

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.09.2024 14:35:18

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20fec98d377a1b9b5ee223eaz7959d4baac272d00410c6e81

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

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Н.П. Горбунова/  
15 мая 2024 года

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

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

Караваево 2024

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных» для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», с присвоением квалификации ветеринарный врач

Разработчик:

зав. кафедрой  
(должность)

Решетняк В.В.  
(фамилия и инициалы)

\_\_\_\_\_  
(электронная цифровая подпись)

Утвержден на заседании кафедры: протокол №11 от «25» апреля 2024 года  
внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_/Решетняк В.В./

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Сморчкова А.С./

протокол № 3 от «14» мая 2024 года

**Паспорт фонда оценочных средств**  
 специальность 36.05.01 Ветеринария  
 направленность (профиль) «Ветеринарная фармация»,  
 «Болезни мелких домашних и экзотических животных»  
 «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»  
 очной и заочной форм обучения

Дисциплина: **«Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных»**

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 1. Тема. Правила работы и способы фиксации мелких домашних и экзотических животных. 2. Тема. Травмы и травматизм. Неотложная помощь при травматизме. 3. Тема. Анестезия мелких домашних и экзотических животных.	ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №1	15
Раздел –2 специальная часть 4.Тема. Хирургические болезни собак и кошек.. 5.Тема. Хирургические болезни декоративных птиц, амфибий и рептилий.	ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №2 Коллоквиум	15  20

**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\*

\*Таблица заполняется по каждому модулю РПД

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)
<p align="center">ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов 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; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и</p>	<p align="center">Контрольная работа Коллоквиум Домашние задания</p>

	<p>истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);</li> <li>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</li> <li>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</li> <li>-назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;</li> <li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</li> <li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</li> <li>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</li> <li>-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;</li> <li>-оформлять результаты клинических исследований животных.</li> </ul> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</li> <li>-проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного</li> </ul>	
--	---	--

	<p>диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;</p> <p>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>	
<p>ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2</p> <p>Знать:</p> <p>-оперативные методы лечения животных и показания к их применению;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;</p> <p>-правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;</p> <p>-технику проведения хирургических операций в ветеринарии;</p> <p>-виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;</p> <p>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p>	<p>Контрольная работа Коллоквиум Домашние задания</p>

	<p>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</p> <p>-производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;</p> <p>-производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;</p> <p>-осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;</p> <p>-останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;</p> <p>-производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</p> <p>-оценивать эффективность проведенного лечения;</p> <p>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <p>-разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности</p>	
--	---	--

	назначенного лечения; -корректировкой плана 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**

**Темы:** 1 Правила работы и способы фиксации мелких домашних и экзотических животных. 2. Травмы и травматизм. Неотложная помощь при травматизме. 3. Анастезия мелких домашних и экзотических животных

Вариант 1

- 1 Указать способы фиксации собак и кошек
- 2 Общие принципы неотложной помощи.
- 3 Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с мелкими домашними и экзотическими животными
- 4 Этапы и стадии общей анестезии
- 5 Общая анестезия птиц

Вариант 2

- 1 Указать способы фиксации лабораторных кроликов, морских свинок, мышей, шиншилл жи и декоративных птиц
- 2 Основные принципы фиксации животных разных видов
- 3 Методы сосудистого доступа у певчих и декоративных птиц
- 4 Местного обезболивание (инфильтрационная, циркулярная, проводниковая (регионарная) и эпидуральная анестезия)
- 5 Осложнения при общей анестезии

Вариант 3

- 1 Указать способы фиксации рептилий
- 2 Фиксация диких животных (лисицы, песца, норки, соболя, хоря)
- 3 Способы интубации
- 4 Фармакологическая иммобилизация рептилий
- 5 Осложнения при местном обезболивании

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



<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов 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; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</p>	<p>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 малозначительные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.</p>	<p>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.</p>	<p>выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументированно и ясно излагать материал, осуществляет необходимые хирургические мероприятия, знает методы асептики и антисептики, правильно назначает больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
---	--	--	--

<p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1  Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);</li> <li>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</li> <li>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</li> <li>-назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;</li> <li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</li> <li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</li> <li>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</li> <li>-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;</li> <li>-оформлять результаты клинических исследований животных.</li> </ul> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для</li> </ul>			
--	--	--	--

<p>выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;</p> <p>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p> <p>ПКос-2.1 Ид-1 ПКос-2</p> <p>Знать:</p> <p>-оперативные методы лечения животных и показания к их применению;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;</p> <p>-правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;</p> <p>-технику проведения хирургических операций в ветеринарии;</p>			
---	--	--	--

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

<p>документацию по заболеваниям и лечению животных.  ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2  Владеть:  -разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;  -определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;  -разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;  -проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;  -проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;  -корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</p>			
--	--	--	--

## Раздел –2 специальная часть

### Контрольная работа №2

**Темы:** 1. Хирургические болезни собак и кошек.

2. Хирургические болезни декоративных птиц, амфибий и рептилий.

#### Вариант 1

- 1 Целиотомия, выпадение клоаки у черепах
- 2 Кариес зубов у собак и кошек
- 3 Инородные тела в желудочно-кишечном тракте у собак и кошек
- 4 Грыжи в области живота
- 5 Лечение переломов трубчатых костей у собак и кошек

#### Вариант 2

- 1 Сальпинготомия, вазэктомия у змей
- 2 Гематома ушной раковины у собак и кошек
- 3 Врожденные аномалии анального отверстия и прямой кишки собак и кошек
- 4 Экзема, дерматит у собак и кошек
- 5 Язва роговицы, кератит у собак и кошек

#### Вариант 3

- 1 Операций при закупорке зоба, выпадении яйцевода, новообразованиях, абсцессах у декоративных птиц

- 2 Отит наружного среднего и внутреннего уха у собак и кошек
- 3 Растяжение, вывих, воспаление тазобедренного сустава у собак и кошек
- 4 Новообразования молочной железы у собак и кошек
- 5 Термические повреждения у собак и кошек

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
ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики 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 малозначительные 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 изложении 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, осуществляет необходимые хирургические мероприятия, знает методы асептики и антисептики, правильно назначает больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

<p>лечения животных;  -технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов 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;  -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;  -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.  ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1  Уметь:  -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);  -проводить</p>			
---	--	--	--

<p>клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</p> <p>-пользоваться</p>			
--	--	--	--



<p>специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;</p> <p>-оформлять результаты клинических исследований животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;</p> <p>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>			
--	--	--	--

<p>ПКос-2.1 Ид-1 ПКос-2 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оперативные методы лечения животных и показания к их применению;</li> <li>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</li> <li>-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;</li> <li>-правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;</li> <li>-технику проведения хирургических операций в ветеринарии;</li> <li>-виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;</li> <li>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни</li> </ul>			
--	--	--	--

<p>животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</li> <li>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</li> <li>-производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;</li> <li>-производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;</li> <li>-осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;</li> <li>-останавливать кровотечение с использованием механических,</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>термических, медикаментозных и биологических методов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-производить соединение тканей швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</li> <li>-оценивать эффективность проведенного лечения;</li> <li>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</li> </ul> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li> <li>-определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</li> <li>-разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</li> <li>-проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</li> <li>-проведением</li> </ul>			
---	--	--	--

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

### Раздел –1, 2(общая и специальная часть)

#### Итоговое контрольное мероприятие «Коллоквиум» (все темы 1 и 2 разделов)

##### Вариант 1

- 1 Фиксация рептилий при проведении хирургических манипуляций.
- 2 Патологии зубов у собак и кошек.
- 3 Разрыв крестовидной связки у собак.
- 4 Гастротомия собак и кошек.
- 5 Сальпинготомия, вазэктомия у змей, целиотомия, выпадение клоаки у черепах

##### Вариант 2

- 1 Фиксация и фармакологическое обездвиживание декоративных птиц
- 2 Дисплазия тазобедренного сустава у собак.
- 3 Кесарево сечение
- 4 Патологии ушей у собак и кошек.
- 5 Уретротомия кобелей и котов.

##### Вариант 3

- 1 Способы фармакологического обездвиживания рептилий.
- 2 Новообразования молочной железы у собак и кошек.
- 3 Способы и методы введения лекарственных веществ декоративным птицам.
- 4 Купирование ушной раковины у собаки
- 5 Энтэротомия собак и кошек

##### Вариант 4

- 1 Фиксация и фармакологическое обездвиживание декоративных птиц.
- 2 Ампутация хвоста Экзартикуляция хвоста
- 3 Способы фармакологического обездвиживания собак и кошек.
- 4 Виды и техника инъекций и вливаний жидких лекарственных веществ в ткани, полости и сосуды у рептилий.
- 5 Подготовка рептилий к транспортировке.

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

<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики,</p>	<p>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 малозначительные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.</p>	<p>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.</p>	<p>выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, осуществляет необходимые хирургические мероприятия, знает методы асептики и антисептики, правильно назначает больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
---	--	--	---

<p>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; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического</p>			
--	--	--	--

<p> обследования общими  методами;  -назначать  исследование  животных с  использованием  специальных  (инструментальных)  методов, в том числе  эндоскопии,  зондирования,  катетеризации,  рентгенографии,  электрокардиографии,  эхографии;  -осуществлять  интерпретацию и  анализ данных  специальных  (инструментальных)  методов исследования  животных для  установления диагноза;  -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;  -пользоваться  специализированными  информационными  базами данных для  диагностики  заболеваний животных;  -оформлять результаты  клинических  исследований  животных.  ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1  Владеть:  -навыками сбора  анамнеза жизни и </p>			
---	--	--	--



<p>         болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;          -проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;          -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;          -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) 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       </p>			
--	--	--	--

<p>         парентеральными          (инъекции, ингаляции          и                   накожные          аппликации)          способами;          -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.          ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2          Уметь:          -пользоваться          специализированными          информационными          базами данных при          выборе               способов          лечения заболеваний          животных;       </p>			
--	--	--	--

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

<p>-оценивать эффективность проведенного лечения;</p> <p>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <p>-разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>-корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</p>			
---	--	--	--

**2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ\***

Форма письменной работы и ее наименование: не предусмотрена

### 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:*

**Какой параметр не оценивает многофункциональный монитор пациента**

Сатурация

ЧСС

Температура тела

+ рН крови

##### Задания открытого типа

*Дайте развернутый ответ на вопрос:*

Сложная общая реакция организма на повреждающее действие факторов внешней среды, это качественно новый жизненный процесс, сопровождающийся структурными, метаболическими и функциональными изменениями разрушительного и приспособительного характера в органах и тканях, приводящими к снижению приспособляемости организма к непрерывно меняющимся условиям внешней среды называется .....

Правильный ответ: **болезнь**

Состояние, представляющее угрозу для жизни животного и требующее проведения безотлагательных (экстренных) мер по диагностике и лечению: \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **неотложное**

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

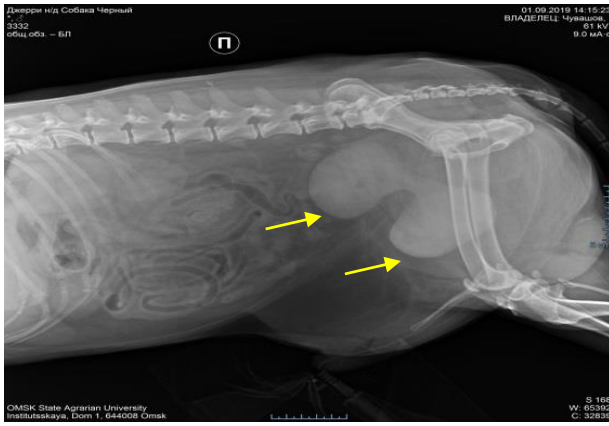
Правильный ответ: **выздоровление**

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

**Для дифференциальной диагностики болезней плевры проводят**  
 цистоцентез  
 руменоцентез  
 +торакоцентез  
 парацентез

**На какую патологию указывают изменения в грудной полости на рентгенограмме?**



крупозная пневмония  
 отек легких  
 экссудативный плеврит  
 + метастатическая опухоль легких

**Задания открытого типа**

*Допишите диагноз:*

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

Правильный ответ: **гематома**

Задержка яйцекладки у рептилий называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **дистокция**

При паренхиматозной желтухе в сыворотке крови животного наблюдается повышенное содержание прямого и непрямого билирубина, в моче обнаруживается \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **билирубин**

\_\_\_\_\_ - это процедура извлечения жидкости из пространства между стенкой грудной клетки и легкими

Правильный ответ: **плеврoцентез**

\_\_\_\_\_ - это один способов получения мочи, путем прокола мочевого пузыря через брюшную стенку

Правильный ответ: **цистоцентез**

ПКос-2 – Проведения мероприятий по лечению больных животных

**Задания закрытого типа**

***Выберите один правильный вариант ответа:***

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

1. анальгетики
2. седативные
3. адаптогены
4. жаропонижающие

Правильный ответ: 2, 3

**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:*

У черепах при затруднении откладывания яиц, при удалении камней мочевого пузыря, инородных тел с лечебной целью проводят оперативное вмешательство, которое называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **целиотомия**

У змей и ящериц, когда консервативными методами не удастся стимулировать откладку яиц при ее задержке, с лечебной целью проводят \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **сальпинготомия**

*Дайте развернутый ответ на вопрос:*

Введение глазных капель в коъюктивальный мешок называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **инстилляция**

Как называется метод выведение мочи с лечебной и диагностической целью с помощью уретрального катетера \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **катетеризация**

При лечении катаракты проводят \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **замену хрусталика**

## **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 соответствуют материалам итогового контрольного мероприятия.**

**Экзамен**

Вариант 1

- 1 Фиксация рептилий при проведении хирургических манипуляций.
- 2 Патологии зубов у собак и кошек.
- 3 Разрыв крестовидной связки у собак.
- 4 Гастротомия собак и кошек.
- 5 Сальпинготомия, вазоэктомия у змей, целиотомия, выпадение клоаки у черепах

Вариант 2

- 1 Фиксация и фармакологическое обездвиживание декоративных птиц
- 2 Дисплазия тазобедренного сустава у собак.



- 3 Кесарево сечение
- 4 Патологии ушей у собак и кошек.
- 5 Уретротомия кобелей и котов.

Вариант 3

- 1 Способы фармакологического обездвиживания рептилий.
- 2 Новообразования молочной железы у собак и кошек.
- 3 Способы и методы введения лекарственных веществ декоративным птицам.
- 4 Купирование ушной раковины у собаки
- 5 Энтэротомия собак и кошек

Вариант 4

- 1 Фиксация и фармакологическое обездвиживание декоративных птиц.
- 2 Ампутация хвоста Экзартикуляция хвоста
- 3 Способы фармакологического обездвиживания собак и кошек.
- 4 Виды и техника инъекций и вливаний жидких лекарственных веществ в ткани, полости и сосуды у рептилий.
- 5 Подготовка рептилий к транспортировке.

Таблица 6 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;</li> <li>-факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;</li> <li>-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;</li> <li>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</li> <li>-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;</li> <li>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в</li> </ul>	<p>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 малозначительные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию</p>

соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.

ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1

Уметь:

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);
- 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, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
- 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;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- оформлять результаты клинических исследований животных.

ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1

Владеть:

- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) 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 кожные аппликации) способами;
- препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения,

теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.

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.

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 проведенного лечения;

-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2

Владеть:

-разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

-определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;

-разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;

-проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;

-проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;

-корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.