			назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать			

исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных			

(инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и			

способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;			

-производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по			

заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №3 (4 неделя)

Тема: 1. Болезни глазницы, век, и слезного аппарата органа зрения
2. Болезни конъюнктивы и роговицы глаза

1 Экзофтальм
2 Патогенез флегмоны орбиты

3 Экзема век
4 Чешуйчатый блефарит
5 Оперативный доступ при завороте век
6 Оперативный доступ при вывороте век
7 Признаки катарального конъюнктивита
8 Методы лечения катарального конъюнктивита
9 Лекарственные средства, которые применяют при лечении гнойного конъюнктивита
10 Фолликулярный конъюнктивит
11 Причины кератитов
12 Клинические признаки кератитов
13 Эрозии роговицы
14 Методы диагностики ран, эрозий роговицы

Таблица 12 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания,

ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;	проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	содержания ответа.	остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии,			

аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для			

выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при			

проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными			

информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с			

использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов			

оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №4

Тема: 1Болезни радужной оболочки, ресничного тела и собственной сосудистой оболочки
2. Болезни хрусталика, стекловидного тела

1 Диагностика, клинические признаки и лечение ирита
2 Эндогенные причины хориоидита
3 Особенности диагностики болезней сосудистого тракта
4 Классификация иритов
5 Воспаление ресничного тела
6 Этиология циклита
7 Методы лечения циклита
8 Аномалии радужной и сосудистой оболочек
9 Метод диагностики функционального нарушения хрусталика
10 Картикальная катаракта
11 Веретнообразная катаракта
12 Стадии катаракты
13 Классификация глаукомы
14 Основные принципы лечения катаракты
15 Основные принципы лечения глаукомы

Таблица 13 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто

Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику	допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее			

перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять			

постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными			

(пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями			

ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать			

кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными			

заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №5

Тема: 1. Болезни внутренней оболочки (сетчатки) и зрительного нерва
2. Массовые заболевания глаз у животных

1 Особенности проявления заболевания сетчатки
2 Методы лечения ретинита
3 Методы лечения при отслойке сетчатки
4 Анатомо-физиологические особенности сетчатки животных
5 Возраст проявления заболевания и породная принадлежность к ретинодистрофии
6 Офтальмологическая картина атрофии диска зрительного нер-ва
7 Дифференциальная диагностика телязиоза КРС
8 Проявление конъюнктиво-кератита маракселлезной этиологии
9 Изменения со стороны глаз при гиповитаминозе А
10 Хламидиоз глаз
11 Лечение и профилактика телязиоза
12 Лекарственная аллергия
13 Тактика при лечении аллергозов

Таблица 14 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла

ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для			

выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных			

специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения			

диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных			

материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей			

животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;			

-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №6

Тема: 1. Анатомо-физиологические особенности строения пальцев копыт у однокопытных и копытец у парнокопытных животных.

1 Функциональное значение копытной (копытцевой) каймы
2 Функциональное значение копытного (копытцевого) венчика
3 Чем образован челночный блок копыта
4 Роль макро- и микроэлементов в био-физико-химических свойствах копытного (копытцевого) рога
5 Отличия механизма копыта лошади и копытец крупного рогатого скота
6 Части копыта
7 Строение копытной стенки
8 Рост копытного рога
9 Видовые особенности строения копыт и копытец (лошадей, крупного и мелкого рой)гатого скота, свине

Таблица 15 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное

Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни			хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием			

специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением			

клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила			

использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с			

использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть:			

-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №7

Тема: 1. Исследование животных с заболеваниями копыт и копытец

1 Показатели правильной постановки конечностей у лошади
2 Показатели правильной постановки конечностей у крупного рогатого скота
3 Показатели копыт (копытец) правильной формы
4 Основные причины деформации копытного рога у крупного рогатого скота
5 Основные причины деформации копытного рога у лошадей
6 Основные способы профилактики деформации копыт (копытец) у разных видов сельскохозяйственных животных

7 Влияние постановки конечностей на форму копыт (копытец)

Таблица 16 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно

классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала			назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать			

исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных			

(инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и			

способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;			

-производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по			

заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №8 (10 неделя)

Тема: 1. Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели.
2. Патология роговой капсулы.

1 Флегмона венчика
2 Осложнения, возникающие при ранении области венчика и мякиша

3 Межпальцевая флегмона
4 Признаки поражения копытец при некробакттериозе
5 Лечение некробактериоза
6 Некроз мякиша
7 Окостенение мякиша
8 Воспаление железы межпальцевой щели у овец
9 Лимакс
10 Характеристика остро- и тупоугольного копыт. Способы их исправления
11 Причины гниения рога
12 Характеристика плоского и сжатого копыт. Способы их исправления
13 Лечение и профилактика копытной гнили
14 Отличие трещин от расседин

Таблица 17 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение

животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования	затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	искажающие содержания ответа.	дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра,			

пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и			

болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным			

оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться			

специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости,			

наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на			

основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №9

Тема: 1. Болезни основы кожи копыта.

2. . Болезни глубоких структур копыта.

1 Дифференциальная диагностика очагового и диффузного асептического пододермати
2 Ревматическое воспаление копыт лошадей
3 Гнойный пододерматит
4 Лечение ран подошвы
5 Дать определение прямой и косвенной «заковки»
6 Подотрохлит
7 Лечение гнойного синовита копытного сустава

Таблица 18 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые

функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики	материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить			

клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний			

животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные			

аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения			

должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических			

методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и			

безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –3 частная хирургия

Собеседование №10

Тема: 1. Профилактика болезней копыт.
2. . Подковывание лошадей.

1 Влияние гигиенических факторов на развитие болезней копыт
2 Комплекс мероприятий по профилактике болезней копыт
3 Расчистка и обрезка копытец у крупного рогатого скота
4 Расчистка и обрезка копыт у лошадей
5 Цель подковывания лошадей
6 Строение подковы
7 Виды подков
8 Ковочный инструмент
9 Этапы подковывания лошадей
10 Оценка качества подковывания

Таблица 19 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса.	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования,	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при

ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

-методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у			

животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;			

-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного			

энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с			

требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;			

-останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных			

с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

Раздел –1,2,3 общая и частная хирургия

Коллоквиум №1

Варианты вопросов соответствуют номерам билетов для студентов заочной формы обучения.

Все темы дисциплины

1 Что такое травма. Их классификация.
2 Отморожение, ознобление, общее переохлаждение.
3 Заболевания лимфатических узлов.
4 Некроз и кариес кости
5 Анкилоз.

Вариант 2

1 Правильная форма и деформации копыт и копытец.
2 Хирургическая инфекция.
3 Заболевания вен.
4 Оститы
5 Новообразования.

Вариант 3

1 Гниение и рак стрелки.
2 Аэробная гнойная инфекция.
3 Травматические патологии центральной нервной системы.
4 Остиомиелиты.
5 Болезни ушей.

Вариант 4

1 Воспаление. Виды, классификации.
2 Анаэробная инфекция.
3 Невриты.
4 Переломы костей.
5 Параличи лицевого и тройничного нервов.

Вариант 5

1 Асептическое воспаление.
2 Копытная гниль у овец.
3 Парезы и параличи.
4 Биология заживления переломов.
5 Болезни придаточных черепномозговых полостей.

Вариант 6

1 Гнойные кератиты
2 Новокаиновая терапия в лечении хирургических заболеваний.
3 Миозиты.
4 Основные принципы и методы лечения переломов костей.
5 Патологии пищевода.

Вариант 7

1 Гнойные конъюктивиты
2 Абсцесс, флегмона.
3 Миопатозы.
4 Осложнения при заживлении переломов костей.
5 Раны грудной стенки и их осложнения.

Вариант 8

1 Принципы и методы исследования раненых животных.
2 Сепсис, гнойно-резорбтивная лихорадка.
3 Атрофия мышц.
4 Асептические кератиты.
5 Раны брюшной стенки и их осложнения.

Вариант 9

1 Биология заживления ран.
2 Воспалительные заболевания век.
3 Разрывы и растяжения сухожилий.
4 Травмы суставов.
5 Перитонит.

Вариант 10

1 Грануляции, их значение в заживлении ран.
2 Язва Рустерхольца.
3 Тендениты.
4 Асептическое воспаление суставов.
5 Грыжи.

Вариант 11

1 Принципы и методы лечения различных ран.
2 Общие правила подковывания лошадей.
3 Тендовагиниты.
4 Гнойное воспаление суставов и окружающих структур.
5 Болезни мочеполовых органов у самцов.

Вариант 12

1 Закрытые механические повреждения мягких тканей.
2 Тилома
3 Бурситы.
4 Остеоартрит, артроз.
5 Послекастрационные осложнения.

Вариант 13

1 Термические и химические ожоги
2 Язвы, свищи.
3 Асептические периоститы.
4 Пододерматиты
5 Параличи лучевого и локтевого нервов.

Вариант 14

1 Ожоговая болезнь
2 Фурункул, карбункул.
3 Гнойный периостит.
4 Ламиниты

5 Паралич мал- и большеберцового нервов.

Вариант 15

1 Септическое воспаление.
2 Травматизм. Его разновидности.
3 Классификация и общая характеристика болезней суставов.
4 Экзема.
5 Постановка конечностей у лошадей, крупного рогатого скота, ее диагностическое значение.

Вариант 16

1 Общая реакция организма на травму.
2 Лучевая травма. Особенности заживления ран, переломов после и при воздействии радиоактивных веществ.
3 Омертвления.
4 Дисплазия суставов.
5 Раны и язвы копыт.

Вариант 17

1 Тканевая терапия в лечении хирургических заболеваний.
2 Раны. Классификация, характеристика.
3 Дерматит.
4 Контрактуры.
5 Уход за копытами, расчистка и обрезка копыт.

Таблица 20 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности,	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, владеет методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у

анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных	искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.	увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической			

обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми			

критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и			

парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны			

труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических,			

термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и			

исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.			

2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ*

Форма письменной работы и ее наименование: курсовая работа

Таблица 21 – Формируемые компетенции (или их части)

Код и наименование компетенции *(указанные в РПД)*	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 ИД-1 $_{ОПК-1}$ Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	Проверка содержания КР Защита КР (собеседование)
ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;	

	-показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том	

	числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.	
ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;	

	-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием	

	хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.	

Перечень тем письменных работ студентов

1 Гематома.
2 Лимфоэкстравазат.
3 Свежая случайная рана.
4 Инфицированная рана.
5 Рана осложненная анаэробной инфекцией.
6 Флегмона.
7 Дерматит.
8 Экзема.
9 Язва.
10 Свищ.
11 Термический ожог 2-й и 3-й степени.

Типовая курсовая работа, выполняется по вариантам в соответствии с методическими указаниями.

Таблица 22 – Критерии оценки курсового проекта (работы)

Показатели	Количество баллов	
	минимальное	максимальное
Соблюдение графика выполнения КП (КР)	2	10

Содержание и присутствие элементов научных исследований в КП (КР)	20	40
Защита КП (КР);	20	40
Активность при выполнении КП (КР) или при публичной защите других КП (КР).	5	10
Итого:	50	100

Оценка сформированности компетенций при выполнении и защите курсовой работы осуществляется по блокам: «Содержание и присутствие элементов научных исследований в КП (КР)» и «Защита КП (КР)».

Критерии оценивания сформированности компетенций представлены в таблице 8.

Таблица 23 – Критерии оценки сформированности компетенций по курсовому проекту (работе)

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 ОПК-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса	выставляется студенту, который предоставил работу с нарушением графика учебного процесса, не совсем твердо владеет материалом по теме курсовой работы, знает основные теоретические положения изучаемого вопроса. При ответах во время защиты допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений изучаемого вопроса.	выставляется студенту, который предоставил работу в соответствии с графиком учебного процесса, твердо усвоил материал по теме курсовой работы, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.	выставляется студенту, который предоставил работу в соответствии с графиком учебного процесса, усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал.

животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования			

животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра,			

пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и			

болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным			

оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться			

специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости,			

наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на			

основе результатов оценки эффективности лечения.			

Базовый уровень сформированности компетенции, соответствующий оценке «удовлетворительно», считается достигнутым, если студент по итогам подготовки и защиты курсовой работы набирает от 50 до 64 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 65 до 100 баллов, при этом оценке «хорошо» соответствует 65-85 баллов, оценке «отлично» 86-100 баллов.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код и наименование компетенции

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

Задания закрытого типа

Выберите один правильный вариант ответа:

Изучение состояния видимых слизистых оболочек и кожи проводят при

специальных методах клинического исследования животного
+общих методах клинического исследования животного
лабораторных методах исследования животного

Задания открытого типа

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Восстановление нарушенных функций больного организма, его приспособление к существованию в окружающей среде - это ……

Правильный ответ: **выздоровление**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Период, в течение которого появляются первые признаки болезни (вначале неспецифические) с последующим развертыванием клинических проявлений, свойственных данному заболеванию называется.....

Правильный ответ: **продромальный**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Болезненное состояние, включающее патологические и защитно-приспособительные реакции - это патологический …….

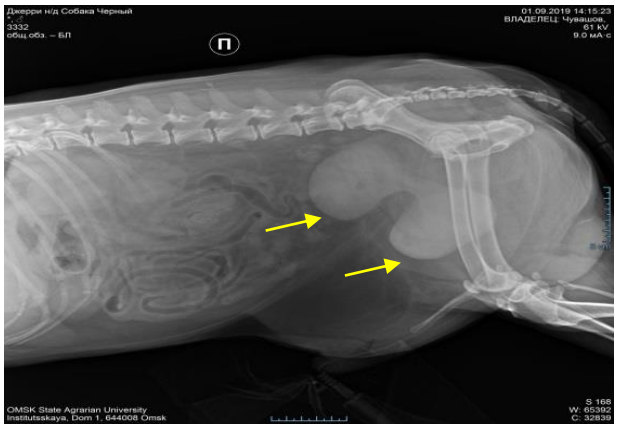
Правильный ответ: **процесс**

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

Задания закрытого типа

Выберите один правильный вариант ответа:

Какая патология указана стрелками на цифровом изображении?



эндометрит
+ паховая грыжа со смещением мочевого пузыря
миома матки
дивертикул мочевого пузыря

На какую патологию указывают изменения в грудной полости на рентгенограмме?

крупозная пневмония
отек легких
экссудативный плеврит
+ метастатическая опухоль легких

Какая патология указана на рентгеновском снимке?

дисплазия тазобедренных суставов
перелом таза
вывих коленной чашки
+ медиальный вывих обеих коленных чашек

Задания открытого типа

Допишите диагноз:

_____- это ненормальное сужение препуциального отверстия, препятствующее выхождению наружу головки полового члена **_____**

Правильный ответ: **фимоз**

Кровоизлияние, при котором кровь, вытекающая из сосудов, раздвигает окружающие ткани и образует полость, наполненную кровью называеется_____

Правильный ответ: **гематома**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Гнойное воспаление в надкостнице, формирование поднадкосничных абсцессов, расплавление надкосницы и образование свищей называется _____

Правильный ответ: **гнойным периоститом**

Патологический процесс, при котором в просвете вены на фоне воспаления образуется тромб и нарушается отток крови называется _____

Правильный ответ: **тромбофлебит**

_____- это расширение просвета кровеносного сосуда на отдельном его участке, связанное с изменением стенки

Правильный ответ: **аневризма**

ПКос-2 – Проведения мероприятий по лечению больных животных

Задания закрытого типа

Выберите один правильный вариант ответа:

С какой целью применяют кусачки Дальгрена:

удержание костей
удаление обломков костей
+ расширение трепанационного отверстия
+ прокусывание костей черепа

Установите правильную последовательность при использовании инфузомата:

1. Осуществить распаковку помпы и перекрытие линии инфузии зажимом.
2. Наполнить стерильный шприц раствором.
3. Наполнить баллон, вытащить шприц и закрыть его.
4. Подсоединить помпу к катетеру пациента и открыть зажим.

Правильный ответ: **2, 1, 3, 4**

Установите правильную последовательность действий при интубации:

1. разместить в грудное положение
2. ввести эндотрахеальную трубку в трахею между черпаловидными хрящами
3. раздуть манжету
4. визуализация гортани

Правильный ответ: **1, 4, 2, 3**

Задания открытого типа

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Хирургическая обработка раны, которую производят в первые сутки после ранения называется _____

Правильный ответ: **первичной**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Введение штифта в костномозговой канал называется _____ остеосинтезом

Правильный ответ: **интрамедулярным**

Введение глазных капель в коъюктивальный мешок назывется _____

Правильный ответ: **инстилляция**

При лечении катаракты проводят _____

Правильный ответ: **замену хрусталика**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

При лечении гнойно-некротических процессов применяют _____ и _____ виды дренажей

Правильный ответ: **активные и пассивные**

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

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

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

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет / экзамен.*

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

Оценочные материалы и средства для проведения повторной промежуточной аттестации

«Зачет. Экзамен»

Зачет

1 Что такое травма? Классификации травм. Что такое травматизм? Его разновидности.
2 Анаэробная инфекция.
3 Отморожение, ознобление и общее переохлаждение.
4 Заболевания артерий.
5 Разрывы и растяжения сухожилий.
6 Воспаление. Виды, классификации, характеристика асептического и инфекционного воспаления.
7 Сепсис, гнойно-резорбтивная лихорадка.
8 Омертвения.
9 Заболевания лимфатических сосудов.
10 Раны сухожилий.
11 Общая реакция организма на травму.
12 Закрытые механические повреждения мягких тканей.
13 Язвы, свищи.
14 Травматические патологии центральной и периферической нервной системы.
15 Тендиниты.

16 Асептическое воспаление.
17 Раны.
18 Электротравмы.
19 Невриты.
20 Основные принципы и методы лечения переломов.
21 Инфекционное воспаление.
22 Принципы и методы исследования раненых животных.
23 Разрывы и растяжения мышц.
24 Тендовагиниты.
25 Остеомиелиты.
26 Аэробная гнойная инфекция.
27 Биология заживления ран.
28 Лучевая травма. Особенности заживления ран, переломов после и при воздействии радиоактивных веществ.
29 Бурситы.
30 Некроз и кариес кости.
31 Хирургическая инфекция.
32 Принципы и методы лечения различных ран.
33 Фурункул, карбункул.
34 Парезы и параличи.
35 Асептические периоститы.
36 Абсцесс.
37 Грануляции, их значение в заживлении ран.
38 Экзема.
39 Миозиты.
40 Гнойный периостит.
41 Аэробная гнойная инфекция.
42 Термические и химические ожоги.
43 Дерматит.
44 Миопатозы.
45 Оститы.
46 Флегмона.
47 Ожоговая болезнь.
48 Заболевания вен.
49 Атрофия мышц.
50 Экзема.

Таблица 24 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
ОПК-1.1 ИД-1 ОПК-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, обладает способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у животных, которые могут вызвать тяжелые осложнения и жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Готов

отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 $_{ОПК-1}$ Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 $_{ОПК-1}$ Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического	осуществлять противошоковые мероприятия, владеет методами асептики и антисептики, способен правильно назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 $_{ПКос-1}$ Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ	

данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в	

организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы	

введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости	

использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.	

Экзамен:

1 Что такое травма. Их классификация.
2 Отморожение, ознобление, общее переохлаждение.
3 Заболевания лимфатических узлов.
4 Некроз и кариес кости
5 Анкилоз.
6 Хирургическая инфекция.
7 Заболевания вен.
8 Оститы
9 Новообразования.
10 Аэробная гнойная инфекция.
11 Травматические патологии центральной нервной системы.
12 Остиомиелиты.
13 Болезни ушей.
14 Воспаление. Виды, классификации.
15 Анаэробная инфекция.
16 Невриты.
17 Переломы костей.
18 Параличи лицевого и тройничного нервов.
19 Асептическое воспаление.
20 Парезы и параличи.
21 Биология заживления переломов.
22 Болезни придаточных черепномозговых полостей.
23 Новокаиновая терапия в лечении хирургических заболеваний.
24 Миозиты.
25 Основные принципы и методы лечения переломов костей.

26 Патологии пищевода.
27 Абсцесс, флегмона.
28 Миопатозы.
29 Осложнения при заживлении переломов костей.
30 Раны грудной стенки и их осложнения.
31 Принципы и методы исследования раненых животных.
32 Сепсис, гнойно-резорбтивная лихорадка.
33 Атрофия мышц.
34 Раны брюшной стенки и их осложнения.
35 Биология заживления ран.
36 Разрывы и растяжения сухожилий.
36 Травмы суставов.
37 Перитонит.
38 Грануляции, их значение в заживлении ран.
39 Тендениты.
40 Асептическое воспаление суставов.
41 Грыжи.
42 Принципы и методы лечения различных ран.
43 Общие правила подковывания лошадей.
44 Тендовагиниты.
45 Гнойное воспаление суставов и окружающих структур.
46 Болезни мочеполовых органов у самцов.
47 Закрытые механические повреждения мягких тканей.
48 Тилома
49 Бурситы.
50 Остеоартрит, артроз.
51 Послекастрационные осложнения.
52 Термические и химические ожоги
53 Язвы, свищи.
54 Асептические периоститы.
55 Пододерматиты
56 Параличи лучевого и локтевого нервов.
57 Ожоговая болезнь
58 Фурункул, карбункул.
59 Гнойный периостит.
60 Ламиниты
61 Паралич мал- и большеберцового нервов.
62 Септическое воспаление.
63 Травматизм. Его разновидности.
64 Классификация и общая характеристика болезней суставов.
65 Экзема.
66 Постановка конечностей у лошадей, крупного рогатого скота, ее диагностическое значение.
67 Общая реакция организма на травму.
68 Лучевая травма. Особенности заживления ран, переломов после и при воздействии радиоактивных веществ.
69 Омертвления.
70 Дисплазия суставов.
71 Тканевая терапия в лечении хирургических заболеваний.
73 Раны. Классификация, характеристика.
74 Дерматит.
75 Контрактуры.

Таблица 25 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных	выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.

обязанностей. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;	

-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм	

животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием	

хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; -разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; -навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными	

заболеваниями; -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.	