Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 26.08.2025 09:45:54
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba795a6b4422

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА»

«Утверждаю»
Декан факультета ветеринарной медицины

Шарандак В.И. _____

«19» июня 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «Общая и частная хирургия»
по специальности 36.05.01 Ветеринария
направленность (профиль) Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Год начала подготовки – 2024

Квалификация выпускника – ветеринарный врач

Луганск, 2024

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. №974;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 г., № 245;
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. №712н

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

доктор вет. наук, профессор _____ В.И. Издепский
канд. вет. наук, доцент _____ К.С. Бордюгов
старший преподаватель _____Д.А. Стужук

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры хирургии и болезней мелких животных (протокол № 10 от 30.05.2024 г.).

Заведующий кафедрой _____ В.И. Издепский

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины (протокол № 12 от 19.06. 2024).

Председатель методической комиссии _____ М.Н. Германенко

Руководитель основной профессиональной образовательной программы _____ Л. Ю. Нестерова

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Общая и частная хирургия – это наука, которая изучает болезни животных, основным методом лечения которых является оперативное вмешательство. Однако в настоящее время в ветеринарной хирургии все чаще применяют неоперативные (патогенетические, физиотерапевтические и др.) методы лечения животных с хирургической патологией.

Предметом дисциплины являются больные животные с хирургической патологией.

Цель дисциплины – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах, теоретических знаниях, практических умениях и навыков по профилактике, диагностике и лечению хирургических болезней животных.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- Приобщить студентов к творческому научному поиску, привить у них необходимые профессиональные навыки при непосредственной работе с животными.
- Изучить, выяснить условия и причины, вызывающие хирургические болезни, закономерности и механизм развития последних, клинические признаки, закономерности течения и особенности хирургических заболеваний.
- Разрабатывать и рекомендовать общие принципы и способы диагностики хирургических болезней.
- Изучить патологию отдельных областей и органов тела животного.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Общая и частная хирургия» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.31) основной образовательной программы (далее – ОПОП ВО).

Основывается на базе дисциплин: «Латинский язык и основы ветеринарной терминологии», «Анатомия животных», «Цитология, гистология, и эмбриология», «Физиология и этиология животных», «Патологическая физиология» и «Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики».

Дисциплина читается в 6 и 7 семестрах, поэтому предшествует дисциплинам «Анатомия животных», «Физиология и этиология животных», «Патологическая физиология» и «Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики».

Дисциплина является предшествующей для ветеринарного акушерства и гинекологии животных, внутренних незаразных болезней животных, эпизоотологии и инфекционных болезней животных.

Преподавание курса «Общая и частная хирургия» неразрывно связано с проведением воспитательной работы со студентами. В связи с этим на практических занятиях рассматриваются вопросы, позволяющие раскрыть роль позволяющие раскрыть роль охраны здоровья человека и окружающей среды, правил техники безопасности при работе с оборудованием, правил санитарной гигиены, асептики и антисептики и т.д.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компе-тенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	**ОПК-5.1** Выявляет причины возникновения заболеваний и их характер	**Знать:** причины возникновения заболеваний и их характер **Уметь:** оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных **Иметь навыки:** основными лечебными мероприятиями при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.
		ОПК-5.3 Оформляет результаты клинических исследований животных	**Знать:** правила ведения ветеринарной документации **Уметь:** интерпретировать результаты основных лабораторных диагностических проб, грамотно объяснять процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медико-ветеринарной точек зрения. **Иметь навыки:** техникой ведения клинического документооборота

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения			Заочная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
	всего	в т.ч. по семестрам		всего	всего
		6 семестр	7 семестр	-	-
Общая трудоёмкость дисциплины, зач.ед./часов, в том числе:	8,5/306	5,5/198	3/108	-	-
Контактная работа, часов:	128	82	46	-	-
- лекции	48	28	20	-	-
- практические (семинарские) занятия	-	-	-	-	-
- лабораторные работы	80	54	26	-	-
Самостоятельная работа, часов	142	116	26	-	-
Контроль, часов	36	-	36	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	Зачет, экзамен	зачет	экзамен	-	-

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
очная форма обучения					
Модуль 1 «Травматизм животных»		6	-	10	30
Тема 1. Травматизм сельскохозяйственных и мелких домашних животных.		2	-	2	8
Тема 2. Общая и местная реакция организма на травму.		2	-	4	10
Тема 3. Открытые повреждения. Методы исследования ран и принципы лечения		2	-	4	12
Модуль 2 «Общая хирургия»		6	-	12	30
Тема 1. Закрытые механические повреждения		2	-	4	6
Тема 2. Хирургия военного времени и катастроф		2	-	2	8
Тема 3. Виды хирургической инфекции		2	-	4	8
Тема 4. Термические и химические поражения органов		-	-	2	8
Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть»		8	-	16	28
Тема 1. Болезни мышц.		2	-	2	6
Тема 2. Болезни суставов, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс.		2	-	2	6
Тема 3. Болезни костей. Периоститы, оститы, остеомиелиты.		4	-	6	8
Тема 4. Поражение центральной и периферической нервной системы Травмы спинного мозга. Черепно-мозговая травма.		-	-	6	8
Модуль 4 «Частная хирургия»		8	-	16	28
Тема 1. Основы андрологии животных.		2	-	2	6
Тема 2. Восстановительно-реконструктивная и		2	-	2	6

регенеративная хирургия опорно-двигательного аппарата у животных.				
Тема 3. Новообразования у животных.	4	-	6	8
Тема 4. Нарушение функций отделов нервной системы. Закрытые и открытые повреждения головного мозга. Болезни периферических нервов.	-	-	6	8
Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология»	8		10	14
Тема 1. Особенности строения органа зрения у животных. Физиология зрения. Методы диагностики патологий зрения у животных.	2		4	2
Тема 2. Болезни костной орбиты и периорбиты.	2		2	4
Тема 3. Болезни век, поражения конъюнктивы и роговицы.	2		2	4
Тема 4. Массовые болезни глаз у животных.	2		2	4
Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»	12		16	12
Тема 1. Основы ветеринарной ортопедии. Анатомо-топографические особенности строения копыт и копытец.	2		2	2
Тема 2. Статика и динамика. Виды хромоты.	2		4	2
Тема 3. Болезни копыт и копытец.	6		6	4
Тема 4. Правила расчистки и подковывания.	2		4	4
Итого:	48		80	142
заочная форма обучения				
-	-	-	-	-
очно-заочная форма обучения				
-	-	-	-	-

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Модуль 1. «Травматизм животных»

Тема 1. Травматизм сельскохозяйственных и мелких домашних животных.

Введение в общую ветеринарную хирургию. Травматизм животных. Принципы профилактики и лечения травматизма. Классификация травматизма. Виды травм: механические, физические, химические, биологические. Факторы, способствующие возникновению травм. Особенности травматизма продуктивных животных в условиях животноводческих комплексов разного типа и при отгонно-пастбищном содержании с учетом зональных особенностей. Экономический ущерб при травматизме. Организационные и технологические принципы проведения профилактической и лечебно-хирургической работы в животноводческих хозяйствах и комплексах разного типа. Плановость, комплексность и непрерывность профилактических и лечебных мероприятий при травматизме. Организация и технология плановой хирургической диспансеризации и ежедневного клинического контроля за состоянием животных, оказания первой помощи больным. Особенности боевого травматизма.

Тема 2. Общая и местная реакция организма на травму.

Общая и местная реакция организма на травму. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок. Патогенез, клиника, профилактика и принципы лечения. Воспалительная реакция, ее защитно-приспособительная роль. Фазы и стадии развития воспалительной реакции. Нейрогуморальная регуляция воспаления. Классификация. Клиническое проявление асептических и инфекционных форм воспаления. Исходы воспаления. Принципы и методы управления воспалительной реакцией, направленные на нормализацию гипо- и

гипертонического течения и подавление инфекта с учетом стадий развития процесса. Применение патогенетической (охранительная, новокаино-, гормо-, ферменто-, рефлексотерапии); этиотропной (антисептико-, антибиотико-, сульфаниламидо- и биотерапии); физиотерапевтической (механо-, термо-, гелио-, электро-, ультразвуко- и лазеротерапии); неспецифической (тканевая, гемопротеиновая, лакто- и витаминотерапии); комплексной (сочетание указанных методов терапии с режимом содержания, кормления, эксплуатации) терапии при хирургической патологии.

Тема 3. Открытые повреждения. Методы исследования ран и принципы лечения.

Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы ран (боль, кровотечение, зияние). Классификация ран: операционно-асептические и инфицированные; случайные, колотые, рубленые, резаные, ушибленные, размозженные, рваные, кусаные, комбинированные; свежие воспалившиеся, осложненные инфекцией и огнестрельные раны. Миксты. Клинико-морфологическая характеристика ран. Острое малокровие при ранениях.

Биология раневого процесса. Фазы раневого процесса. Клинико-морфологические и биофизические изменения в первой и второй фазах раневого процесса у животных разных видов. Методика исследования раненного животного и лабораторный контроль раневого процесса (раневой экссудат, раневые отпечатки и т.д.).

Виды заживления ран: по первичному и вторичному натяжению, под струпом. Факторы, способствующие заживлению ран и задерживающие его. Первая помощь раненому животному.

Способы лечения асептических и операционных ран. Принципы и методы комплексного лечения ран. Создание необходимых условий содержания, ухода, полноценного кормления, покоя. Показания к применению в первой фазе раневого процесса физических, химических и биологических антисептиков; открытого и закрытого лечения, дренирования ран.

Хирургическая обработка свежих ран: ранняя первичная, отсроченная, вторичная и поздняя. Виды хирургической обработки: рассечение, частичное и полное иссечение ран. Особенности послеоперационного лечения.

Комплексное лечение воспалившихся и осложненных инфекцией ран. Ощелачивающая и окисляющая терапия. Осмо-, ферменто-, фито-, гемотерапии и переливание крови.

Принципы лечения ран во второй фазе. Управление гранулированием, рубцеванием и эпителизацией ран путем нормализации гидратационного процесса. Средства и методы стимуляции. Показания к применению первичного отсроченного, вторичного раннего и позднего швов. Пересадка аутокожи при обширных грануляционных кожных дефектах.

Длительно незаживающие раны. Этиология. Клиническая характеристика. Раневое истощение. Профилактика и принципы лечения.

Модуль 2. «Общая хирургия».

Тема 1. Закрытые механические повреждения.

Характер и степени повреждения тканей в зависимости от вида, силы травмирующего воздействия и анатомо-топографических особенностей зоны ушиба. Сдавливания, растяжения и разрывы.

Ушибы. Патогенез и клинические признаки ушибов разных степеней. Гематомы. Дифо-, гемолимфоэкстравазаты. Патогенез и клинические признаки. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке. Профилактика и лечение.

Тема 2. Хирургия военного времени и катастроф.

Организационные принципы ветеринарной медицины и хирургии катастроф.

Особенности травматизма животных в условиях экстремальных ситуаций и катастроф мирного времени. Синдром длительного раздавливания и первая врачебная помощь. Раневая баллистика, особенности огнестрельных ран и их лечения. Особенности заживления ран отравленных и загрязненных радиоактивными веществами. Специализированная хирургическая помощь пострадавшим животным.

Тема 3. Виды хирургической инфекции.

Организационные принципы ветеринарной медицины и хирургии катастроф.

Особенности травматизма животных в условиях экстремальных ситуаций и катастроф мирного времени. Синдром длительного раздавливания и первая врачебная помощь. Раневая баллистика, особенности огнестрельных ран и их лечения. Особенности заживления ран отравленных и загрязненных радиоактивными веществами. Специализированная хирургическая помощь пострадавшим животным.

Тема 4. Термические и химические поражения органов.

Термические ожоги. Особенности ожоговой травмы у различных видов животных. Степени ожога. Ожоговая болезнь. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Принципы и способы местного и общего лечения. Тактика ветеринарного врача при массовых ожогах. Химические и термохимические ожоги. Особенности. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.

Повреждения электротоком и молнией. Механизм действия электротока и молнии на живой организм. Клинические и патоморфологические изменения. Исходы. Профилактика. Оказание первой помощи. Принципы и способы лечения.

Отморожения. Условия, способствующие отморожению. Степени отморожения. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Способы общего и местного лечения.

Особенности течения хирургических заболеваний при термических и химических повреждениях на фоне лучевой травмы. Патогенез. Клинические течения. Исходы. Профилактика осложнений. Принципы и методы лечения.

Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть».

Тема 1. Болезни мышц.

Болезни мышц. Миозиты, миопатозы, атрофия мышц. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.

Тема 2. Болезни суставов, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс.

Болезни суставов: ушибы, растяжения, вывихи суставов, гемартроз, острые и хронические асептические синовиты, гидроартроз, ревматический полиартрит. Раны суставов: поверхностные, глубокие, проникающие, сквозные. Гнойный синовит, капсулярная флегмона, гнойный артрит, панартрит, параартикулярный фиброзит, периартрит, деформирующий артрит, артрозы и их массовость в условиях промышленного животноводства. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Принципы и способы лечения. Последствия заболеваний: тугоподвижность, контрактура, анкилозы и их профилактика.

Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс: растяжения, разрывы, раны сухожильных влагалищ, тендиниты и тендовагиниты, бурситы. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.

Тема 3. Болезни костей. Периоститы, оститы, остеомиелиты.

Болезни костей: Периоститы. Оститы. Остеопороз и остеосклероз, остеодистрофии, некроз и кариес костей, остеомиелиты. Особенности заболевания костей у высокопродуктивных коров. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы комплексного лечения.

Переломы костей. Классификация. Заживление переломов. Факторы, замедляющие и ускоряющие образование костной мозоли. Лечение. Интрамедуллярный остеосинтез и другие способы терапии. Осложнения при заживлении переломов. Способы их предупреждения и лечения. Особенности заживления переломов в условиях радиационного облучения и лучевой травмы.

Тема 4. Поражение центральной и периферической нервной системы Травмы спинного мозга. Черепно-мозговая травма.

Чувствительность и ее нарушения. Схема строения чувствительного анализатора. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности. Синдромы расстройств. Дисфункции черепных нервов. Неврологические синдромы. Травмы позвоночника. Травмы черепа.

Модуль 4. «Частная хирургия».

Тема 1. Основы андрологии животных.

Понятие и значение в животноводстве. Акропоститы, поститы, баланопоститы. Выпадение внутреннего листа препуция у быков, фимоз, парафимоз, парез, паралич, перелом полового члена, воспаление и стриктура уретры, новообразования препуция и полового члена. Аномалии яичка и его придатка.

Тема 2. Восстановительно-реконструктивная и регенеративная хирургия опорно-двигательного аппарата у животных.

Остеосинтез опорно-двигательного аппарата у животных. Дисплазии суставов. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Лечение. Профилактика.

Тема 3. Новообразования у животных.

Распространение опухолей и частота органной локализации их у разных видов животных. Современная классификация новообразований. Клиническое проявление злокачественных и доброкачественных опухолей. Методы клинической и лабораторной диагностики. Современные принципы и способы лечения.

Тема 4. Нарушение функций отделов нервной системы. Закрытые и открытые повреждения головного мозга. Болезни периферических нервов.

Парезы и параличи. Повреждения головного мозга при закрытых и открытых травмах. Болезни периферических нервов: Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика.

Модуль 5. «Ветеринарная офтальмология».

Тема 1. Особенности строения органа зрения у животных. Физиология зрения. Методы диагностики патологий зрения у животных.

Эволюция органа зрения. Анатомия глаза. Краткие данные по физиологии органа зрения. Исследование зрительной способности. Общие методы исследования. Инструментальные методы исследования. Лабораторные методы исследования.

Тема 2. Болезни костной орбиты и периорбиты.

Травмы в области глазницы. Переломы и трещины костной орбиты. Флегмона глазницы. Новообразования глазницы.

Тема 3. Болезни век, поражения конъюнктивы и роговицы.

Раны век, ушибы век, ожоги век. Воспаление век. Заворот век. Выворот век. Новообразования век.

Травмы конъюнктивы. Поверхностный катаральный конъюнктивит. Поверхностный гнойный конъюнктивит. Поверхностный фликтенулезный конъюнктивит. Глубокий фолликулярный конъюнктивит. Глубокий гнойный конъюнктивит. Новообразования конъюнктивы.

Поверхностный катаральный кератит. Поверхностный сосудистый кератит. Фликтенулезный и пустулезный кератиты. Поверхностный гнойный кератит. Глубокий асептический кератит. Глубокий гнойный кератит. Раны роговицы.

Тема 4. Массовые болезни глаз у животных.

Риккетсиозный конъюнктиво-кератит. Хламидиозный конъюнктиво-кератит. Инфекционный конъюнктиво-кератит. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота. Инвазионный конъюнктиво-кератит. А-гиповитаминозный конъюнктиво-кератит. Аллергические заболевания глаз.

Модуль 6. «Ветеринарная ортопедия».

Тема 1. Основы ветеринарной ортопедии. Анатомо-топографические особенности строения копыт и копытец.

Рост копытного рога и его физиологические свойства. Форма копытного рога. Форма копыт и копытец в зависимости от постановки конечностей и других факторов. Механизм копыта и копытец.

Тема 2. Статика и динамика. Виды хромоты.

Статика и динамика грудных и тазовых конечностей. Хромота висячей конечности, хромота опирающейся конечности, смешанная хромота, перемежающая хромота. Степени хромот.

Тема 3. Болезни копыт и копытец.

Болезни копыт и копытец: ушибы, раны, язвы, флегмоны венчика, мякиша, тканей межпальцевого свода; тиломы, воспаление межпальцевой железы у овец; парахондральная флегмона, некроз, окостенение мякишного хряща. Причины рогообразования. Деформация копыт и копытец. Специфическая язва, пододерматиты, ляминиты. Ревматическое воспаление копыт и копытец, гниение стрелки, веррукозный пододерматит, копытная гниль у овец, поражение копытец при некробактериозе и ящуре; раны копытного сустава и челночной бурсы, синовиты, артриты суставов пальца, подотрохлеиты, некроз сухожилия глубокого пальцевого сгибателя, переломы, некроз, кариес копытновидной, копытцевой челночной костей.

Тема 4. Правила расчистки и подковывания.

Правила расчистки и обрезки рогового чехла у крупного рогатого скота и у лошадей.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч		
		форма обучения		
		очная	заочная	очно-заочная
Модуль 1 «Травматизм животных»		6		
1.	Травматизм сельскохозяйственных и мелких домашних животных.	2		
2.	Общая и местная реакция организма на травму.	2		
3.	Открытые повреждения. Методы исследования ран и принципы лечения	2		
Модуль 2 «Общая хирургия»		6		

1.	Закрытые механические повреждения	2		
2.	Хирургия военного времени и катастроф	2		
3.	Виды хирургической инфекции	2		
4.	Термические и химические поражения органов	-		
Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть»		8		
1.	Болезни мышц,	2		
2.	Болезни суставов, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс.	2		
3.	Болезни костей. Периоститы, оститы, остеомиелиты.	4		
4.	Поражение центральной и периферической нервной системы Травмы спинного мозга. Черепно-мозговая	-		
Модуль 4 «Частная хирургия»		8		
1.	Основы андрологии животных.	2		
2.	Восстановительно-реконструктивная и регенеративная хирургия опорно-двигательного аппарата у животных	2		
3.	Новообразования у животных.	4		
4.	Нарушение функций отделов нервной системы. Закрытые и открытые повреждения головного мозга. Болезни периферических нервов.	-		
Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология»		8		
1.	Особенности строения органа зрения у животных. Физиология зрения. Методы диагностики патологий	2		
2.	Болезни костной орбиты и периорбиты.	2		
3.	Болезни век, поражения конъюнктивы и роговицы.	2		
4.	Массовые болезни глаз у животных.	2		
Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»		12		
1.	Основы ветеринарной ортопедии. Анатомо-топографические особенности строения копыт и	2		
2.	Статика и динамика. Виды хромоты.	2		
3.	Болезни копыт и копытец.	6		

4.	Правила расчистки и подковывания.	2		
Всего		**48**	**-**	

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).
Практические занятия (семинары) не предусмотрены.
4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч		
		форма обучения		
		очная	заочная	очно-заочная
Модуль 1 «Травматизм животных»		10		
1.	Травматизм сельскохозяйственных и мелких домашних животных.	2		
2.	Общая и местная реакция организма на травму.	4		
3.	Открытые повреждения. Методы исследования ран и принципы лечения.	4		
Модуль 2 «Общая хирургия»		12		
1.	Закрытые механические повреждения	4		
2.	Хирургия военного времени и катастроф	2		
3.	Виды хирургической инфекции	4		
4.	Термические и химические поражения органов	2		
Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть»		16		
1.	Болезни мышц,	2		
2.	Болезни суставов, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс.	2		
3.	Болезни костей. Периоститы, оститы, остеомиелиты.	6		
4.	Поражение центральной и периферической нервной системы Травмы спинного мозга. Черепно-мозговая травма.	6		
Модуль 4 «Частная хирургия»		16		
1.	Основы андрологии животных.	2		
2.	Восстановительно-реконструктивная и регенеративная хирургия опорно-двигательного аппарата у животных	2		
3.	Новообразования у животных.	6		

4.	Нарушение функций отделов нервной системы. Закрытые и открытые повреждения головного мозга. Болезни периферических нервов.	6		
Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология»		10		
1.	Тема 1. Особенности строения органа зрения у животных. Физиология зрения. Методы диагностики патологий зрения у	4		
2.	Тема 2. Болезни костной орбиты и периорбиты.	2		
3.	Тема 3. Болезни век, поражения конъюнктивы и роговицы.	2		
4.	Тема 4. Массовые болезни глаз у животных.	2		
Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»		16		
1.	Основы ветеринарной ортопедии. Анатомо-топографические особенности строения копыт и копытец.	2		
2.	Статика и динамика. Виды хромоты.	4		
3.	Болезни копыт и копытец.	6		
4.	Правила расчистки и подковывания.	4		
Всего		**80**	**-**	

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Материалы лекций являются основой для изучения теоретической части дисциплины и подготовки студента к лабораторным занятиям.

При подготовке к аудиторным занятиям студент должен:

- изучить рекомендуемую литературу;
- просмотреть самостоятельно дополнительную литературу по изучаемой теме.

Основной целью практических занятий является изучение отдельных наиболее сложных и интересных вопросов в рамках темы, а также контроль за степенью усвоения пройдённого материала и ходом выполнения студентами самостоятельной работы.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ п/п	Тема курсовой работы
1.	Общая и местная реакции организма на травму. Патогенетическая терапия и ее содержание.
2.	Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы и классификация ран.
3.	Биология раневого процесса и его фазы.
4.	Виды заживления ран и способы их лечения, понятие о комплексном лечении. Хирургическая обработка, ее виды и содержание.

5.	Длительно незаживающие раны. Омертвение, язвы, свищи, сухая и влажная гангрена. Клиническая характеристика, патогенез и лечение.
6.	Закрытые механические повреждения мягких тканей.
7.	Хирургия военного времени и катастроф.
8.	Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.
9.	Опухоли у животных, их лечение.
10.	Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.
11.	Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение.
12.	Болезни суставов и их лечение.
13.	Болезни костей и их лечение.
14.	Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи.
15.	Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы.
16.	Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости.
17.	Хирургические болезни в области грудной конечности.
18.	Хирургические болезни в области таза и хвоста.
19.	Хирургические болезни в области тазовой конечности.

Целью написания курсовой работы является изучение хирургических проблем, освоение и закрепление теоретических знаний по изучаемой дисциплине.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ

Рефераты, расчетно-графические работы не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
Модуль 1 «Травматизм животных»			**30**	
1.	1. Травматизм сельскохозяйственных и мелких домашних животных. 2. Общая и местная реакция организма на травму. 3. Открытые повреждения. Методы исследования ран и принципы лечения.	Васильев, В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с.	30	
Модуль 2 «Общая хирургия»			**30**	
2.	1. Закрытые механические повреждения. 2. Хирургия военного времени и катастроф. 3. Виды хирургической инфекции. 4. Термические и химические поражения органов.	Васильев, В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с.	30	
Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть»			**28**	
3.	1. Болезни мышц. 2. Болезни суставов, сухожилий,	Васильев, В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В. К.	28	

№	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое	Объём, ч	
	сухожильных влагалищ и бурс. 3. Болезни костей. Периоститы, оститы, остеомиелиты. 4. Поражение центральной и периферической нервной системы Травмы спинного мозга. Черепно-мозговая травма.	Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с.		
Модуль 4 «Частная хирургия»			**28**	
4.	1. Основы андрологии животных. 2. Восстановительно-реконструктивная и регенеративная хирургия опорно-двигательного аппарата у животных. Тема 3. Новообразования у животных. Тема 4. Нарушение функций отделов нервной системы. Закрытые и открытые повреждения головного мозга. Болезни периферических нервов.	Стекольников А. А. Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией профессоров А. А. Стекольникова и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с.	28	
Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология»			**14**	
5.	1. Особенности строения органа зрения у животных. Физиология зрения. Методы диагностики патологий зрения у животных. 2. Болезни костной орбиты и периорбиты. 3. Болезни век, поражения конъюнктивы и роговицы. 4. Массовые болезни глаз у животных.	Стекольников А. А. Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией профессоров А. А. Стекольникова и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с.	14	
Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия».			**12**	
6.	1. Основы ветеринарной ортопедии. Анатомо-топографические особенности строения копыт и копытец. 2. Статика и динамика. Виды хромоты. 3. Болезни копыт и копытец. 4. Правила расчистки и подковывания.	Стекольников А. А. Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией профессоров А. А. Стекольникова и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с.	12	
Всего			**142**	**-**

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

Не предусмотрены.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Лабораторное	Открытые повреждения. Методы исследования ран и принципы лечения	Моделирование производственных процессов и ситуаций	2
2.	Лабораторное	Болезни костей. Периоститы, оститы, остеомиелиты.	Моделирование производственных процессов и ситуаций	2
3.	Лабораторное	Особенности строения органа зрения у животных. Физиология зрения. Методы диагностики патологий зрения у животных.	Моделирование производственных процессов и ситуаций	2
4.	Лабораторное	Правила расчистки и подковывания.	Моделирование производственных процессов и ситуаций	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в приложении к настоящей программе.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, количество страниц	Кол-во экз. в библ.
1.	Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305261 (дата обращения 15.05.2024).	-
2.	Васильев, В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211697 (дата обращения 15.05.2024)	-
3.	Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143118 (дата обращения 15.05.2024)	-
4.	Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь,	-

	В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334001 (дата обращения 15.05.2024)	

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, количество страниц
1.	Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211409 (дата обращения 15.05.2024)
2	Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211412 (дата обращения 15.05.2024)
3	Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность : учебное пособие для вузов / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.] ; под общей редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-7096-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154407 (дата обращения 15.05.2024)
4	Методология обучения ветеринарной хирургии : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3967-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133910 (дата обращения 15.05.2024)

6.1.3. Периодические издания

№ п/п	Наименование издания	Издательство	Годы издания
1.	Ветеринария: научно-производственный журнал.	Режим доступа: http HYPERLINK "http://journalveterinariya.ru/":://HYPERLINK "http://journalveterinariya.ru/"journalveterinariya HYPERLINK "http://journalveterinariya.ru/". HYPERLINK "http://journalveterinariya.ru/"ru	2019-2023
2	Ветеринарный врач: научно-производственный журнал	.Режим доступа: http://vetvrach-vnivi. HYPERLINK "http://vetvrach-vnivi.ru/"ru	2019-2023
3	Международный вестник ветеринарии / СПбГАВМ (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины).	Режим доступа: http://lanbook.com	2019-2023
4	Иппология и ветеринария: Научно-производственный журнал.	Режим доступа http:// HYPERLINK "http://noironlin/ru"noironlin HYPERLINK "http://noironlin/ru"/ HYPERLINK "http://noironlin/ru"ru	2019-2023

2.	Ветеринария: научно-производственный журнал.	Режим доступа: http ://journalveterinariya.ru/	2019-2023

6.1.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, количество страниц
1.	Бегунец, В. П. Оперативная хирургия. Практикум : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / В. П. Бегунец; кафедра анатомии и хирургии. – Луганск : ЛНАУ, 2004. – 16 с.
2.	Издепский В. И. Методы и техника соединения мягких тканей : учебное пособие для студентов, специалистов и магистрантов / В. И. Издепский [и др.]. – Луганск : ЛНАУ, 2008. – 102 с. : ил.
3.	Санин, А. Г. Воспаление (патофизиология с основами иммунопатологии) : методические указания для самостоятельной работы студентов факультета ветеринарной медицины, бакалавров, магистров и ФПК / А. Г. Санин, Н. А. Санин. – Луганск : ЛНАУ, 2008. – 68 с.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Название интернет-ресурса, адрес и режим доступа
1.	Всероссийский институт научной и технической информации [Электронный ресурс]. URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp (дата обращения: 15.05.2024).
2.	Научная электронная библиотека. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www2.viniti.ru (дата обращения: 15.05.2024).
3.	Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок. [Электронный ресурс]. URL: http://www.scintific.narod.ru/ (дата обращения: 15.05.2024).
4.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. (видеофильм). URL: http://www.rsl.ru (дата обращения: 15.05.2024).

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделиру-ющая	обучающая
1	Лекционные, лабораторные	Система дистанционного обучения Moodle	+	+	+

6.3.2. Аудио- и видеопособия

Аудио- и видеопособия не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Компьютерные презентации учебных курсов не предусмотрены.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	К-106 – учебная аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Стенд – 2 шт., станок для фиксации крупных животных – 1 шт., доска – 1 шт., стол аудиторный – 13 шт., стул – 7 шт., вешалка – 1 шт.
2.	К-108 – учебная аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Станок для фиксации крупных животных – 1 шт., карнизы – 2 шт., шторы – 2 шт., столы обыкновенные – 1 шт., стенд – 5 шт., доска – 1 шт., стол аудиторный – 13 шт., стул – 28 шт., вешалка – 1 шт.
3.	К-109 – учебная аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Лампа инфракрасная – 1 шт., стол стомат. – 1шт., столик медиц. – 1 шт., станок для фиксации крупных животных – 1 шт., стол 1-тумбовый – 1 шт., доска – 1 шт., вешалка – 1 шт., шкаф – 1 шт., стол аудит – 6 шт., стол-парта – 2 шт., стул – 14 шт.

8. Междисциплинарные связи

Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Анатомия животных	Кафедра анатомии и ветеринарного акушерства	Согласовано
Физиология и этиология животных	Кафедра физиологии и микробиологии	Согласовано
Патологическая физиология	Кафедра физиологии и микробиологии	Согласовано
Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики	Кафедра внутренних болезней животных	Согласовано

Приложение 1

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность,	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений

Приложение к рабочей программе дисциплины

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю) Общая и частная хирургия

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Уровень профессионального образования: специалитет

Год начала подготовки: 2024

Луганск, 2024

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код контро-лируемой компе-тенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или) разделов дисциплины	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	**ОПК-5.1** Выявляет причины возникновения заболеваний и их характер	Первый этап (пороговый уровень)	**Знать:** причины возникновения заболеваний и их характер	Модуль 1 «Травматизм животных» Модуль 2 «Общая хирургия» Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть» Модуль 4 «Частная хирургия» Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология» Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»	Тестирование	Зачёт
			Второй этап (продвинутый уровень)	**Уметь:** оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные	Модуль 1 «Травматизм животных» Модуль 2 «Общая хирургия» Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная	Устный опрос	Зачёт

Код контро-лируемой	Формулировка контролируемой	Индикаторы достижения	Этап (уровень)	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или)	Наименование оценочного средства	
				документы с использованием специализированных баз данных	часть» Модуль 4 «Частная хирургия» Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология» Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»		
			Третий этап (высокий уровень)	**Иметь навыки:** основными лечебными мероприятиями при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные	Модуль 1 «Травматизм животных» Модуль 2 «Общая хирургия» Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть» Модуль 4 «Частная хирургия» Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология» Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»	Практические задания	Зачёт

Код контро-лируемой	Формулировка контролируемой	Индикаторы достижения	Этап (уровень)	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или)	Наименование оценочного средства	
				нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.			
		ОПК-5.3 Оформляет результаты клинических исследований животных	Первый этап (пороговый уровень)	**Знать:** правила ведения ветеринарной документации	Модуль 1 «Травматизм животных» Модуль 2 «Общая хирургия» Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть» Модуль 4 «Частная хирургия» Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология» Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»	Тестирование	Экзамен

Код контро-лируемой	Формулировка контролируемой	Индикаторы достижения	Этап (уровень)	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или)	Наименование оценочного средства	
			Второй этап (продвинутый уровень)	**Уметь:** интерпретировать результаты основных лабораторных диагностических проб, грамотно объяснять процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медико-ветеринарной точек зрения.	Модуль 1 «Травматизм животных» Модуль 2 «Общая хирургия» Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть» Модуль 4 «Частная хирургия» Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология» Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»	Устный опрос	Экзамен

Код контро-лируемой	Формулировка контролируемой	Индикаторы достижения	Этап (уровень)	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или)	Наименование оценочного средства	
			Третий этап (высокий уровень)	**Иметь навыки:** техникой ведения клинического документооборота	Модуль 1 «Травматизм животных» Модуль 2 «Общая хирургия» Модуль 3 «Общая хирургия. Специальная часть» Модуль 4 «Частная хирургия» Модуль 5 «Ветеринарная офтальмология» Модуль 6 «Ветеринарная ортопедия»	Практические задания	Экзамен

ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1.	**Тест**	Система стандартизированных заданий, позволяющая измерить уровень знаний.	Тестовые задания	В тесте выполнено 90-100% заданий	Оценка «*Отлично*» (5)
				В тесте выполнено более 75-89% заданий	Оценка «*Хорошо*» (4)
				В тесте выполнено 60-74% заданий	Оценка «*Удовлетворительно*» (3)
				В тесте выполнено менее 60% заданий	Оценка «*Неудовлетворительно*» (2)
				Большая часть определений не представлена, либо представлена с грубыми ошибками.	Оценка «*Неудовлетворительно*» (2)
2.	**Опрос**	Форма работы, которая позволяет оценить кругозор, умение логически построить ответ, умение продемонстрировать монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия для неформального общения.	Вопросы к опросу	Продемонстрированы предполагаемые ответы; правильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; есть логика рассуждений.	Оценка «*Отлично*» (5)
				Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные.	Оценка «*Хорошо*» (4)
				Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; отсутствует логика рассуждений; ответы не полные.	Оценка «*Удовлетворительно*» (3)
				Ответы не представлены.	Оценка «*Неудовлетворительно*» (2)
3.	**Практические задания**	Направлено на овладение методами и методиками изучаемой дисциплины. Для решения предлагается решить конкретное задание (ситуацию) без применения математических расчетов.	Практические задания	Продемонстрировано свободное владение профессионально-понятийным аппаратом, владение методами и методиками дисциплины. Показаны способности самостоятельного мышления, творческой активности. Задание выполнено в полном объеме.	Оценка «*Отлично*» (5)
				Продемонстрировано владение профессионально-понятийным аппаратом, при применении	Оценка «*Хорошо*» (4)

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии оценивания	Шкала оценивания
				методов и методик дисциплины незначительные неточности, показаны способности самостоятельного мышления, творческой активности. Задание выполнено в полном объеме, но с некоторыми неточностями.	
				Продемонстрировано владение профессионально-понятийным аппаратом на низком уровне; допускаются ошибки при применении методов и методик дисциплины. Задание выполнено не полностью.	Оценка «*Удовлетворительно*» (3)
				Не продемонстрировано владение профессионально-понятийным аппаратом, методами и методиками дисциплины. Задание не выполнено.	Оценка «*Неудовлетворительно*» (2)
4.	**Зачет**	Зачет выставляется в результате подведения итогов текущего контроля. Зачет в форме итогового контроля проводится для обучающихся, которые не справились с частью заданий текущего контроля.	Вопросы к зачету	Показано знание теории вопроса, понятийного аппарата; умение содержательно излагать суть вопроса; владение навыками аргументации и анализа фактов, явлений, процессов в их взаимосвязи. Выставляется обучающемуся, который освоил не менее 60% программного материала дисциплины.	«Зачтено»
				Знание понятийного аппарата, теории вопроса, не продемонстрировано; умение анализировать учебный материал не продемонстрировано; владение аналитическим способом изложения вопроса и владение навыками аргументации не продемонстрировано. Обучающийся освоил менее 60% программного материала дисциплины.	«Не зачтено»
5.	**Экзамен**	Контрольное мероприятие, которое	Вопросы к экзамену	Показано знание теории вопроса, понятийно-	Оценка «*Отлично*» (5)

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии оценивания	Шкала оценивания
		проводится по окончании изучения дисциплины.		терминологического аппарата дисциплины; умение анализировать проблему, содержательно и стилистически грамотно излагать суть вопроса; глубоко понимать материал; владение аналитическим способом изложения вопроса, научных идей; навыками аргументации и анализа фактов, событий, явлений, процессов. Выставляется обучающемуся, полно, подробно и грамотно ответившему на вопросы билета и вопросы экзаменатора.	
				Показано знание основных теоретических положений вопроса; умение анализировать явления, факты, действия в рамках вопроса; содержательно и стилистически грамотно излагать суть вопроса, но имеет место недостаточная полнота ответов по излагаемому вопросу. Продемонстрировано владение аналитическим способом изложения вопроса и навыками аргументации. Выставляется обучающемуся, полностью ответившему на вопросы билета и вопросы экзаменатора, но допустившему при ответах незначительные ошибки, указывающие на наличие несистемности и пробелов в знаниях.	Оценка «*Хорошо*» (4)
				Показано знание теории вопроса фрагментарно (неполнота изложения информации; оперирование понятиями на бытовом уровне); умение выделить главное, сформулировать выводы, показать связь в построении ответа не продемонстрировано. Владение аналитическим способом изложения вопроса и владение навыками аргументации не продемонстрировано. Обучающийся допустил существенные ошибки при ответах на вопросы билетов и вопросы экзаменатора.	Оценка «*Удовлетворительно*» (3)

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии оценивания	Шкала оценивания
				Знание понятийного аппарата, теории вопроса, не продемонстрировано; умение анализировать учебный материал не продемонстрировано; владение аналитическим способом изложения вопроса и владение навыками аргументации не продемонстрировано. Обучающийся не ответил на один или два вопроса билета и дополнительные вопросы экзаменатора.	Оценка «*Неудовлетворительно*» (2)

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценочные средства для проведения текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме тестовых заданий, устного опроса и практических заданий.

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1. Выявляет причины возникновения заболеваний и их характер

Первый этап (пороговой уровень) – Знать: причины возникновения заболеваний и их характер**.**

Тестовые задания:

1. В какой точке флегмоны гиперемия кожи более всего интенсивная:
(выберите один вариант ответа)

а) в центре
б) на периферии
в) одинаково интенсивная по всей поверхности
г) в верху
Ответ: а)

2. При глубокой межмышечной флегмоне, как правило: (выберите один вариант ответа)
а) проявляется хорошо выраженная гиперемия и флюктуация
б) не выявляется гиперемия и флюктуация
в) проявляется гиперемия и флюктуация на 3-4 день
г) проявляется только флюктуация
Ответ: б)

3. Если у больного животного после вскрытия флегмоны течение 3-4 дней сохраняется

высокая температура, необходимо: (выберите один вариант ответа)
а) назначить жаропонижающие лекарства
б) провести дополнительную ревизию раны
в) назначить физиотерапевтических и процедуры
г) наложить гипс
Ответ: б)

4. При оперативном лечении флегмоны необходимо: (выберите один вариант ответа)
а) растирать флегмону
б) иссечь частично ткани, формирующие полость
в) вскрыть флегмону и ввести в ее полость дренаж
г) назначить жаропонижающие лекарства
Ответ: в)

5. Септикопиемия — это форма сепсиса: (выберите один вариант ответа)
а) с множественными первичными гнойными очагами
б) с созданием гнойных метастазов и токсемией
в) с прогрессирующей эндотоксемией
г) когда микроорганизмы находятся в крови
Ответ: б)

6. Где чаще всего встречаются разрывы сухожилий: (выберите один вариант ответа)
а) на сгибателях пальцев
б) на разгибателях пальцев
в) на латеральных связках суставов
г) по средине связок
Ответ: а)

7. Воспаление сухожилия сопровождается распадом на отдельные пучки, которые выступают из раны. Для какого тенденита это является характерным признаком: (выберите один вариант ответа)
а) паразитарного
б) опоясывающий
в) гнойного
г) асептического
Ответ: в)

8. Бурсолиты — это: (выберите один вариант ответа)
а) опухоли в полости бурсы
б) уплотненные частицы фибрина и эпителиальных тканей
в) личинки паразитов, которые проникли в бурсу
г) воспаление бурсы
Ответ: б)

9. Флегмоной называют: (выберите один вариант ответа)
а) острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани
б) ограниченный гнойный воспалительный процесс, сопровождающийся образованием полости заполненной гноем
в) гнойное воспаление волосяного мешочка и сальной железы вместе с окружающей клетчаткой
г) ограниченный воспалительной процесс в грудной полости
Ответ: а)

10. Абсцессом называют: (выберите один вариант ответа)
а) острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани
б) ограниченный гнойный воспалительный процесс, сопровождающийся образованием полости заполненной гноем
в) гнойное воспаление волосяного мешочка и сальной железы вместе с окружающей
г) ограниченный воспалительной процесс в грудной полости
Ответ: б)

11. Что такое шаг животного: (выберите один вариант ответа)
а) перемещение тела животного в пространстве
б) расстояние между следами одной конечности
в) расстояние между следами смежных конечностей
г) это расстояние между передними конечностями
Ответ: б)

12. Животное чувствует боль при опирания на конечность, это: (выберите один вариант ответа)
а) хромота опорной конечности
б) хромота висячей конечности
в) смешанная хромота
г) шпатовая хромота
Ответ: а)

13. Животное чувствует боль во время выноса конечности, это: (выберите один вариант ответа)
а) хромота опорной конечности
б) хромота висячей конечности
в) смешанная хромота
г) шпатовая хромота
Ответ: б)

14. Животное чувствует боль во время выноса и при опоре на конечность, это: (выберите один вариант ответа)
а) хромота опорной конечности
б) хромота висячей конечности
в) смешанная хромота
г) шпатовая хромота
Ответ: в)

15. При параличе лучевого нерва выпадает функция…(выберите один вариант ответа):
а) трехглавого мышцы плеча, разгибателей запястья и пальцев
б) мышцы сгибатели запястья и пальцев
в) двуглавая мышца плеча
г) трехглавой мышцы бедра
Ответ: а)

16. При параличе локтевого нерва выпадает функция…(выберите один вариант ответа):
а) трехглавого мышцы плеча, разгибателей запястья и пальцев
б) мышцы сгибатели запястья и пальцев
в) двуглавая мышца плеча
г) трехглавой мышцы бедра

Ответ: б)

17. В области лучезапястного сустава на дорсальной поверхности отмечается овальная ограниченная, с хорошо выраженной подвижностью, болью, флюктуирующая припухлость. Нарушение функции конечности мало выражено. Поставьте диагноз (выберите один вариант ответа)
а) прекарпальний бурсит
б) тендовагинит лучевого разгибателя запястья
в) артрит лучезапястного сустава
г) перелом лучезапястного сустава
Ответ: а)

18. Основным признаком перелома кости являются: (выберите один вариант ответа)
а) гиперемия кожи в области патологического очага
б) отек участка патологического очага
в) костная крепитация
г) нарушение функции
Ответ: в)

19. Сращивание костей у парнокопытных животных происходит: (выберите один вариант ответа)
а) 25-35 дней
б) 35-45 дней
в) 45-50 дней
г) 14-25 дней
Ответ: а)

20. Что такое артроз: (выберите один вариант ответа)
а) гнойное воспаление суставов
б) асептическое воспаление суставов
в) хроническое заболевание суставов невоспалительного характера
г) воспаление бурсы
Ответ: в)

21. Гиалиновый хрящ сустава питается: (выберите один вариант ответа)
а) диффузией с микрососудов собственного микроциркуляторного ложа
б) диффузией из лимфатического русла
в) диффузией из синовиальной жидкости
г) диффузией из кровеносного русла
Ответ: в)

22. Укажите, какие из перечисленных признаков не наблюдается при вывихе сустава: (выберите один вариант ответа)
а) ограниченная подвижность сустава
б) чрезмерная подвижность сустава
в) нарушение конфигурации сустава
г) костная крепитация
Ответ: б)

23. Какой из перечисленных симптомов не наблюдается при гнойном артрите (выберите один вариант ответа):
а) припухание сустава

б) покраснение
в) повышение общей температуры тела
г) чрезмерная подвижность сустава
Ответ: б)

24. Укажите этиологический фактор, который не может вызвать гранулематозный артрит: (выберите один вариант ответа)
а) микоплазмы
б) стрептококки
в) храмидии
г) эшерихии
Ответ: б)

25. Ревматический артрит — воспаление какого происхождения? (выберите один вариант ответа)
а) гнойного
б) асептического
в) аутоиммунных
г) травматического
Ответ: в)

26. Какая из контрактур сустава развивается быстрее? (выберите один вариант ответа)
а) нейрогенная
б) тендогенна
в) миогенная
г) криптогенная
Ответ: а)

Тестовые задания на установление последовательности

Задание 1. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Установите последовательность стадий развития шока:
а) эректильная
б) торпидная
в) паралитическая
Ключ: а, б, в

Задание 2. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Установите последовательность стадий развития флегмоны:
а) стадия сформировавшихся абсцессов
б) стадия прогрессирующего некроза и абсцедирования
в) стадия инфильтрации
г) стадия вскрытия
Ключ: в, б, а, г

Задание 3. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Установите последовательность фаз заживления ран:
а) фазу дегидратации
б) фазу гидратации
в) фазу рубцевания и эпидермизации
Ключ: б, а, в

Задание 4. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите правильную последовательность слоев росткового слоя эпидермиса:
а) зернистый
б) шиповатый
в) блестящий
г) роговой
д) базальный
Ключ: г, в, а, б, д

Задание 5. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите правильную последовательность процесса онкогенеза:
а) цитогенез
б) мутагенез
в) морфогенез
Ключ: б, а, в

Тесты на установления соответствия

Задание 1. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Укажите какой вид травматизма соответствует каким видам травм

Вид травматизма	*Виды травм*
1. Механический травматизм	а) укусы змей
2. Биологический травматизм	б) раны
3. Кормовой травматизм	в) при нарушении технологии содержания
4. Технологический травматизм	г) повреждающее действие цельных колосьев ячменя
	д) при транспортировке животных

Ключ

1	2	3	4
б	а	г	в

Задание 2. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Укажите какие микроорганизмы вызывают какую хирургическую инфекцию

Хирургическая инфекция	*Микроорганизмы*
1. Аэробная инфекция	а) Clostridium perfringens, Cl. histolitycum, Cl. oedematiens, Cl. septicum
2. Анаэробная инфекция	б) вульгарный протей, спорообразующие бациллы, кишечная палочка
3. Гнилостная инфекция	в) Clostridium tetani, Streptococcus equi, Actinomycosis bovum
4. Специфическая инфекция	г) стафилококками, стрептококками, диплококками, кишечной и синегнойной палочкой
	д) смешанная микрофлора

Ключ

1	2	3	4
г	а	б	в

Задание 3. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Укажите какой тип очищения раны каким видам животных соответствует

Тип очищения раны	*Виды животных*
1. Гнойно-ферментативный	а) плотоядные и лошади
2. Гнойно-секвестрационный	б) КРС и свиньи
3. Секвестрационный	в) моллюски
	г) птицы и грызуны

Ключ

1	2	3
б	а	г

Задание 4. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Укажите определение каждой из перечисленных методов антисептики

Антисептика	*Определение*
1. Физическая	а) применением средств бактериального, растительного или животного происхождения для подавления активности микробов и повышения защитных сил организма
2. Химическая	б) применении антисептических средств, бактериостатических средств в целях стерилизации кожного покрова рук, операционного поля и зоны раны
3. Биологическая	в) созданию тока тканевой жидкости из глубины раны наружу под влиянием гигроскопических свойств перевязочного материала
	г) применение естественных антисептиков

Ключ

1	2	3	4
в	б	а	в

Задание 5. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Сопоставьте латинские термины соответствующим хирургическим патологиям

Термин	*Хирургическая патология*
1. ulcus	а) ушиб
2. decubitus	б) язва
3. contusio	в) пролежень
4. haematoma	г) гематома
	д) свищ

Ключ

1	2	3	4
б	в	а	г

Второй этап (продвинутый уровень) – Уметь: оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

Вопросы для опроса:

1. Травматизм животных;
2. Принципы профилактики и лечения травматизма;
3. Особенности боевого травматизма.
4. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок. Патогенез, клиника, профилактика и принципы лечения;
5. Воспалительная реакция, ее защитно-приспособительная роль;
6. Клиническое проявление асептических и инфекционных форм воспаления;
7. Применение патогенетической (охранительная, новокаино-, гормо-, ферменто-, рефлексотерапии); этиотропной (антисептико-, антибиотико-, сульфаниламидо- и биотерапии); физиотерапевтической (механо-, термо-, гелио-, электро-, ультразвуко- и лазеротерапии); неспецифической (тканевая, гемопротеиновая, лакто- и витаминотерапии); комплексной (сочетание указанных методов терапии с режимом содержания, кормления, эксплуатации) терапии при хирургической патологии.
8. Понятие о ране и раневой болезни;
9. Симптомы ран (боль, кровотечение, зияние). Классификация ран: операционно-асептические и инфицированные; случайные, колотые, рубленые, резаные, ушибленные, размозженные, рваные, кусаные, комбинированные; свежие воспалившиеся, осложненные инфекцией и огнестрельные раны;
10. Биология раневого процесса;
11. Виды заживления ран: по первичному и вторичному натяжению, под струпом. Факторы, способствующие заживлению ран и задерживающие его;
12. Способы лечения асептических и операционных ран;
13. Комплексное лечение воспалившихся и осложненных инфекцией ран.
14. Ушибы. Патогенез и клинические признаки ушибов разных степеней. Гематомы. Лимфо-, гемолимфоэкстравазаты. Патогенез и клинические признаки. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке. Профилактика и лечение;
15. Особенности травматизма животных в условиях экстремальных ситуаций и катастроф мирного времени. Раневая баллистика, особенности огнестрельных ран и их лечения;
16. Термические ожоги;
17. Повреждения электротоком и молнией;
18. Отморожения;
19. Особенности течения хирургических заболеваний при термических и химических повреждениях на фоне лучевой травмы;
20. Абсцесс, флегмона, сепсис, актиномикоз. Этиология. Клинические признаки. Профилактика и лечение.
21. Механические повреждения: ссадины, потертости и трещины кожи.
22. Гнойничковые заболевания кожи. Фолликулит. Фурункул. Фурункулез. Карбункул.

23. Экзема.
24. Дерматиты. Классификация: медикаментозный, травматический, гнойный, токсический, гангренозный, острый и хронический.
25. Болезни мышц. Миозиты, миопатозы, атрофия мышц.
26. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс: растяжения, разрывы, раны сухожильных влагалищ, тендиниты и тендовагиниты, бурситы.
27. Артерииты, флебиты, парафлебиты, тромбофлебиты, ложные и истинные аневризмы, лимфангоиты и лимфадулиты.
28. Болезни костей:
29. Периоститы. Оститы.
30. Остеопороз и остеосклероз, остеодистрофии, некроз и кариес костей, остеомиелиты.
31. Переломы костей. Классификация. Заживление переломов. Факторы, замедляющие и ускоряющие образование костной мозоли. Лечение. Интрамедуллярный остеосинтез и другие способы терапии.
32. Осложнения при заживлении переломов. Способы их предупреждения и лечения.
33. Особенности заживления переломов в условиях радиационного облучения и лучевой травмы.
34. Ушибы, растяжения, вывихи суставов, гемартроз.
35. Острые и хронические асептические синовиты, гидроартроз, ревматический полиартрит.
36. Раны суставов: поверхностные, глубокие, проникающие, сквозные.
37. Гнойный синовит, капсулярная флегмона, гнойный артрит, панартрит, параартикулярный фиброзит, периартрит, деформирующий артрит, артрозы и их массовость в условиях промышленного животноводства.
38. Последствия заболеваний: тугоподвижность, контрактура, анкилозы и их профилактика.
39. Распространение опухолей и частота органной локализации их у разных видов животных. Современная классификация новообразований. Клиническое проявление злокачественных и доброкачественных опухолей.
40. Методы клинической и лабораторной диагностики опухолей. Современные принципы и способы лечения опухолей.

Третий этап (высокий уровень) Иметь навыки: основными лечебными мероприятиями при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

Практические задания

1. На молочной ферме насчитывается 420 коров. Содержание стойлово-привязное. После окончания доения коров отвязывают и выпускают в загоны. Во время диспансеризации у 9 коров выявлено лимфоэкстравазат в области коленной складки и брюшной стенки. Определите возможные причины заболевания и разработайте лечебно-профилактические мероприятия.
2. Молочная ферма насчитывает 640 коров черно-пестрой породы с годовой

продуктивностью в среднем 5 тыс. кг. Кормление в основном концентратное, из минеральных добавок используется только мел; моцион ограничен (в загонах возле фермы в течение часа). В течении года, особенно весной, из-за травматического ретикулоперикардита было выбраковано 12 коров. Разработайте меры профилактики кормового травматизма.

3. У коровы после механического повреждения вилами через 2 часа при осмотре с медиальной стороны бедра обнаружена ограниченная припухлость тканей (10 см в диаметре), малоболезненная, негорячая, флуктуирующая. Поставьте диагноз и разработайте лечебные мероприятия.

4. У свиньи в области крупа выявлена ограниченная припухлость ткани синеватого оттенка, малоболезненная, твердая, негорячая, в нижней части крепитирующая. Время ее образования не установлено. При этом общее состояние животного удовлетворительное. Врач классифицировал заболевания как гематому и назначил холодные примочки. Оцените действия врача. Если они были неправильные, то какое бы лечение предложили вы?

5. Два часа назад собака попала под автомобиль. При обследовании в области бедра обнаружена гематома. Врач решил провести оперативное лечение и по этому поводу посоветовался с вами. Что бы вы ему посоветовали?

6. Два часа назад корове была нанесена ушибленно-рваная рана в области бедра размером 8 х 14 см. Края ее неровные, несколько анемические. Травмированные ткани пропитаны кровью, местами размозженные, загрязненные землей, шерстью. Какими будут ваши действия с учетом возможных осложнений?

7. У лошади с латеральной стороны предплечья обнаружена гнойная рана размером 15х8х6 см. Ткани в зоне раны напряжены, болезненны при их пальпации усиливается выделение из раны грязно-серого гнойного экссудата. Одновременно наблюдалось общее угнетение животного и повышение температуры тела (39,2 °). Какими будут при этом ваши действия?

8. У собаки в области бедра обнаружена глубокая гнойная рана размером 6х8х3 см. Ткани в зоне раны напряжены, болезненны, а при их пальпации выделяется гнойный экссудат. Врач промыл рану 3% -ным раствором перекиси водорода, обработал стрептоцид и закрыл глухим швом. Оцените действия врача. Если он ошибся, поправьте его.

9. Час назад корове в области шеи инородным телом была нанесена резаная рана (12 х 3 см) в вертикальном направлении, рана зияющая, кровотечение выражена слабо. Какими при этом будут ваши действия?

10. У коровы в области шеи обнаружена резаная рана (12 х 4 см), нанесена час назад. Врач промыл ее 3% -ным раствором перекиси водорода, обработал стрептоцидом и закрыл узловатым швом. Оцените действия врача. Как бы на его месте сделали вы?

11. Через два дня после введения корове раствора глюкозы, кальция хлорида, гексаметилентетрамина было обнаружено болезненная и горячая припухлость ткани в яремном желобе. Контуры яремного желоба не были выражены. Поставьте диагноз, определите причину заболевания и проведите лечение коровы.

12. У восьмимесячной свиньи в области заднего края нижней челюсти слева выявлено разлитая, твердая, горячая и болезненная, вытянутая по вертикали (28 х 18 см) припухлость тканей, которая распространяется в между-челюстной пространство.

Дыхание и прием корма затруднены, аппетит отсутствует, температура тела - 40,8 ° С. В нижней части припухлость место размягчения. Обоснуйте диагноз и способ лечения.

13. У лошади 7 лет в области жевательных мышц обнаружена гнойная фистула, через которую выделяется гнойный экссудат, количество которого увеличивается при пальпации. Во время промывания фистулы дезраствор выливается в ротовую полость. Кормление животных включала ячменную и пшеничную солому и полову. Какими при этом будут ваши действия?

14. У шестимесячной телки в области пупка обнаружена флуктуирующие припухлость - ограниченная, болезненная и горячая. Одновременно наблюдались общее угнетение животного, повышение температуры тела, в крови -снижение гемоглобина и количества эритроцитов, гиперлейкоцитоз со сдвигом ядра влево. Поставьте диагноз и разработайте лечебные мероприятия.

15. Обнаружив ограниченную припухлость тканей в области пупка, малоболезненные, негорячую, врач ветеринарной медицины диагностировал гематому и назначил тепловые процедуры. Но у животного следующий день повысилась температура, и он обратился к вам за консультацией. Что вы ему посоветуете?

16. Три дня назад врач обнаружил у коровы в области подгрудка рваную рану размером 15х9 см. В день обследования ткани в зоне раны были набухшие, твердые, болезненные. Из нее выделялась незначительное количество гнойно-фибринозного экссудата. Врач промыл рану раствором антибиотика и ввел дренаж из силиконовой трубки. Правильно ли поступил врач? Если нет, то где он допустил ошибку и как бы в таком случае действовали вы?

17. Во дворике для выгула корова была травмирована посторонним предметом, в результате чего в межпальцевой щели появилась резано-рваная рана размером 4х2 см. Врач сделал механическую ее очистку, обработал раствором йода, а затем - стрептоцид. Правильно ли он сделал и как бы в таком случае вы сделали?

18. У коровы в области голени с медиальной стороны обнаружена гнойная рана размером 12 х 8 см с выделением незначительного количества гнойного экссудата. Ее обследовали два врача и назначили разное лечение: один предложил хирургическую обработку раны с последующим введением марлевого дренажа с мазью Вишневского; второй - без хирургической обработки ввести дренаж, обработанный трипсином. Чью сторону займете вы и почему? Если назначите другое лечение, то обоснуйте его.

19. У кабана двухмесячного возраста после кастрации, которая была проведена две недели назад, через кастрационную рану выделяются каловые массы. Какими при этом будут ваши действия?

20. У коровы в области бедра выявлено раневой канал глубиной до 12 см с омозолевшими краями, через который периодически выделяется незначительное количество гнойного экссудата. Врач промыл его раствором фурацилина и наложил два стежка узловатого шва. Оцените его действия.

ОПК-5.3. Оформляет результаты клинических исследований животных.

Первый этап (пороговой уровень) – Знать: правила ведения ветеринарной документации.

Тестовые задания:

1. В случае глубокой межмышечной флегмоны: (выберите один вариант ответа)
а) наблюдается хорошо выраженная гиперемия и флюктуация
б) не наблюдается гиперемия и флюктуация
в) наблюдается гиперемия и флюктуация на 3-4 день
г) наблюдается крепитация
Ответ: б)

2. Бурсолиты, это: (выберите один вариант ответа)
а) опухоли в полости бурсы
б) воспаление сухожильного влагалища
в) уплотненные частицы фибрина и эпителиальных тканей
г) личинки паразитов, проникших в бурсу
Ответ: в)

3. Абсцессом называют: (выберите один вариант ответа)
а) острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани
б) ограниченный гнойный воспалительный процесс, сопровождающийся образованием полости заполненной гноем
в) гнойное воспаление волосяного мешочка и сальной железы вместе с окружающей клетчаткой
г) накопление крови в новообразованной полости
Ответ: б)

4. Шаг животного, это: (выберите один вариант ответа)
а) перемещения тела животного в пространстве
б) расстояние между следами одной конечности
в) расстояние между следами смежных конечностей
г) расстояние между грудной и тазовой конечностью
Ответ: б)

5. Животное чувствует боль в момент опирания на конечность: (выберите один вариант ответа)
а) хромота опирающейся конечности
б) хромота висячей конечности
в) смешанная хромота
г) шпатовая хромота
Ответ: а)

6. Животное чувствует боль во время выноса конечности: (выберите один вариант ответа)
а) хромота опирающейся конечности
б) хромота висячей конечности
в) смешанная хромота
г) переменная хромота
Ответ: б)

7. Животное чувствует боль во время выноса и опирания на конечность: (выберите один вариант ответа)
а) хромота опирающейся конечности
б) хромота висячей конечности
в) шпатовая хромота
г) смешанная хромота
Ответ: г)

8. Во время паралича лучевого нерва выпадает функция: (выберите один вариант ответа)
а) трехглавой мышцы плеча, разгибателей запястья и пальцев
б) мышцы-сгибатели запястья и пальцев
в) двуглавая мышца плеча
г) сгибателей пясти
Ответ: а)

9. Во время паралича локтевого нерва выпадает функция: (выберите один вариант ответа)
а) трехглавой мышцы плеча, разгибателей запястья и пальцев
б) мышцы-сгибатели запястья и пальцев
в) двуглавая мышца плеча
г) сгибателей пясти
Ответ: б)

10. Во время воспаления бурсы двуглавой мышцы плеча у лошади наблюдается хромота: (выберите один вариант ответа)
а) опирающейся конечности
б) висячей конечности
в) смешанная хромота
г) шпатовая хромота
Ответ: б)

11. Воспаление бурсы локтевого бугра в основном встречается у: (выберите один вариант ответа)
+ собак и лошадей
мелкого рогатого скота и свиней
кошек
крупного рогатого скота
Ответ: а)

12. Прекарпальний бурсит в основном встречается у: (выберите один вариант ответа)
а) собак и лошадей
б) крупного рогатого скота
в) мелкого рогатого скота и свиней
г) кошек и собак
Ответ: б)

13. В области лучезапястного сустава на дорсальной поверхности отмечается овальная ограниченная, с хорошо выраженной подвижностью, болезненная, флюктуирующая припухлость. Нарушение функции конечности мало выражено - диагноз: (выберите один вариант ответа)
а) прекарпальный бурсит
б) тендовагинит лучевого разгибателя запястья
в) артрит лучезапястного сустава
г) остеосаркома костей лучезапястного сустава
Ответ: а)

14. В области лучезапястного сустава на дорсальной поверхности и в нижней части предплечья отмечается напряженная, горячая и болезненная овально-продолговатая припухлость. Во время движения проявляется хромота висячей конечности - диагноз: (выберите один вариант ответа)
а) прекарпальний бурсит
б) тендовагинит лучевого разгибателя запястья
в) артрит лучезапястного сустава
г) глубокий гнойный пододерматит
Ответ: б)

15. Периостит - это воспаление: (выберите один вариант ответа)
а) костного мозга
б) губчатого вещества кости
в) надкостницы
г) всех морфологических составляющих кости
Ответ: в)
16. Остеомиелит - это воспаление: (выберите один вариант ответа)
а) надкостницы
б) всех морфологических структур кости
в) периоста
г) костного мозга
Ответ: г)

17. Патогномоничным признаком перелома кости являются: (выберите один вариант ответа)
а) гиперемия кожи в области патологического очага
б) отек участка патологического очага
в) подкожная гематома в области патологического очага
г) костная крепитация
Ответ: г)

18. Сращивание костей у парнокопытных животных происходит за: (выберите один вариант ответа)
а) 25-35 дней
б) 35-45 дней

в) 45-50 дней
г) 50-55 дней
Ответ: а)

19. В случае, если после вправления сустава невозможно наложить иммобилизирующую повязку, в ткани вокруг сустава рекомендуют вводить: (выберите один вариант ответа)
а) противовоспалительные средства
б) раздражающие средства
в) миорелаксанты
г) местные анестетики
Ответ: б)

20. Артроз, это: (выберите один вариант ответа)
а) гнойное воспаление суставов
б) асептическое воспаление суставов
в) хроническое заболевание суставов невоспалительного характера
г) хроническое пролиферативное воспаление суставов
Ответ: в)

21. Гиалиновый хрящ сустава питается: (выберите один вариант ответа)
а) диффузией из микрососудов собственного микроциркуляторного ложа
б) диффузией из лимфатического русла
в) диффузией из межклеточной жидкости
г) диффузией из синовиальной жидкости
Ответ: г)

22. Не наблюдают при вывихе сустава признак: (выберите один вариант ответа)
а) ограниченная подвижность сустава
б) чрезмерная подвижность сустава
в) нарушение конфигурации сустава
г) нарушение функции конечности
Ответ: б)

23. Симптом, который не наблюдают в случае гнойного артрита: (выберите один вариант ответа)
а) припухлость сустава
б) покраснение
в) повышение общей температуры тела
г) хромота
Ответ: б)

24. Преобладают в случае развития гранулематозного артрита процессы: (выберите один вариант ответа)
а) гнойные
б) острые асептические

в) дегенеративные
г) хронические пролиферативные
Ответ: г)

25. Ревматический артрит - это воспаление происхождения: (выберите один вариант ответа)
а) гнойного
б) асептического
в) аутоиммунного
г) аллергического
Ответ: в)

26. Во время деформации копытец в структуре пальцев возникают деструктивные изменения: (выберите один вариант ответа)
а) склеротические процессы в периостальном слое, в сосочковом слое каймы и искривление сосочков основы кожи венчика
б) развивается гипокератоз
в) развивается паракератоз
г) гипоплазия эпителиальных клеток продуцирующего слоя эпидермиса
Ответ: а)

27. Виды деформаций копытец у крупного рогатого скота: (выберите один вариант ответа)
а) плоские копытца
б) остроугольные, кривые, тупоугольные, торцевые
в) плоские и полные
г) ежовое копыто
Ответ: б)

28. Деформация копытец у крупного рогатого скота развивается вследствие заболеваний: (выберите один вариант ответа)
а) ламинита и остеотендинита
б) гнойного пододерматита
в) язвы Рустергольца
г) язвенных процессов межпальцевого свода
Ответ: а)

29. Осложнением асептического диффузного воспаления основы кожи стенки копытец являются: (выберите один вариант ответа)
а) остроугольные копытца и кривые копытца
б) торцевые копытца
в) торцевые и остроугольные копытца
г) остроугольные копытца
Ответ: а)

30. Деформация копытец - это: (выберите один вариант ответа)

а) нарушение формы копытец
б) гипертрофия копытец
в) гипотрофия копытец
г) нарушение структуры копытец
Ответ: а)

31. Особенностью расчистки копытец у крупного рогатого скота являются: (выберите один вариант ответа)
а) удаление рога абаксиального участка рога
б) удаление аксиального участка рога
в) максимальное удаление мякиша
г) максимальное удаление зацепной участка и минимальное удаление рога мякиша и наслоенного рога мякиша на подошву
Ответ: г)

32. Особенностью расчистки кривых копытец являются: (выберите один вариант ответа)
а) удаления подошвенного рога и удаления рога мякиша
б) удаление рога мякиша
в) удаление рога аксиального участка рога
г) удаление рога абаксиального участка рога
Ответ: в)

33. Язва Рустергольца, это: (выберите один вариант ответа)
а) гнойный диффузный пододерматит
б) специфический очаговый пододерматит
в) гнойный абоксиальный ламинит
г) воспаление каймы и венчика
Ответ: б)

34. Поверхностный гнойный пододерматит развивается: (выберите один вариант ответа)
а) в листочком слое угла стенки
б) в продуцирующем слое эпидермиса каймы
в) во всех слоях основы кожи
г) в сосочковом слое основы кожи подошвы
Ответ: г)

35. Причины возникновения глубокого гнойного пододерматита: (выберите один вариант ответа)
нарушение кормления
чрезмерная увлажненность в помещении
расслоения листочков в дорсальной стенке
+ осложнения ограниченного асептического пододерматита
Ответ: а)

36. Микрофлора при гнойном пододерматите может развиваться: (выберите один вариант ответа)
а) непосредственно после ранения, гематогенным путем, в случае осложнения асептического пододерматита
б) в случае избыточного увлажнения в местах содержания
в) в случае содержания животных на жестком полу
г) с кормами
Ответ: а)

37. При глубоком гнойном пододерматите воспаление развивается в первую очередь: (выберите один вариант ответа)
а) в сосудистом слое основы кожи
б) в сосудистом и сосочковом слоях основы кожи
в) в сосочковом слое основы кожи
г) в синовиальной мембране и суставной капсуле
Ответ: а)

38. При развитии поверхностного гнойного пододерматита экссудат распространяется: (выберите один вариант ответа)
а) под роговым чехлом, формируя полость и образуя двойную подошву
б) переходит в пяточную часть копытца
в) пропитывает все слои подошвы, переходит в сторону белой линии
г) переходит в область венчика
Ответ: а)

39. Во время глубокого гнойного пододерматита воспалительная реакция захватывает в первую очередь (выберите один вариант ответа)
а) сосудистый слой дермы
б) сосудистый и сосочковый слои дермы
в) листочковый и сосудистый слои дермы
г) листочковый и сосочковый слой дермы
Ответ: а)

40. В случае глубокого гнойного пододерматита может быть осложнения: (выберите один вариант ответа)
а) периостит копытной кости
б) флегмона подошвы
в) параартикулярная флегмона карпального сустава
г) артроз путового и коронарного сустава
Ответ: а)

Тестовые задания на установление последовательности

Задание 1. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите последовательность стадий заживления переломов:
а) окостенение мозоли

б) подготовительная
в) образованием соединительнотканной мозоли
г) обратное развитие мозоли
Ключ: б, в, а, г

Задание 2. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите последовательность этапов интрамедуллярного остеосинтеза:
а) рассечение тканей
б) подготовка операционного поля
в) удаление сгустков крови, осколков
г) репозиция костей и их фиксация
д) сшивание раны
Ключ: б, а, в, г, д

Задание 3. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите последовательность стадий развития гнойного артрита:
а) гнойный остеоартрит
б) капсулярная флегмона
в) гнойный синовит
г) параартикулярная флегмона
Ключ: в, б, г, а

Задание 4. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите последовательность наложения слоев водного согревающего компресса:
а) плохо проводящий тепло материал
б) влажный
в) непроницаемый для воздуха и влаги
г) фиксирующий материал
Ключ: б, в, а, г

Задание 5. *Прочитайте текс и установите последовательность*
Укажите правильную последовательность стадии кератоконьюнктивитов:
а) серозно-катаральная
б) клеточной инфильтрации
в) эрозии роговицы
г) язвы роговицы
д) рубца роговицы
е) абсцесса роговицы
Ключ: а, б, в, е, г, д

Тесты на установления соответствия

Задание 1. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Сопоставьте контрактуры по этиологическим признакам

Контрактура	*Этиологический признак*
1. Рубцовые	а) при укорочении сухожилий
2. Десмогенные	б) на почве рубцовых изменений кожи
3. Тендогенные	в) при укорочении связок
4. Миогенные	г) при укорочении связок суставов
	д) при укорочении мышц

Ключ

1	2	3	4

б	в	а	д

Задание 2. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Сопоставьте латинские термины соответствующим хирургическим патологиям

Латинский термин	*Хирургическая патология*
1. Contusio articulationis	а) Растяжение сустава
2. Distorsio articulationis	б) Раны суставов
3. Luxatio articulationis	в) Ушиб сустава
4. Vulnus articulationis	г) Артроз сустава
	д) Вывих сустава

Ключ

1	2	3	4
в	а	д	б

Задание 3. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Сопоставьте латинские термины соответствующим хирургическим патологиям

Латинский термин	*Хирургическая патология*
1. Dysplasio articulationis	а) Контрактура сустава
2. Ankylosis articulationis	б) Дисплазия сустава
3. Contracture articulationis	в) Анкилоз сустава
4. Luxatio articulationis	г) Растяжение сустава
	д) Вывих сустава

Ключ

1	2	3	4
б	в	а	д

Задание 4. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Сопоставьте определение соответствующим хирургическим патологиям

Антисептика	*Определение*
1. Липома	а) истинная доброкачественная опухоль хрящевой ткани
2. Хондрома	б) доброкачественная опухоль, исходящая из мышечной ткани
3. Ангиома	в) доброкачественная опухоль, развивающаяся из жировой ткани
4. Миома	г) наиболее морфологически зрелая опухоль костной ткани
	д) доброкачественная опухоль, развивающаяся из эндотелия кровеносных (гемангиомы) и лимфатических (лимфангиомы) сосудов

Ключ

1	2	3	4
в	а	д	б

Задание 5. *Прочитайте текст и установите соответствие*
Сопоставьте определение соответствующим хирургическим патологиям

Определение	*Хирургическая патология*
1. Изменение костной ткани в результате воздействия механической силы	а) Периостит
2. Воспаление надкостницы	б) Остит

3. Воспаление кости	в) Остеомиелит
4. Воспаление костного мозга	г) Перелом кости
	д) Кариес

Ключ

1	2	3	4
г	а	б	в

Уметь: интерпретировать результаты основных лабораторных диагностических проб, грамотно объяснять процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медико-ветеринарной точек зрения.

Вопросы для опроса:

1. Травмы рога, верхней и нижней челюстей, носовых и других костей черепа.
2. Разрыв носогубного зеркала у быков.
3. Носовое кровотечение.
4. Синуситы.
5. Злаковая (ковыльная) болезнь, инородные тела в ротовой полости и глотке.
6. Параличи лицевого и тройничного нервов.
7. Актиномикоз и актинобациллез.
8. Болезни зубов: флюороз, кариес, пульпиты, периоститы, периодентит, парадонтоз, аномалии прикуса, неправильный рост зубов.
9. Выворотыи завороты век.
10. Воспаление слезной железы, слезного мешка и слезноносового канала.
11. Гематома и некроз ушной раковины.
12. Дивертикулы, раны, разрывы, инородные тела пищевода.
13. Флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены.
14. Раны грудной стенки, пневмоторакс, гематоракс.
15. Спондилиты, спондилоартриты; спондилоартрозы.
16. Перитониты, грыжии дислокация сычуга.
17. Хирургические болезни молочной железы: раны, отморожения, ожоги. Свищи цистерны и сосков, ушибы, гематомы, индурация, абсцессы, флегмоны, фурункулез, экземы и дерматиты, доброкачественные и злокачественные новообразования.
18. Акропоститы, поститы, баланопоститы.
19. Фимоз и парафимоз.
20. Растяжения в области лопатки и плеча.
21. Переломы лопатки и плечевой кости.
22. Парезы и параличи нервов грудной конечности.
23. Вывихи локтевого сустава и предплечья.
24. Артриты запястного сустава.
25. Переломы пястных и плюсневых костей.
26. Контрактура путового сустава.
27. Переломы тазовых костей крестца.
28. Парезы и параличи нервов тазовой конечности.
29. Флегмона голени (подкожные, футлярные).

30. Разрыв ахиллового сухожилия.
31. Деформирующий остеоартрит в области тарсального сустава.
32. Флегмона венчика.
33. Тилома.
34. Деформация копыт и копытец.
35. Специфическая язва.
36. Пододерматиты.
37. Ламинит.
38. Копытная гниль у овец.
39. Поражение копытец при некробактериозе.
40. Некроз сухожилия глубокого пальцевого сгибателя.

Иметь навыки: техникой ведения клинического документооборота.

Практические задания

1. На молочной ферме насчитывается 420 коров. Содержание стойлово-привязное. После окончания доения коров отвязывают и выпускают в загоны. Во время диспансеризации у 9 коров выявлено лимфоэкстравазат в области коленной складки и брюшной стенки. Определите возможные причины заболевания и разработайте лечебно-профилактические мероприятия.
2. Молочная ферма насчитывает 640 коров черно-пестрой породы с годовой продуктивностью в среднем 5 тыс. кг. Кормление в основном концентратное, из минеральных добавок используется только мел; моцион ограничен (в загонах возле фермы в течение часа). В течении года, особенно весной, из-за травматического ретикулоперикардита было выбраковано 12 коров. Разработайте меры профилактики кормового травматизма.
3. У коровы после механического повреждения вилами через 2 часа при осмотре с медиальной стороны бедра обнаружена ограниченная припухлость тканей (10 см в диаметре), малоболезненная, негорячая, флуктуирующая. Поставьте диагноз и разработайте лечебные мероприятия.
4. У свиньи в области крупа выявлена ограниченная припухлость ткани синеватого оттенка, малоболезненная, твердая, негорячая, в нижней части крепитирующая. Время ее образования не установлено. При этом общее состояние животного удовлетворительное. Врач классифицировал заболевания как гематому и назначил холодные примочки. Оцените действия врача. Если они были неправильные, то какое бы лечение предложили вы?
5. Два часа назад собака попала под автомобиль. При обследовании в области бедра обнаружена гематома. Врач решил провести оперативное лечение и по этому поводу посоветовался с вами. Что бы вы ему посоветовали?
6. Два часа назад корове была нанесена ушибленно-рваная рана в области бедра размером 8 х 14 см. Края ее неровные, несколько анемические. Травмированные ткани пропитаны кровью, местами размозженные, загрязненные землей, шерстью. Какими будут ваши действия с учетом возможных осложнений?
7. У лошади с латеральной стороны предплечья обнаружена гнойная рана размером 15х8х6 см. Ткани в зоне раны напряжены, болезненны при их пальпации усиливается выделение из раны грязно-серого гнойного экссудата. Одновременно наблюдалось общее

угнетение животного и повышение температуры тела (39,2 °). Какими будут при этом ваши действия?

8. У собаки в области бедра обнаружена глубокая гнойная рана размером 6х8х3 см. Ткани в зоне раны напряжены, болезненны, а при их пальпации выделяется гнойный экссудат. Врач промыл рану 3% -ным раствором перекиси водорода, обработал стрептоцид и закрыл глухим швом. Оцените действия врача. Если он ошибся, поправьте его.

9. Час назад корове в области шеи инородным телом была нанесена резаная рана (12 х 3 см) в вертикальном направлении, рана зияющая, кровотечение выражена слабо. Какими при этом будут ваши действия?

10. У коровы в области шеи обнаружена резаная рана (12 х 4 см), нанесена час назад. Врач промыл ее 3% -ным раствором перекиси водорода, обработал стрептоцидом и закрыл узловатым швом. Оцените действия врача. Как бы на его месте сделали вы?

11. Через два дня после введения корове раствора глюкозы, кальция хлорида, гексаметилентетрамина было обнаружено болезненная и горячая припухлость ткани в яремном желобе. Контуры яремного желоба не были выражены. Поставьте диагноз, определите причину заболевания и проведите лечение коровы.

12. У восьмимесячной свиньи в области заднего края нижней челюсти слева выявлено разлитая, твердая, горячая и болезненная, вытянутая по вертикали (28 х 18 см) припухлость тканей, которая распространяется в между-челюстной пространство. Дыхание и прием корма затруднены, аппетит отсутствует, температура тела - 40,8 ° С. В нижней части припухлость место размягчения. Обоснуйте диагноз и способ лечения.

13. У лошади 7 лет в области жевательных мышц обнаружена гнойная фистула, через которую выделяется гнойный экссудат, количество которого увеличивается при пальпации. Во время промывания фистулы дезраствор выливается в ротовую полость. Кормление животных включала ячменную и пшеничную солому и полову. Какими при этом будут ваши действия?

14. У шестимесячной телки в области пупка обнаружена флуктуирующие припухлость - ограниченная, болезненная и горячая. Одновременно наблюдались общее угнетение животного, повышение температуры тела, в крови -снижение гемоглобина и количества эритроцитов, гиперлейкоцитоз со сдвигом ядра влево. Поставьте диагноз и разработайте лечебные мероприятия.

15. Обнаружив ограниченную припухлость тканей в области пупка, малоболезненные, негорячую, врач ветеринарной медицины диагностировал гематому и назначил тепловые процедуры. Но у животного следующий день повысилась температура, и он обратился к вам за консультацией. Что вы ему посоветуете?

16. Три дня назад врач обнаружил у коровы в области подгрудка рваную рану размером 15х9 см. В день обследования ткани в зоне раны были набухшие, твердые, болезненные. Из нее выделялась незначительное количество гнойно-фибринозного экссудата. Врач промыл рану раствором антибиотика и ввел дренаж из силиконовой трубки. Правильно ли поступил врач? Если нет, то где он допустил ошибку и как бы в таком случае действовали вы?

17. Во дворике для выгула корова была травмирована посторонним предметом, в результате чего в межпальцевой щели появилась резано-рваная рана размером 4х2 см. Врач сделал механическую ее очистку, обработал раствором йода, а затем - стрептоцид. Правильно ли он сделал и как бы в таком случае вы сделали?

18. У коровы в области голени с медиальной стороны обнаружена гнойная рана размером 12 х 8 см с выделением незначительного количества гнойного экссудата. Ее обследовали два врача и назначили разное лечение: один предложил хирургическую обработку раны с последующим введением марлевого дренажа с мазью Вишневского; второй - без хирургической обработки ввести дренаж, обработанный трипсином. Чью сторону займете вы и почему? Если назначите другое лечение, то обоснуйте его.
19. У кабана двухмесячного возраста после кастрации, которая была проведена две недели назад, через кастрационную рану выделяются каловые массы. Какими при этом будут ваши действия?
20. У коровы в области бедра выявлено раневой канал глубиной до 12 см с омозолевшими краями, через который периодически выделяется незначительное количество гнойного экссудата. Врач промыл его раствором фурацилина и наложил два стежка узловатого шва. Оцените его действия.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Вопросы для зачета.

1. Травматизм животных;
2. Принципы профилактики и лечения травматизма;
3. Особенности боевого травматизма.
4. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок. Патогенез, клиника, профилактика и принципы лечения;
5. Воспалительная реакция, ее защитно-приспособительная роль;
6. Клиническое проявление асептических и инфекционных форм воспаления;
7. Применение патогенетической (охранительная, новокаино-, гормо-, ферменто-, рефлексотерапии); этиотропной (антисептико-, антибиотико-, сульфаниламидо- и биотерапии); физиотерапевтической (механо-, термо-, гелио-, электро-, ультразвуко- и лазеротерапии); неспецифической (тканевая, гемопротеиновая, лакто- и витаминотерапии); комплексной (сочетание указанных методов терапии с режимом содержания, кормления, эксплуатации) терапии при хирургической патологии.
8. Понятие о ране и раневой болезни;
9. Симптомы ран (боль, кровотечение, зияние). Классификация ран: операционно-асептические и инфицированные; случайные, колотые, рубленые, резаные, ушибленные, размозженные, рваные, кусаные, комбинированные; свежие воспалившиеся, осложненные инфекцией и огнестрельные раны;
10. Биология раневого процесса;
11. Виды заживления ран: по первичному и вторичному натяжению, под струпом. Факторы, способствующие заживлению ран и задерживающие его;
12. Способы лечения асептических и операционных ран;
13. Комплексное лечение воспалившихся и осложненных инфекцией ран.
14. Ушибы. Патогенез и клинические признаки ушибов разных степеней. Гематомы. Лимфо-, гемолимфоэкстравазаты. Патогенез и клинические признаки. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке. Профилактика и лечение;
15. Особенности травматизма животных в условиях экстремальных ситуаций и катастроф мирного времени. Раневая баллистика, особенности огнестрельных ран и их

лечения;
16. Термические ожоги;
17. Повреждения электротоком и молнией;
18. Отморожения;
19. Особенности течения хирургических заболеваний при термических и химических повреждениях на фоне лучевой травмы;
20. Абсцесс, флегмона, сепсис, актиномикоз. Этиология. Клинические признаки. Профилактика и лечение.

Оценочные средства для курсовой работы

Тематика курсовых работ:

1. Хирургические болезни в области тазовой конечности.
2. Хирургические болезни в области таза и хвоста.
3. Хирургические болезни в области грудной конечности.
4. Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости.
5. Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы.
6. Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи.
7. Болезни костей и их лечение.
8. Болезни суставов и их лечение.
9. Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение.
10. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.
11. Опухоли у животных, их лечение.
12. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.
13. Хирургия военного времени и катастроф.
14. Закрытые механические повреждения мягких тканей.
15. Длительно незаживающие раны. Омертвение, язвы, свищи, сухая и влажная гангрена.
16. Заживления ран и способы их лечения.
17. Общая и местная реакции организма на травму.

Вопросы для экзамена.

1. Виды проводниковых блокад.
2. Паралюмбальная анестезии по И.И. Магда.
3. Инфильтрационная анестезия по А.В. Вишневскому.
4. Методы патогенетической терапии.
5. Техника блокады звёздчатого узла. Показания к ней.
6. Проводниковая анестезия нервов языка.
7. Техника выполнения руменотомии.
8. Техника руменотомии и способы фиксации рубца при ней.
9. Профилактика кормового травматизма. Техника введения магнитного зонда и колец.
10. Оперативное лечение травматического ретикулоперитонита.
11. Оперативное лечение невыправимых грыж.
12. Грыжесечение при ущемлённых грыжах.
13. Оперативное лечение пупочных грыж. Организация массовых операций в хозяйствах промышленного типа.
14. Оперативное лечение интравагинальных грыж.
15. Послекастрационные осложнения, их профилактика и лечение.
16. Предмет общей ветеринарной хирургии и его задачи. Вклад отечественных

хирургов в развитии хирургической науки и практики. (Н.И. Пирогов, Л.С. Сапожников, Б.М. Оливков, и др).
17. Понятие о травме и травматизме. Классификация. Виды травматизма и его профилактика.
18. Общая реакция органов на травму (стресс, обморок, коллапс, шок).
19. Понятие о реактивности. Типы реактивности животных при повреждениях.
20. Воспаление, как местное защитно-приспособительная реакция организма на травму. Компоненты воспаления.
21. Патогенез острого асептического экссудативного воспаления (фазы и стадии).
22. Патогенез острого гнойного воспаления.
23. Отёки. Травматические и воспалительные, инфильтраты и пролифераты.
24. Клинические формы экссудативного и продуктивного асептического воспаления.
25. Принципы лечения при остром и хроническом асептическом воспалении.
26. Принципы и методы лечения острого и гнойного воспаления.
27. Патогенетическая терапия.
28. Методы физиотерапии (электролечение, светолечение, массаж).
29. Методы физиотерапии (гидротерапия, гидротермотерапия, парафинолечение).
30. Классификация хирургической инфекции.
31. Аэробная хирургическая инфекция. Этиология. Патогенез. Лечение.
32. Абсцессы. Патогенез, клиника и лечение.
33. Флегмоны (классификация, патогенез, клиника, лечение).
34. Анаэробная инфекция. Газовая гангрена, газовая флегмона.
35. Специфическая хирургическая инфекция. Актиномикоз. Ботриомикоз.
36. Некробактериоз.
37. Гнойно-резорбтивная лихорадка.
38. Общая гнойная инфекция с метастазами (пиемия).
39. Общая гнойная инфекция без метастазов (септицемия).
40. Виды ран. Симптомы ран.
41. Исследование раненых животных.
42. Биология раневого процесса.
43. Видовые особенности раневого процесса у животного.
44. Заживление ран по вторичному натяжению.
45. Заживление ран по первичному натяжению.
46. Принципы и методы лечения ран.
47. Механическая антисептика ран.
48. Химическая антисептика ран.
49. Физическая и биологическая антисептика ран.
50. Закрытые и открытые методы лечения ран.
51. Особенности огнестрельных и отравленных ран.
52. Лечение воспаления при гиперраргическом гипоэргическом типах реактивности организма.
53. Бактериальное загрязнение ран, микрофлора, инфекция раны и организма.
54. Длительно незаживающие раны. Язвы. Этиология. Патогенез. Лечение.
55. Инородные тела в организме.
56. Некроз и гангрена.
57. Простая язва и её осложнения. Свищи.
58. Фолликулит. Фурункул. Карбункул.
59. Экзема. Этиология. Патогенез. Клиника, лечение.
60. Дерматиты. Классификация. Этиология. Клиника. Лечение.
61. Закрытые механические повреждения. Ушибы.
62. Гематома, лимфоэкстравазат.
63. Термические ожоги.

64. Химические ожоги.
65. Ожоговая болезнь.
66. Ознабление и отморожение.
67. Флебиты и тромбофлебиты.
68. Порезы и параличи нервов.
69. Миозиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
70. Растяжения, надрывы и раны связок и сухожилий.
71. Разрыв пяточного сухожилия у откормочных бычков.
72. Воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ.
73. Бурситы. Асептические и гнойные. Ревматизм мышц и суставов.
74. Периоститы. (серозный, гнойный, фиброзный, оссифицирующий).
75. Оститы, некроз, кариес костей, остемиелит.
76. Переломы костей. Классификация. Этиология. Клиника. Заживление.
77. Методы лечения переломов костей.
78. Гемартроз, дисплазия и вывихи суставов.
79. Синовиты асептические, острые и хронические.
80. Оссифицирующий периартрит. Пере- и параартикулярный фиброзит.
81. Контрактура артогненная, тендогенная, миогенная.
82. Раны суставов. Гнойный синовит.
83. Гнойный артрит. Остеартрит.
84. Деформирующий артрит, артроз, анкилоз.
85. Опухоли. Классификация, диагностика, лечение.
86. Классификация клинических форм воспаления (асептического и инфекционного).
87. Ревматизм мышц и суставов.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Текущий контроль

Тестирование для проведения текущего контроля проводится с помощью Системы дистанционного обучения или компьютерной программы КТС-2,0. На тестирование отводится 10 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 10 вопросов. Количество возможных вариантов ответов – 4 или 5. Студенту необходимо выбрать один правильный ответ. За каждый правильный ответ на вопрос присваивается 10 баллов. Шкала перевода: 9-10 правильных ответов – оценка «отлично» (5), 7-8 правильных ответов – оценка «хорошо» (4), 6 правильных ответов – оценка «удовлетворительно» (3), 1-5 правильных ответов – оценка «не удовлетворительно» (2).

Опрос как средство текущего контроля проводится в форме устных ответов на вопросы. Студент отвечает на поставленный вопрос сразу, время на подготовку к ответу не предоставляется.

Практические задания как средство текущего контроля проводятся в письменной форме. Студенту выдается задание и предоставляется 10 минут для подготовки к ответу.

Промежуточная аттестация

Зачет проводится путем подведения итогов по результатам текущего контроля. Если студент не справился с частью заданий текущего контроля, ему предоставляется возможность сдать зачет на итоговом контрольном мероприятии в форме ответов на вопросы к зачету Форму зачета (опрос или тестирование) выбирает преподаватель. Если

зачет проводится в форме ответов на вопросы, студенту предлагается один или несколько вопросов из перечня вопросов к зачету. Время на подготовку к ответу не предоставляется.

Экзамен проводится в устной форме. Из экзаменационных вопросов составляется 20 экзаменационных билетов. Каждый билет состоит из трех вопросов. Комплект экзаменационных билетов представлен в учебно-методическом комплексе дисциплины.

На подготовку к ответу студенту предоставляется 20 минут.