

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по образованию
в области сельского хозяйства

УТВЕРЖДЕНО

Первым заместителем Министра
образования Республики Беларусь
А. Г. Бахановичем

30.07.2024

Регистрационный № 7-07-08-005/пр.

ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ, ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Примерная учебная программа
по учебной дисциплине для специальности
7-07-0841-01 Ветеринарная медицина

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
образования, науки и кадровой политики
Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь

_____ В. А. Самсонович
«__» _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования
Республики Беларусь

_____ С. Н. Пищов
«__» _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра – директор
Департамента ветеринарного и
продовольственного надзора
Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь

_____ И. И. Смильгинь
«__» _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической
работе Государственного учреждения
образования «Республиканский
институт высшей школы»

_____ И. В. Титович
«__» _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Сопредседатель Учебно-методического
объединения по образованию в области
сельского хозяйства

_____ Н. И. Гавриченко
«__» _____ 2024 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ М.М. Байдун
«__» _____ 2024г.

Минск 2024

СОСТАВИТЕЛИ:

В. М. Руколь, заведующий кафедрой общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор;

В. А. Ходас, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

М. В. Бизунова, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

В. А. Комаровский, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра инфекционных болезней с курсом ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 9 от 04.01.2024 г.);

А.В. Синковец, директор производственного унитарного предприятия «Витебский завод ветеринарных препаратов», кандидат биологических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (протокол № 22 от 07.12.2023 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (протокол № 105 от 12. 01. 2024 г.);

Научно-методическим советом по ветеринарным специальностям Учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства (протокол № 1 от 07.02. 2024 г.)

Ответственный за редакцию: В. М. Руколь

Ответственный за выпуск: В. А. Ходас

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Общая и частная хирургия, офтальмология», разработана для учреждений высшего образования Республики Беларусь в соответствии с требованиями образовательного стандарта специального высшего образования и учетом количества часов, предусмотренных примерным учебным планом высшего образования по специальности 7-07-0841-01 «Ветеринарная медицина».

Цель учебной дисциплины – изучение хирургических болезней общих для всего организма, отдельных частей тела и органов зрения у животных.

Задачи учебной дисциплины:

1. Освоение общих закономерностей хирургической патологии и методов ее устранения.

2. Выявление условий развития хирургической патологии отдельных частей тела, частных клинических признаков, специальных методов исследования и дифференциальной диагностики, особенности лечения и профилактики.

3. Изучение анатомо-топографического строения органа зрения, методов исследования при функциональных изменениях, этиологии возникновения болезней, патогенеза, клинических признаков, диагностики и дифференциальной диагностики, методов лечения и профилактики

Содержание программы направлено на формирование профессионально эрудированного специалиста, отвечающего всем основным требованиям квалификационной характеристики по специальности «Ветеринарная медицина».

Учебная дисциплина «Общая и частная хирургия, офтальмология» является дисциплиной модуля «Хирургия» и имеет логически обусловленную связь с такими учебными дисциплинами государственного компонента как: «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Токсикология», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Внутренние болезни животных», «Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных», «Паразитология и инвазионные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология продуктов животноводства», а также с учебными дисциплинами компонента учреждения высшего образования: «Физиология животных», «Ветеринарная радиобиология» и др.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- хирургическую и офтальмологическую патологии;
- этиопатогенетические основы и проявления течения и исхода болезни;
- биологические и клинические закономерности регенеративно-восстановительных процессов организма животных;
- принципы терапии и профилактики больных животных;

уметь:

- проводить диагностические и лечебные процедуры больных животных;
- проводить диагностику хирургических и офтальмологических болезней;
- осуществлять личную гигиену и технику безопасности при работе с животными;
- работать с диагностической физиотерапевтической аппаратурой и приборами;

владеть:

- хирургическими рефлексам, этикой и деонтологией врача ветеринарной медицины;
- общими диагностическими методами исследования животных;
- методикой хирургических операций на любом участке тела животного.

Изучение учебной дисциплины «Общая и частная хирургия, офтальмология» направлено на формирование у студентов универсальной компетенции: быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности; базовой профессиональной компетенции: использовать знания, методики и практические подходы для лечения хирургических и офтальмологических болезней животных.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

В соответствии с примерным учебным планом на изучение дисциплины «Общая и частная хирургия, офтальмология» по специальности 7-07-0841-01 «Ветеринарная медицина» отводится всего 270 часов, из них аудиторных - 120 часов. Примерное распределение часов: лекций – 56, практических – 52, лабораторных – 12 часов.

Рекомендуемые формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего аудиторных часов	В том числе		
			Лекции	Практи- ческие	Лабора- торные
Раздел 1. Общая хирургия					
	Введение	4	2	-	2
1.1	Травматизм животных	4	2	2	-
1.2	Закрытые механические повреждения мягких тканей	6	4	2	-
1.3	Реакция организма на травму	6	2	4	-
1.4	Хирургическая инфекция	8	6	2	-
1.5	Открытые повреждения тканей	10	6	2	2
1.6	Инородные тела в организме. Некрозы. Гангрены. Язвы. Свищи	6	2	4	-
1.7	Термические и химические повреждения	4	2	2	-
1.8	Болезни костей	8	4	2	2
1.9	Болезни суставов	8	4	2	2
1.10	Болезни кожи. Болезни нервной системы	6	4	2	-
1.11	Болезни мышц. Новообразования	2	-	2	-
1.12	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок и синовиальных бурс	2	-	2	-
	Итого	74	38	28	8
Раздел 2. Частная хирургия					
2.1	Болезни в области головы	4	2	2	-
2.2	Болезни в области затылка и шеи	4	2	2	-
2.3	Болезни в области холки, грудной клетки, спины и поясницы	4	2	2	-
2.4	Болезни в области живота, крупа и таза	4	2	2	-
2.5	Хирургическая андрология	4	2	2	-
2.6	Болезни конечностей. Функциональная анатомия конечностей. Анализ хромот	6	2	4	-
2.7	Болезни грудных и тазовых конечностей	4	-	4	-
	Итого	30	12	18	-
Раздел 3. Офтальмология					
3.1	Анатомия и физиология органов зрения и его вспомогательных приспособлений	2	-	-	2
3.2	Исследование и диагностика болезней глаз	2	-	-	2
3.3	Болезни костной орбиты и век	2	2	-	-
3.4	Болезни конъюнктивы и роговицы	2	2	-	-
3.5	Болезни сосудистого тракта и сетчатки	2	-	2	-
3.6	Болезни хрусталика и стекловидного тела	2	2	-	-
3.7	Болезни поражающие все части глаза	2	-	2	-
3.8	Основы терапии болезней глаз и осложнения при лекарственной терапии	2	-	2	-
	Итого	16	6	6	4
	Всего	120	56	52	12

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Введение

Предмет общей и частной хирургии. История и связь хирургии с другими дисциплинами. Общие принципы лечебно-профилактической работы по хирургии в условиях крупных животноводческих комплексов и хозяйств. Охрана труда и техника безопасности при хирургической работе с животными. Организация клинической хирургической работы. Курация больных животных и написание истории болезни.

1.1. Травматизм животных

Определение травма и травматизм. Классификация травматизма. Особенности травматизма продуктивных животных в условиях животноводческих комплексов разного типа, фермерских и крестьянских хозяйств. Экономический ущерб при травматизме.

1.2. Закрытые механические повреждения мягких тканей

Характер и степень повреждения тканей в зависимости от вида, силы травмирующего воздействия и анатомо-топографических особенностей зоны ушиба. Сдавливания. Растяжения. Разрыв. Сотрясения. Клинико-морфологическая характеристика.

1.3. Реакция организма на травму

Общая и местная реакция организма на травму. Классификация воспаления. Клиническое проявление асептических и инфекционных форм воспаления и его исходы. Клинико-морфологическая характеристика отеков, инфильтратов и пролифератов. Применение патогенетической, этиотропной, физиотерапевтической, неспецифической, комплексной терапии.

1.4. Хирургическая инфекция

Определение хирургической инфекции, микробного загрязнения, микрофлоры, инфекта. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции. Классификация хирургической инфекции. Гнойно-резорбтивная лихорадка.

Сепсис. Клинические формы сепсиса: сепсис с метастазами (пиемия), без метастазов (септицемия), смешанная форма (септикопиемия). Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

1.5. Открытые повреждения тканей

Определение раны и раневой болезни, дефектов тканей. Морфология раны. Симптомы ран. Классификация и виды ран. Видовые особенности биологии раневого процесса. Фазы и стадии раневого процесса. Виды заживления ран. Особенности заживления ран у отдельных видов животных. Первая помощь раненому животному. Методика исследования раненого животного. Лечение раненых животных.

Длительно незаживающие раны. Раневое истощение. Этиология, клиническая характеристика, профилактика и принципы лечения.

1.6. Инородные тела в организме. Некрозы.

Гангрены. Язвы. Свищи.

Характеристика инородных тел. Пути проникновения в ткани и органы, повреждающее действие. Реакция организма на инородные тела и особенности ее проявления у различных видов животных (рассасывание, инкапсуляция, образование свищей). Функциональные и др. расстройства, вызванные инородными телами. Миграция. Диагностика. Показания и противопоказания к удалению их. Профилактика проникновения инородных тел в ткани и органы животных в пастбищный и стойловый периоды.

Определение язвы, свища, некроза, гангрены. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика и лечение.

1.7. Термические и химические повреждения

Термические ожоги. Особенности ожоговой травмы у различных видов животных. Степени ожога. Ожоговая болезнь. Патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.

Отморожения. Степени отморожения. Патогенез, клинические признаки, профилактика, способы общего и местного лечения.

1.8. Болезни костей

Анатомо-физиологическая и гистологическая характеристика костей. Периоститы. Оститы. Остеопороз и остеосклероз. Некроз и кариес костей. Остеомиелиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика, принципы и способы комплексного лечения.

Переломы костей, их классификация. Способы лечения. Исходы.

1.9. Болезни суставов

Анатомо-физиологическая характеристика суставов. Ушибы, растяжения, вывихи суставов. Гемартроз. Асептические синовиты. Гидроартроз. Ревматический полиартрит. Раны суставов. Гнойный синовит. Капсулярная флегмона. Парартикулярная флегмона. Гнойный артрит. Панартрит. Парартикулярный фиброзит. Периартрит. Деформирующий артрит. Артросы. Специфические артриты.

1.10. Болезни кожи. Болезни нервной системы

Анатомо-физиологические свойства кожи. Механические повреждения. Ссадины, потертости и трещины. Этиология, клинические признаки, профилактика и лечение. Фолликулит. Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика, лечение.

Экзема. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика, принципы и способы комплексного лечения. Дерматиты. Классификация дерматитов: бардыной, медикаментозный, химический, травматический, гнойный, токсический, веррукозный, гангренозный, острый и хронический. Этиология, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика, профилактика и лечение.

Анатомо-физиологическая характеристика нервов. Травмы головного и спинного мозга. Болезни периферических нервов: невриты, сотрясения, ушибы, сдавливания, растяжения, разрывы, парезы и

параличи. Этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.

1.11. Болезни мышц. Новообразования

Анатомо-топографическое строение мышц. Миозиты: острый, хронический, асептический, гнойный, ревматический, паренхиматозный, фиброзный, оссифицирующий. Миопатозы. Атрофия мышц. Этиология, патогенез, клинические признаки, исходы, профилактика, лечение.

Доброкачественные опухоли: папиллома, аденома, фиброма, липома, хондрома, остеома, миома, ангиома, меланома, гистиоцитома. Злокачественные опухоли: карцинома, саркома, остеосаркома, злокачественная меланома, ангиосаркома. Определение, классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

1.12. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок и синовиальных бурс

Анатомо-физиологическая характеристика слизистых и синовиальных сумок, сухожильных влагалищ. Растяжения, разрывы, раны сухожилий и сухожильных влагалищ. Тендиниты. Тендовагиниты. Бурситы. Этиология, патогенез, клинические признаки, профилактика и лечение.

РАЗДЕЛ 2. ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

2.1. Болезни в области головы

Раны в области головы. Травмы рога. Носовое кровотечение. Синуситы. Вывихи, воспаления, раны челюстного сустава. Инородные тела в ротовой полости и глотке. Раны и язвы слизистой оболочки рта и языка. Раны и флегмоны межчелюстной области, слюнных желез. Слюнные свищи, кисты. Параличи лицевого и тройничного нервов. Актиномикоз и актинобациллез. Этиология, патогенез, клиническое течение, дифференциальная диагностика, профилактика и лечение. Заболевания зубов.

2.2. Болезни в области затылка и шеи

Бурситы. Некроз затылочно-остистой связки. Флегмоны. Переломы шейных позвонков. Раны в области гортани. Свистящее удушье. Дивертикулы, раны, разрывы, инородные тела пищевода. Флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены.

2.3. Болезни в области холки, грудной клетки, спины и поясницы

Повреждение кожи холки, травматический диффузный отек, гематома и лимфоэкстравазат. Острый асептический бурсит холки. Флегмона в области холки. Раны грудной стенки, пневмоторакс, гемоторакс.

2.4. Болезни в области живота, крупа и таза

Раны. Выпадение кишок. Гематома и лимфоэкстравазат брюшной стенки. Перитониты. Грыжи. Этиология, клинические признаки,

диагностика, лечение и профилактика. Переломы костей таза. Врожденные аномалии анального отверстия и прямой кишки. Параректальные абсцессы.

2.5. Хирургическая андрология

Акропоститы, поститы, баланопоститы. Фимоз. Парафимоз. Парез, паралич, перелом полового члена. Воспаление и стриктура уретры. Новообразования препуция и полового члена. Мочевые камни. Гематоцеле, гидроцеле. Орхиты. Периорхиты. Эпидидимиты.

2.6. Болезни конечностей.

Функциональная анатомия конечностей. Анализ хромот

Частота заболеваний конечностей у животных и наносимый ими экономический ущерб. Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот. Методы исследования животных при заболевании конечностей. Плановая ортопедическая диспансеризация.

2.7. Болезни грудных и тазовых конечностей

Раны, растяжения, вывихи, гнойные и деформирующий артриты плечевого, локтевого суставов, синовиты. Бурситы: двуглавой мышцы плеча, локтевой и запястный, коленный и торсальный. Разрывы мышц. Переломы лопатки, плечевой, запястных, плюсневых и пальцевых костей. Миозиты. Флегмоны: подкожная, подфасциальная, параартикулярная, межмышечная, футлярная. Лимфодулиты. Плекситы. Невриты. Парезы и параличи нервов грудной конечности. Тендиниты, тендовагиниты, десмоидиты. Периоститы костей пальцев. Контрактура запястного сустава. Разрывы сухожилий и межкостного среднего мускула. Переломы тазовых костей, крестца и хвостовых позвонков.

РАЗДЕЛ 3. ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

3.1. Анатомия и физиология органов зрения и его вспомогательных приспособлений

Анатомия глаза. Рефракция. Аккомодация.

3.2. Исследование и диагностика болезней глаз

Исследование зрительной способности. Кератоскопия. Исследование глаза боковым (фокусным или фокальным) освещением. Исследование глаз при помощи Пуркине-Самсоновских изображений. Офтальмоскопия. Исследование дна глаза. Определение рефракции.

3.3. Болезни костной орбиты и век

Травмы в области глазницы. Раны и ушибы. Переломы, трещины костей в области орбиты. Флегмона и новообразования глазницы. Раны. Ушибы. Ожоги. Воспаление век. Ненормальное положение век. Сращение век с глазным яблоком. Несмыкание век. Сужение глазной щели. Опущение верхнего века. Заворот век. Выворот век. Неправильное положение ресниц. Спазм век. Новообразования век.

3.4. Болезни конъюнктивы и роговицы

Травмы конъюнктивы. Раны роговицы. Воспаления конъюнктивы и роговицы (классификация, этиопатогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).

3.5. Болезни сосудистого тракта и сетчатки

Травмы сосудистого тракта. Воспаление радужной оболочки, ресничного тела, сосудистой оболочки. Кровоизлияния в сетчатку. Воспаление сетчатки. Перерождение сетчатки. Отслойка сетчатки.

3.6. Болезни хрусталика и стекловидного тела

Отсутствие хрусталика. Смещения хрусталика. Помутнение хрусталика. Болезни стекловидного тела.

3.7. Болезни, поражающие все части глаза

Панофтальмит. Атрофия глаза. Периодическое воспаление глаз.

3.8. Основы терапии болезней глаз и осложнения при лекарственной терапии

Особенности патологии глаз и организация лечебно-профилактических мероприятий. Общие предпосылки лекарственной терапии. Формы и способы применения лекарственных средств. Осложнения, возникающие при различных способах введения лекарственных веществ. Аллергические реакции.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Клиническая хирургия в ветеринарной медицине : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / Э. И. Веремей [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 598 с.
2. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник / Э. И. Веремей [и др.]. – СПб. : КВАДРО, КОСТА, 2012. – 600 с.
3. Клиническая офтальмология животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза», «Ветеринарная фармация» / Э. И. Веремей [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 376 с.
4. Клиническая частная хирургия животных 6 учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза», «Ветеринарная фармация» / Э. И. Веремей [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 455 с.

Дополнительная

1. Веремей, Э. И. Справочник по применению лекарственных средств в ветеринарной хирургии / Э. И. Веремей, А. Н. Елисеев, В. А. Лукьяновский. – Минск : Ураджай, 1989. – 262 с.
2. Частная ветеринарная хирургия : учебник для студентов вузов по спец. «Ветеринария» / ред. Б. С. Семенов, А. В. Лебедев. – 2-е изд. – Москва : КолосС, 2003. – 496 с.
3. Профессиональная этика врача ветеринарной медицины: учебное пособие / Ф. И. Василевич [и др.] ; под ред. И. С. Панько. – Санкт-Петербург : Лань, 2004. – 288 с.
4. Патогенетическая терапия в клинической ветеринарной медицине : практическое пособие / Э. И. Веремей [и др.] ; под ред. Э. И. Веремея. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 164 с.
5. Веремей, Э. И. Технологические требования ветеринарного обслуживания, лечения крупного рогатого скота и профилактики хирургической патологии на молочных комплексах : рекомендации / Э. И. Веремей, В. М. Руколь, В. А. Журба. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 26 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

1. Конспектирование учебной литературы.
2. Изучение лекционных материалов (включая электронные и бумажные тексты лекций).
3. Ознакомление с научной, научно-популярной литературой.
4. Презентации по заданным схемам.
5. Подготовка рефератов по индивидуальным темам.
6. Участие в кружках НИРС.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Устная форма:

- собеседования;
- коллоквиумы;
- доклады на семинарских занятиях;
- доклады на конференциях;
- устный зачет;
- устный экзамен.

Письменная форма:

- тесты;
- контрольные работы;
- рефераты;
- отчеты по научно-исследовательской работе;
- публикации статей, докладов.

Устно-письменная форма:

- зачет;
- экзамен;
- защита дипломной работы (проекта).

Техническая форма:

- электронные тесты;
- визуальные лабораторные работы.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРАЦИИ И НАПИСАНИЕ ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

Курация больных животных и история болезни являются традиционной формой клинической подготовки врача ветеринарной медицины, которую нельзя заменить другими формами обучения.

В процессе курации студент получает, хотя небольшой, но весьма ценный объем самостоятельной врачебной работы, где сочетаются все виды памяти (сенсорная, моторная, эмоциональная, словесно-смысловая). Клиническая практика – это не пассивное восприятие, а живое созерцание; активное, осмысленное, организованное, целенаправленное мышление о

патогенезе, диагнозе заболевших животных; лечение и профилактика этих болезней.

Курация больного животного студентами – важный показатель сочетания теоретических знаний с конкретной клинической и лабораторной работой. Курация заканчивается оформлением истории болезни на основании поставленного диагноза и методического пособия. Курация длится 10-14 дней. Студент обязан посещать больное животное дважды в день. Утренняя визитация с 7.00 часов до 8.00 часов. После занятий до 18.00 часов. Проводить клиническое исследование и лечение больного животного.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Знакомство студентов с хирургической клиникой, порядком работы в ней. Техника безопасности студентов при работе с животными.
2. Клинический анализ и лечение больных животных с острыми формами асептического воспаления. Новокаиотерапия.
3. Клинический анализ больных животных с хроническими формами асептического воспаления. Патогенетическая терапия.
4. Клинический анализ и лечение больных животных с закрытыми механическими повреждениями мягких тканей.
5. Клинический анализ и лечение больных животных с клиническими формами реакции организма на хирургическую инфекцию.
6. Клинический анализ и лечение больных животных с гнойно-резорбтивной лихорадкой и сепсисом.
7. Клинический анализ, исследование и лечение раненых животных.
8. Клинический анализ и лечение больных животных с инфицированными ранами.
9. Клинический анализ и лечение больных животных с длительно незаживающими ранами, язвами, свищами, инородными телами. Сухая и влажная гангрена.
10. Клинический анализ и лечение больных животных с термическими, химическими, термохимическими и лучевыми травмами.
11. Клинический анализ и лечение больных животных с заболеваниями костей (периоститы, оститы, кариес, остеомиелиты, некроз). Анализ костной патологии по рентгеновским снимкам и слайдам.
12. Клинический анализ и лечение больных животных с переломами костей. Анализ переломов костей по рентгеновским снимкам и слайдам.
13. Клинический анализ и лечение больных животных с заболеваниями суставов. Анализ заболеваний суставов по рентгеновским снимкам и слайдам.
14. Клинический анализ и лечение больных животных с заболеваниями кожи.
15. Клинический анализ и лечение больных животных с заболеваниями нервной системы.

16. Анатомическое строение пальца и копыта животных. Постановка конечностей, правильные формы копыт и копытец, правила расчистки. Самостоятельная расчистка копыт на препаратах.

17. Операции в области копыт у лошадей и крупного рогатого скота.

18. Методика исследования животных при заболевании копыт.

19. Ортопедическая диспансеризация крупного рогатого скота с заболеваниями копытец и пальцев. Профилактическая обработка копытец у крупного рогатого скота. Клинический анализ и лечение животных с заболеванием копытец.

20. Ортопедическая диспансеризация лошадей с заболеваниями копыт и пальцев.

21. Анатомические и функциональные особенности строения глазного яблока и защитных приспособлений глаз у животных. Общие способы исследования и диагностики заболеваний глаз у животных (анамнез, общий осмотр и пальпация, исследование Пуркинью-Сансоновскими изображениями).

22. Исследование преломляющих сред глаза проходящим светом, офтальмоскопия дна глаза в обратном и прямом виде, определение рефракции глаза.

23. Техника введения лекарственных веществ в глаз (порошок, раствор, мазь, лекарственные пленки), прижигание азотнокислым серебром. Обезболивание глаз (поверхностное, субконъюнктивальное, интрапальпебральное, ретробульбарное). Демонстрация глазных инструментов. Лечение животных с заболеваниями глаз.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- 1. В. М. Руколь**, профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор;
- 2. В. А. Ходас**, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;
- 3. М.В. Бизунова**, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;
- 4. В.А. Комаровский**, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент.

**контактный телефон учебно-методического отдела
(8 0212) 48 17 56**