

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

Дата подписания: 28.05.2025 11:10:35

Уникальный программный ключ:

40a6db1879d6a9ee29ec8e0ff02f95c4614a0998

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
14 мая 2025 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»

36.05.01. Ветеринария

Специальность

Направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»,
«Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых
продуктов»

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет, 5,7 лет

Караваево 2025

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов».

Разработчик:

зав. кафедрой
(должность)

Решетняк В.В.
(фамилия и инициалы)

(электронная цифровая подпись)

Утвержден на заседании кафедры: протокол №6 от «03» апреля 2025 г.
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 «07» мая 2025 года

Паспорт
фонда оценочных средств
 специальность 36.05.01 Ветеринария
 направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»
 «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»
 очной и заочной форм обучения
Дисциплина: «Оперативная хирургия с топографической анатомией»

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.Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Ветеринарная хирургия”. Учение о хирургической операции. 2. Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. 3.Основы асептики и антисептики.	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №1 (Темы: Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Ветеринарная хирургия”. Учение о хирургической операции. Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. Основы асептики и антисептики.)	15
Раздел –1 общая часть 4.Инъекции, пункции и кровопускание. 5.Местная и общая анестезия животных. 6.Элементы хирургических операций. 7.Десмургия и ее значение в хирургической	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №2 (Темы: Инъекции, пункции и кровопускание Местная и общая анестезия животных. Элементы хирургических операций. Десмургия и ее значение в хирургической практике)	15

практике.			
Раздел –1 общая часть (все темы)	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Тестирование	31
Раздел –2 специальная часть 8.Топографическая анатомия и операции в области головы. 9.Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной области шеи. 10.Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки 11. Топографическая анатомия и операции в области живота и таза. 12. Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке. Выездное занятие в условиях СПК «Колхоз Родина» Красносельского района, Костромской области» 13. Клиническая и топографическая анатомия области грудной конечности. Хирургические операции. 14. Клиническая и топографическая анатомия области тазовой конечности. Хирургические операции.	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Контрольная работа №3 (Темы: 1.Топографическая анатомия и операции в области головы. 2.Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной области шеи. 3.Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки.)	15

Раздел –2 специальная часть (все темы)	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Тестирование	29
Раздел –1, 2 (Оперативная хирургия с топографической анатомией)	ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2	Итоговое контрольное мероприятие домашние задания	49

**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)
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	<p>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.</p> <p>ОПК-1.2 ИД-2 опк-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1 Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.</p>	<p>Контрольная работа Коллоквиум Тестирование Домашние задания</p>
ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	<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; -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</p>	<p>Контрольная работа Коллоквиум Тестирование Домашние задания</p>

	<p>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.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 	
--	--	--

	<p>лабораторных исследований;</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>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>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;</p> <p>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>	
<p>ПКос-2</p> <p>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>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</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</p>	<p>Контрольная работа</p> <p>Коллоквиум</p> <p>Тестирование</p> <p>Домашние задания</p>

	<p>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>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пКос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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, швовых и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. <p>ПКос-2.3 ИД-3 пКос-2</p> <p>Владеть:</p>	
--	--	--

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

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Раздел –1 общая часть

Контрольная работа №1

Темы: 1.Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Ветеринарная хирургия”. Учение о хирургической операции.

2. Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое фармакологическое обездвиживание животных.

3.Основы асептики и антисептики.

Контролируемые компетенции (или их части):

- способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1)
- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2).

Вариант 1

- 1 Дать определение предмета «оперативная хирургия с топографической анатомией»ЕЕ Ее цели, задачи, значение и связь с другими дисциплинами
- 2 Охарактеризовать этапы операции (оперативный доступ, оперативный пр заключительный этап).
- 3 Повалы лошадей их характеристика Фиксация собак, кошек, кроликов, птиц.
- 4 Дать определение антисептики и асептики
- 5 Подготовка рук хирурга

Вариант 2

- 1 История развития ветеринарной хирургии и топографической анатомии.
- 2 Определение хирургической операции. Их классификация. Показания и противопоказания к ним
- 3 Способы фиксации свиней, мелкого рогатого скота Фиксация собак, кошек, кроликов

- птиц.
- 4 Стерилизация шовного материала, хирургического белья
- 5 Подготовка животного к операции
- Вариант 3
- 1 Дать определение предмета «оперативная хирургия с топографической анатомией»
Ее цели, задачи, значение и связь с другими дисциплинами
- 2 Определение хирургической операции. Их классификация. Показания и противопоказания к ним
- 3 Повалы крупного рогатого скота их характеристика. Фиксация собак, кошек, кроликов, птиц.
- 4 Способы стерилизации инструмента
- 5 Подготовка операционного поля

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.	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,	выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, 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, знает методы асептики и антисептики и их применение, готов осуществлять необходимые хирургические мероприятия и назначать больным адекватное хирургическое лечение
ОПК-1.2 ИД-2 опк-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.			в соответствии с поставленным диагнозом.

<p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. <p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; 	<p>испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.</p>		
--	--	--	--

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

<p>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, катетеризации,</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-назначать обзор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</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>ПКос-1.3 ИД-3 пКос-1</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для</p>			
--	--	--	--

<p>выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных 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> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
--	--	--	--

<p>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.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными</p>			
--	--	--	--

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			
---	--	--	--

<p>хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</p> <p>-оценивать эффективность 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> <ul style="list-style-type: none"> -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

- Темы:**
- 1 Инъекции, пункции и кровопускание.
 2. Местная и общая анестезия животных.
 3. Элементы хирургических операций.
 4. Десмургия и ее значение в хирургической практике.

Контролируемые компетенции (или их части):

- способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1)
- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2).

Вариант 1

- 1 Общая анестезия. Ее виды Общая анестезия лошади
- 2 Местная анестезия. Ее виды.
- 3 Виды инъекций
- 4 Виды узлов, используемые в хирургии. Виды прерывистых швов и их характеристика
- 5 Что такое повязка и перевязка Виды перевязок

Вариант 2

- 1 Фазы общей анестезии Общая анестезия крупного и мелкого рогатого скота.
- 2 Местная анестезия. Ее виды.
- 3 Виды инъекций
- 4 Виды узлов, используемые в хирургии. Виды непрерывных швов и их характеристика
- 5 Что такое повязка и перевязка Виды повязок

Вариант 3

- 1 Общая анестезия собак и кошек. Осложнения при общей анестезии.
- 2 Местная анестезия. Ее виды.
- 3 Виды инъекций
- 4 Виды узлов, используемые в хирургии. Виды кишечных швов и их характеристика
- 5 Что такое повязка и перевязка Виды гипсовых повязок и техника их наложения

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

<p>ОПК-1.1 ИД-1 опк-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>ОПК-1.2ИД-2 опк-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. <p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению 	<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 малосущественные 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, знает методы асептики и антисептики и их применение, готов осуществлять необходимые хирургические мероприятия и назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
--	--	--	--

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

<p>выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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, аусcultации 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 			
---	--	--	--

<p>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</p>			
---	--	--	--

<p>диагноза; -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>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;</p> <p>-правила использования специального оборудования операционной, хирургического инструмента 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>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов 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 местноанестезиирующих препаратов;</p> <p>-производить рассечение тканей животного с</p>			
--	--	--	--

<p>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, швовых и перевязочных материалов;</p> <p>- оценивать эффективность 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>- разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>- навыками определения</p>			
--	--	--	--

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

Раздел –1 общая часть

Тестовые вопросы используются для промежуточного контроля знаний по первому разделу дисциплины

Контролируемые компетенции (или их части):

- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2).

Тесты

Повал крупного рогатого скота проводят:

по Гессу, кавказским, русским способом.

по Решетняку, по Гессу, русским, кавказским, итальянским способом.

по Гессу, кавказским, русским, итальянским способом.

+ по Гессу, кавказским, итальянским способом.

Содержание операции:

состоит из 5 этапов.

состоит из 2 этапов.

+ состоит из 3 этапов.

Кишечные швы:

по Ламберу, Плахотну, Ривердену, Шмидену.

Скорняжный, по Ламберу, Ривердену.

+ по Ламберу, Плахотну, Шмидену.

Непрерывные кожные швы:

матрацный, кисетный, петлевидный, по Ривердену.

+ матрацный, кисетный, скорняжный, по Ривердену.

матрацный, кисетный, скорняжный

Существуют следующие методы окончательной остановки кровотечения:

+ механические, термические, химические.

биологические, медикаментозные, механические.

термические, химические, биологические, механические.

Физические методы стерилизации инструмента

кипячение, фломбирование, стерилизация газообразными веществами.

+ стерилизация сухим паром, жаром, под давлением, лучевая стерилизация, кипячение, фломбирование.

стерилизация газообразными веществами, стерилизация растворами химических веществ.

В летний период для остановки кровотечения жгут накладывают:

на 30- 40 минут

на 45- 60 минут

+ на 90- 120 минут

Временная остановка кровотечения:

наложение жгута, наложение давящей повязки, торзирование.

пальцевое прижатие, наложение давящей повязки, торзирование.

+ наложение жгута, пальцевое прижатие, наложение давящей повязки.

Повал лошадей проводят по:

+ по Решетняку, русским, белорусским, берлинским способами.

итальянским, кавказским, русским способом.

кавказским, русским, по Решетняку.

Сухожильные швы:

по Витцелю, по Тихонину.

+ по Амману, по Витцелю, по Тихонину.

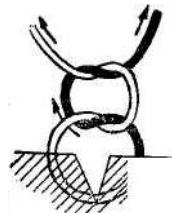
по Амману, по Витцелю.

на рисунке изображен узел:

+ морской

простой

хирургический

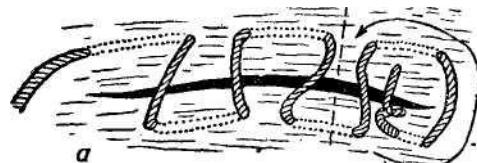


на рисунке изображен шов:

по Ламберу

+ по Плахотину

по Шмидену



Десмургия -

+ это учение о повязках

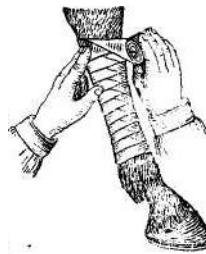
это учение о швах и узлах

на рисунке изображена повязка:

ползучая

+ спиральная с перегибом

позучая



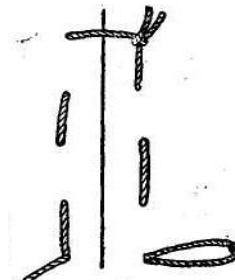
на рисунке изображен непрерывный:

матрацный шов.

+ скорняжный шов.

шов по Ривердену

по Ламберу



Местная анестезия в зависимости от основных способов ее осуществления бывает:

инфилтрационной, проводниковой.

проводниковой, внутрисосудистой.

+ поверхностной, инфильтрационной, проводниковой, внутрисосудистой, эпидуральной.

Сочетанный наркоз это:

+ общее обезболивание, которое дополняется местной анестезией

одновременное введение одним и тем же путем смеси двух или нескольких наркотических веществ.

последовательное одно за другим, через определенные промежутки времени введение различными путями двух или нескольких наркотических веществ.

Хирургическая операция состоит и следующих этапов:

оперативный прием, оперативный доступ

оперативный прием, заключительный этап

подготовительный этап, оперативный доступ, оперативный прием, заключительный этап

+ оперативный доступ, оперативный прием, заключительный этап

Все хирургические операции делятся на две основные группы:

простые, сложные

+ кровавые, некровавые

Различают:

механическую, физическую, смешанную антисептику

механическую, физическую, биологическую

физическую, химическую, биологическую

+ механическую, физическую, химическую, биологическую, смешанную

Основной принцип асептики

уничтожить микроорганизмы в ране и вокруг нее

+ все, что соприкасается с раной должно быть стерильно

Фломбирование это:

+ один из способов стерилизации инструмента

один из способов остановки кровотечения

Венозное кровотечение характеризуется:

вытеканием сильно пульсирующей струи крови ярко-красного цвета

кровь скапливается на поверхности раны в виде капель, сливающихся в струйки

+ непрерывное вытекание крови темно-красного цвета из поврежденного сосуда

Соединение тканей проводят:

кровавым способом

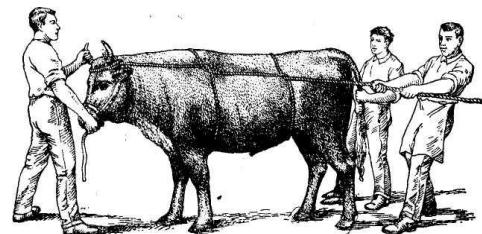
+ кровавым и бескровным методами

На рисунке изображен повал крупного рогатого скота

+ по Гессу

итальянским способом

кавказским способом

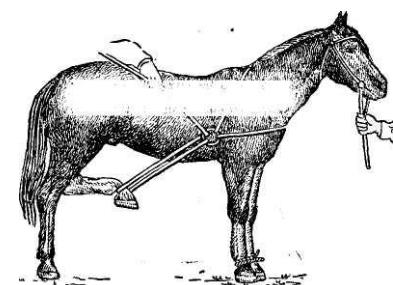


На рисунке изображен повал лошади

+ Русским способом

итальянским способом

кавказским способом



Наркоз достигается путем воздействия на:

периферическую нервную систему

+ на центральную нервную систему

На рисунке изображена инфильтрационная анестезия

+ циркулярная

поверхностная

по Вишневскому

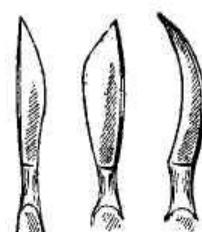


На рисунке изображен скальпель

прямой, брюшистый, остроконечный

брюшистый, остроконечный, вогнутый

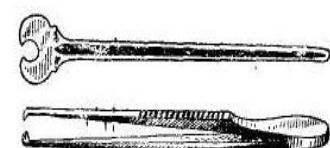
+ прямой, брюшистый, вогнутый,



На рисунке изображены

желобоватый зонд и анатомический пинцет

+ желобоватый зонд и хирургический пинцет



На рисунке изображены иглодержатели:

Матье, Гегера

+ Троянова, Гегера

в Матье, Троянова

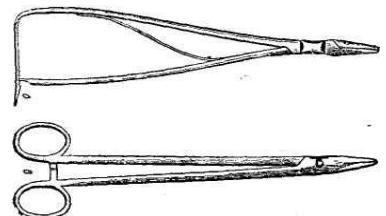


Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций

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-1.2ИД-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	выставляется студенту, если правильно и корректно решено от 50 до 79 % тестовых заданий	выставляется студенту, если правильно и корректно решено 80 -94 % тестовых заданий	выставляется студенту, если правильно и корректно решено 95-100 % тестовых заданий

<p>исследований. ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
---	--	--	--

<p>больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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, аусcultации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать исследование 			
--	--	--	--

<p>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.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 пкос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и 			
--	--	--	--

<p>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</p>			
---	--	--	--

<p>эффекты;</p> <p>-правила использования специального оборудования 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>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p> <p>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</p> <p>-производить обезболивание</p>			
--	--	--	--

<p>животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезиирующих 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 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> <ul style="list-style-type: none"> -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 специальная часть

Контрольная работа №3

- Темы:**
1. Топографическая анатомия и операции в области головы.
 2. Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной области шеи.
 3. Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки.

Контролируемые компетенции (или их части):

- способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1)

- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2).

Вариант 1

- 1 Области головы и их границы Введение носового кольца.
- 2 Купирование ушной раковины у собаки
- 3 Резекция яремной вены
- 4 Анатомо- топографические данные боковой грудной стенки.
- 5 Пункция аорты

Вариант 2

- 1 Области головы и их границы Способы ампутации рога.
- 2 Купирование ушной раковины у собаки
- 3 Эзофаготомия
- 4 Анатомо- топографические данные боковой грудной стенки.
- 5 Плевроцентез.

Вариант 3

- 1 Области головы и их границы Способы обезроживания телят.
- 2 Оперативное лечение ценуровоза.
- 3 Трахеотомия
- 4 Анатомо- топографические данные боковой грудной стенки.
- 5 Резекция ребра

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-1.2ИД-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,	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, знает методы асептики и антисептики и их применение, готов осуществлять необходимые хирургические мероприятия и назначать больным адекватное

<p>анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. <p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 	<p>искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.</p>	<p>увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.</p>	<p>хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
---	--	---	---

<p>веществ в организме животного;</p> <p>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
---	--	--	--

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

<p>критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 пКос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>ПКос-2.1 ИД-1 пКос-2</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными 			
---	--	--	--

<p>(инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;</p> <p>-правила использования специального оборудования 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>-требования охраны труда в объеме,</p>			
---	--	--	--

<p>необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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, 			
---	--	--	--

<p>медикаментозных и биологических методов;</p> <p>-производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, швных и перевязочных материалов;</p> <p>-оценивать эффективность 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>-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований</p>			
--	--	--	--

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

Раздел –2 специальная часть

Тестовые вопросы используются для промежуточного контроля знаний по второму разделу дисциплины

Контролируемые компетенции (или их части):

- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2).

Тесты

На голове различают:

- 8 областей
- 9 областей
- + 10 областей

Операция по предупреждению роста рогов у телят делают в возрасте:

- + 1-3 недель
- 10 недель
- 2-3 месяцев

При отсутствии трахеотубуса трахеотомию проводить:

- нельзя
- + можно (путем создания искусственного свища)

Эзофаготомия это:

- иссечение части пищевода
- вскрытие тонкой кишки
- + вскрытие пищевода

Плевроцентез это:

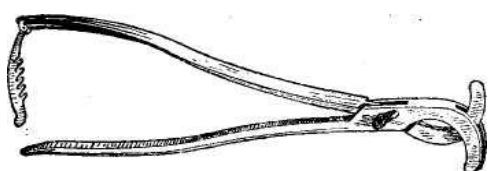
- разрез плевры
- + пункция плевры

Вскрытие рубца это

- rumenocentesis
- + rumenotomy
- abomasotomy

На рисунке изображены щипцы:

- Телятника
- Амосова
- + Занда



Перкутанный способ кастрации значит:

- кровавый
- + бескровный

Герниотомия это:

- + грыжесечение
- вскрытие желудка

вскрытие пищевода

На рисунке изображены щипцы:

носовые

Амосова

+ для введения носового кольца



Грыжа состоит из:

грыжевого мешка, грыжевого содержимого

+ грыжевого отверстия, грыжевого мешка, грыжевого содержимого кожи, подкожной кледчатки, мышц

При открытом способе кастрации

+ вскрывают все слои мошонки

вскрывают все слои мошонки кроме общей влагалищной оболочки
мошонка не вскрывается

Яремный жолоб сформирован:

трапециевидный и плече-головной мускулы

плече-головным, грудинно-челюстным мускулами кожи

+ плече-головным, грудинно-челюстным, плече-подъязычным мускулами и фасциальной пластины плече-подъязычной мышцы

Перед отделением надкостницы от ребра делают:

+ Н-образный разрез

веретенообразный разрез

прямой разрез

Отделение надкостницы от ребра делают с помощью:

скальпеля

+ распаторами

ножницами

Живот условно разделяют:

четыре отдела

+ три отдела

шесть отделов

При операциях в области живота паравертеbralной и паралюмбальной

анестезией обезболивают:

подвздошно-подчревный и подвздошно-паховый нервы

последний межреберный, подвздошно-подчревный и подвздошно-паховый, срамной нервы

подвздошно-подчревный и подвздошно-паховый, седалищный нервы

+ последний межреберный, подвздошно-подчревный и подвздошно-паховый нервы

Паралюмбальную анестезию разработал:

Магда

+ Магда, Башкиров

Башкиров

Висцеральную новокаиновую блокаду разработал

+ Смирнов

Магда

Башкиров

Троакар состоит из:

ручки, гильзы и острого наконечника

+ стилета и гильзы

Руминоцентез проводят:

в правой голодной ямке по направлению к левому локтю

+ в левой голодной ямке по направлению к правому локтю

в левой голодной ямке по направлению к мечевидному отростку

в правой голодной ямке по направлению к мечевидному отростку

Концы кишки соединяют:

«конец в конец»

+«конец в конец» и «бок в бок»

«конец в конец», «бок в бок», «конец в бок»

У какого животного мошонка является парным образованием:

у всех

у всех кроме кролика

+ только у кролика

В мошонке различают следующие слои:

+ кожа, мускульно-эластическая оболочка, фасция, общая влагалищная оболочка

кожа, мускульно-эластическая оболочка, общая влагалищная оболочка

кожа, влагалищная оболочка

Менее опасным считается:

открытый способ кастрации самцов

+ закрытый способ кастрации самцов

Кастрацию жеребцов начинают:

+ с 3-летнего возраста

с 2-летнего возраста

с 1 года

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-1.2ИД-2 опк-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические	выставляется студенту, если правильно и корректно решено от 50 до 79 % тестовых заданий	выставляется студенту, если правильно и корректно решено 80 -94 % тестовых заданий	выставляется студенту, если правильно и корректно решено 95-100 % тестовых заданий

<p>данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. <p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
--	--	--	--

<p>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.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1</p> <p>Уметь:</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез</p>			
---	--	--	--

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

<p>классификациями, перечнями заболеваний животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 пкос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>ПКос-2.1 ИД-1 пкос-2</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
---	--	--	--

<p>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</p>			
---	--	--	--

<p>выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 местноанестезиирующих 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 			
--	--	--	--

<p>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 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>-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки</p>			
---	--	--	--

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

Раздел –1, 2 (Оперативная хирургия с топографической анатомией)
Итоговое контрольное мероприятие (все темы 1 и 2 разделов)

Контролируемые компетенции (или их части):

- способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1)
- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2).

1. История развития ветеринарной хирургии и топографической анатомии. Ее роль и задачи в сохранении жизни и повышении продуктивности животных.
2. Стерилизация шовного материала, хирургического белья.
3. Эпидуральная анестезия.
4. Оперативное лечение ценурова.
5. Связь оперативной хирургии с топографической анатомией с другими дисциплинами.
6. Техника разъединения тканей.
7. Анестезия брюшной стенки по Башкирову А. В.и Магда И. И.
8. Трахеотомия.
9. Руменотомия.
10. Определение хирургической операции. Их классификация. Показания и противопоказания к ним.
11. Виды кровотечений. Временная и окончательная их остановка.
12. Анестезия вымени у коров.
13. Эзофаготомия.
14. Руменоцентез.
15. Содержание (этапы) хирургической операции.
16. Классификация швов.
17. Анестезия нерва рога.
18. Резекция яремной вены.
19. Овариоэктомия животных на откорме.
20. Асептика, антисептика.
21. Десмургия.
22. Осложнения при наркозе и борьба с ними.
23. Резекция ребра.
24. Овариогистерэктомия кошек.
25. Обработка рук хирурга перед операцией.
26. Кишечные швы.
27. Резекция ребра.
28. Плевроцентез.
29. Кастрация жеребцов.
30. Подготовка животного к операции.

31. Соединение костей, сухожилий, нервов и сосудов.
32. Способы обезроживания телят.
33. Пункция аорты.
34. Ампутация хвоста Экзартикуляция хвоста.
35. Подготовка операционного поля.
36. Классификация и способы наложения повязок
37. Способы ампутации рога.
38. Кастрация хряков.
39. Энторомия.
40. Виды и техника инъекций и вливаний жидких лекарственных веществ в ткани, полости и сосуды.
41. Виды и характеристика перевязочного материала.
42. Введение носового кольца.
43. Анатомо-топографические данные мягкой брюшной стенки.
44. Кастрация баранов.
45. Стерилизации инструмента.
46. Эпидуральная анестезия.
47. Купирование ушной раковины у собаки.
48. Кесарево сечение.
49. Гастротомия.

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-1.2ИД-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,	выставляется студенту, который усвоил материал в полном объеме, свободно ориентируется в теме, умеет логически верно, аргументировано и ясно излагать материал, знает методы асептики и антисептики и их применение, готов осуществлять необходимые хирургические мероприятия и назначать больным адекватное

<p>анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. <p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 	<p>искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при проведении вскрытия и в постановке посмертного диагноза.</p>	<p>увязывать теорию с практикой, в процессе изложения материала допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.</p>	<p>хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
---	--	---	---

<p>веществ в организме животного;</p> <p>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
---	--	--	--

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

<p>критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 пКос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>ПКос-2.1 ИД-1 пКос-2</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными 			
---	--	--	--

<p>(инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</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>-требования охраны труда в объеме,</p>			
---	--	--	--

<p>необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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, 			
---	--	--	--

<p>медикаментозных и биологических методов;</p> <p>-производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, швных и перевязочных материалов;</p> <p>-оценивать эффективность 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>-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований</p>			
--	--	--	--

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 9 – 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	

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

	<p>(инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-назначать обзор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</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>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>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;</p> <p>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>	
<p>ПКос-2</p> <p>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>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных</p>	

	<p>воздействий на организм животного;</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>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов 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,</p>	
--	---	--

	<p>наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</p> <p>-оценивать эффективность 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>-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>-корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</p>	
--	--	--

Перечень тем письменных работ студентов

- 1 Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных.
- 2 Профилактика хирургической инфекции при проведении операций.
- 3 Инъекции, пункции и кровопускание.
- 4 Местная анестезия животных.
- 5 Общая анестезия животных.
- 6 Операции на голове.
- 7 Операции на центральной области шеи.
- 8 Кастрация самцов и самок.
- 9 Лечение грыж.
- 10 Операции на грудных и тазовых конечностях.
- 11 Операции в области живота и промежности.

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

Таблица 10 – 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 11 – 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-1.2ИД-2 опк-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для	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	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.

<p>определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований. <p>ПКос-1.1 ИД-1 пкос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 		<p>содержания ответа.</p>	
---	--	---------------------------	--

<p>(инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
---	--	--	--

<p>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, катетеризации,</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</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>ПКос-1.3 ИД-3 пкос-1 Владеть:</p>			
--	--	--	--

<p>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных 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>-правила безопасной работы со</p>			
--	--	--	--

<p>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.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2 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</p>			
--	--	--	--

<p>гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</p> <p>-оценивать эффективность 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>-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>-корректировать план лечения животных (при</p>			
--	--	--	--

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

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

+ pH 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

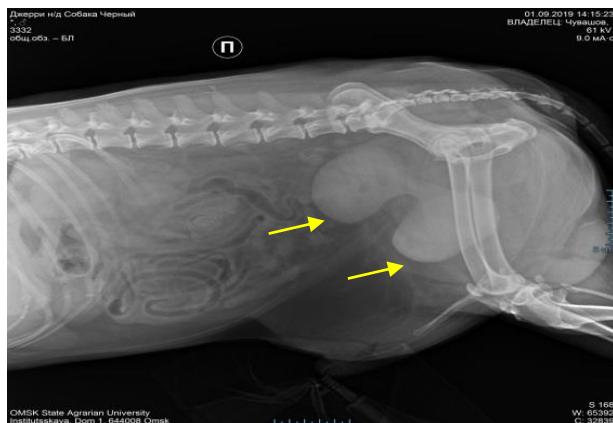
Правильный ответ: **выздоровление**

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

Какие клетки подсчитывают в лейкограмме у животных

+ базофилы, эозинофилы, лимфоциты, моноциты

тромбоциты, базофилы, нейтрофилы, лимфоциты

базофилы, эритроциты, лимфоциты, моноциты

эритроциты, тромбоциты, лимфоциты, моноциты

Задания открытого типа

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Как называется сбор сведений о животном, которые получают путем опроса владельца или обслуживающего персонала _____

Правильный ответ: **анамнез**

К специальным клиническим методам диагностики инфекционной болезни у животного исследования относится измерение тела

Правильный ответ: **температуры**

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: **плевроцентез**

_____ - 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:

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:

Как называется метод терапии заключающийся в проколе рубца при тимпании у жвачных

Правильный ответ: **руминоцентез**

Абдоминальный _____ - это удаление перитонеальной жидкости из брюшной полости.

Правильный ответ: **парацентез**

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

Правильный ответ: **неотложное**

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

Правильный ответ: **катетеризация**

Оперативное вмешательство направленное на извлечение инородного тела из пищевода называется _____

Правильный ответ: **эзофаготомия**

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 соответствуют материалам итогового контрольного мероприятия.

Экзамен

1. История развития ветеринарной хирургии и топографической анатомии.
Ее роль и задачи в сохранении жизни и повышении продуктивности животных.
2. Стерилизация шовного материала, хирургического белья.
3. Эпидуральная анестезия.
4. Оперативное лечение ценуровоза.

5. Связь оперативной хирургии с топографической анатомией с другими дисциплинами.
6. Техника разъединения тканей.
7. Анестезия брюшной стенки по Башкирову А. В. и Магда И. И.
8. Трахеотомия.
9. Руменотомия.
10. Определение хирургической операции. Их классификация. Показания и противопоказания к ним.
11. Виды кровотечений. Временная и окончательная их остановка.
12. Анестезия вымени у коров.
13. Эзофаготомия.
14. Руменоцентез.
15. Содержание (этапы) хирургической операции.
16. Классификация швов.
17. Анестезия нерва рога.
18. Резекция яремной вены.
19. Овариоэктомия животных на откорме.
20. Асептика, антисептика.
21. Десмургия.
22. Осложнения при наркозе и борьба с ними.
23. Резекция ребра.
24. Овариогистерэктомия кошек.
25. Обработка рук хирурга перед операцией.
26. Кишечные швы.
27. Резекция ребра.
28. Плевроцентез.
29. Кастрация жеребцов.
30. Подготовка животного к операции.
31. Соединение костей, сухожилий, нервов и сосудов.
32. Способы обезроживания телят.
33. Пункция аорты.
34. Ампутация хвоста Экзартикуляция хвоста.
35. Подготовка операционного поля.
36. Классификация и способы наложения повязок
37. Способы ампутации рога.
38. Кастрация хряков.
39. Энторотомия.
40. Виды и техника инъекций и вливаний жидких лекарственных веществ в ткани, полости и сосуды.
41. Виды и характеристика перевязочного материала.
42. Введение носового кольца.
43. Анатомо-топографические данные мягкой брюшной стенки.
44. Кастрация баранов.
45. Стерилизации инструмента.
46. Эпидуральная анестезия.
47. Купирование ушной раковины у собаки.
48. Кесарево сечение.
49. Гастротомия.

Таблица 12 – 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>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.</p> <p>ОПК-1.2 ИД-2 опк-1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1 Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.</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; -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.</p> <p>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</p>	

заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

- проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аусcultации 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 местноанестезиирующих 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.

