

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э.Баумана»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО КГАВМ

Р.Х. Равилов

«» 2016 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

Направление подготовки — **36.06.01 - Ветеринария и зоотехния**

Профиль подготовки — **06.02.04 - Ветеринарная хирургия**

Квалификация — «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Казань — 2016 г.

Введение

Ветеринарная хирургия изучает все виды травматизма, причины, способствующие его возникновению; видовую реактивность животных – ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекцию; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие вопросы. Она выясняет условия и причины, вызывающие хирургические болезни – этиологию, закономерности и механизм развития заболеваний (патогенез), клинические признаки, закономерности течения и особенности хирургических заболеваний (семиотика). Во время изучения курса общей хирургии обучающийся осваивает приёмы и способы диагностики хирургических заболеваний; биологические и клинические закономерности реактивно-восстановительных процессов и выздоровления; внутренние и внешние условия, ускоряющие процессы выздоровления; возможный исход болезни (прогноз); принципы лечения болезней, вызываемых травмами, инфекцией и нарушением обмена веществ; рациональное диетическое кормление и условия содержания больных животных; общие методы профилактики; организационно-технологические принципы хирургической работы.

Разделы

программы вступительных испытаний в аспирантуру
по направленности **06.02.04 - Ветеринарная хирургия**

- 1) Общая и местная реакция организма на травму, виды травматизма и его профилактика;
- 2) Принципы лечения воспалительных процессов в организме животного;
- 3) Действие новокаиновых блокад и других методов патогенетической терапии;
- 4) Виды хирургической инфекции и меры борьбы с ней;
- 5) Виды ран, раневая болезнь, биология раневого лечения, принцип лечения ран. Методы остановки кровотечений;
- 6) Закрытые механические повреждения, особенности их течения и лечения;
- 7) Особенности патогенеза и лечения отморожений и ожогов у животных;
- 8) Этиология, клиника, патогенез, принципы лечения и профилактики болезней кожи, сосудов, нервов, мышц, сухожилий и костей, суставов;
- 9) Опухоли, их влияние на организм, принципы хирургического лечения;
- 10) Анатомо-топографическую характеристику органа зрения, болезни глаз, лечение, профилактика массовых конъюнктивно-кератитов;
- 11) Особенности течения, лечения хирургических болезней в области головы;
- 12) Болезни дорсальной и вентральной частей шеи;
- 13) Проблемы лечения хирургических болезней в торакальной и абдоминальной полостях;
- 14) Особенности лечения грыж в различных частях тела животного;

- 15) Болезни органов тазовой полости и андрологию;
- 16) Болезни конечностей и копыт. Основы ковочного дела.
- 17) Планирование хирургической диспансеризации;
- 18) Этика и деонтология в ветеринарной медицине.

**Вопросы к вступительным экзаменам
по направленности 06.02.04 - Ветеринарная хирургия**

- 1) Характеристика травматизма животных, организация плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
- 2) Методы фиксации, фармакологического обездвиживания и анальгезии животных;
- 3) Теоретические аспекты, технология организации и проведения хирургической операции;
- 4) Понятие о хирургической инфекции и способы ее профилактики в работе ветеринарного врача;
- 5) Понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и виды заживления ран;
- 6) Особенности ветеринарной хирургии военного времени, катастроф и чрезвычайных ситуаций;
- 7) Этиология, патогенез, клиническая картина различных хирургических болезней животных;
- 8) Методика проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных;
- 9) История возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и её связи с другими клиническими дисциплинами;
- 10) Сроки и методы лечения различных хирургических болезней животных;
- 11) Общие принципы лечебно-профилактической работы по хирургии, техника безопасности при проведении хирургической помощи животным.
- 12) Предмет общей ветеринарной хирургии и его задачи. Понятие о травме и травматизме. Классификация. Виды травматизма и его профилактика.
- 13) Общая реакция организма на травму (стресс, обморок, коллапс, шок).
- 14) Воспаление как местная защитно-приспособительная реакция организма на травму. Компоненты воспаления. Признаки воспаления. Понятие о реактивности. Типы реактивности животных при повреждениях.
- 15) Патогенез острого асептического экссудативного воспаления (фазы и стадии). Клинические формы экссудативного и продуктивного асептического воспаления.
- 16) Принципы и методы лечения при остром и хроническом асептическом воспалении. Патогенетическая терапия (новокаиновая терапия; методы физиотерапии и др.).
- 17) Классификация хирургической инфекции. Аэробная хирургическая инфекция. Анаэробная инфекция.

- 18) Патогенез острого гнойного воспаления (фазы и стадии). Клинические формы инфекционного (гнойного) воспаления.
- 19) Принципы и методы лечения острого гнойного воспаления.
- 20) Абсцессы. Флегмоны. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
- 21) Гнойно-резорбтивная лихорадка. Общая гнойная инфекция с метастазами (пиемия). Общая гнойная инфекция без метастазов (септицемия).
- 22) Раны. Виды ран. Симптомы ран. Исследование раненых животных. Стадии развития раневой инфекции.
- 23) Биология раневого процесса. Видовые особенности раневого процесса у животных. Виды заживления ран.
- 24) Принципы и методы лечения ран. Закрытый и открытый методы лечения ран. Механическая, химическая, физическая и биологическая антисептика ран.
- 25) Закрытые механические повреждения. Определение. Классификация. Ушибы. Гематома. Лимфоэкстравазат.
- 26) Инородные тела в организме.
- 27) Ознобления и отморожения.
- 28) Парезы и параличи нервов.
- 29) Болезни кровеносных и лимфатических сосудов.
- 30) Некроз. Гангрена. Язвы. Свищи.
- 31) Опухоли. Классификация, диагностика, лечение.
- 32) Болезни костей.
- 33) Переломы костей. Классификация. Патогенез. Клиника. Лечение.
- 34) Экзема. Дерматиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
- 35) Термические и химические ожоги. Ожоговая болезнь. Принципы и методы лечения.
- 36) Бурситы. Определение. Классификация. Патогенез. Клиника. Лечение.
- 37) Миозиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
- 38) Артроз. Анкилоз. Контрактура.
- 39) Болезни сухожилий. Классификация. Коллагенозы.
- 40) Болезни суставов. Классификация. Гемартроз. Дисторзия и вывихи суставов. Синовиты асептические, острые и хронические.
- 41) Раны суставов. Гнойный синовит. Гнойный артрит и остеоартрит.
- 42) Оссифицирующий периартрит. Пери- и параартикулярный фиброзит. Деформирующий артрит.
- 43) Раны и язвы языка. Актиномикоз в области головы и языка.
- 44) Инородные тела в полости рта и глотки. Гиперкинез языка. Новообразования в ротовой полости. Ретенционные кисты и ранулы в полости рта.
- 45) Гематома и лимфоэкстравазат ушной раковины. Воспаление наружного и среднего уха.
- 46) Переломы костей головы. Раны и ожоги в области головы. Травмы рогов.
- 47) Раны, дивертикулы, инородные тела в пищеводе.

- 48) Параличи лицевого и тройничного нервов.
- 49) Параличи лучевого и локтевого нервов.
- 50) Параличи плечевого сплетения и предлопаточного нерва.
- 51) Паралич седалищного и бедренного нервов.
- 52) Параличи больше- малоберцового нервов.
- 53) Воспаление яремной вены.
- 54) Раны грудной стенки и их осложнения. Пневмоторакс. Гемоторакс.
- 55) Инородные тела желудка и кишок. Кишечная непроходимость.
- 56) Грыжи (общие данные). Пупочная грыжа. Травматическая брюшная грыжа.

Рекомендуемая литература

а) основная литература:

- 1) Общая хирургия животных/ С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и др. - М.: Зоомедлит, 2007-687с. : [4]л.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
- 2) Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник / ред.: А.А. Стекольников, Э.И. Веремей. - СПб.: Квадро, 2012. - 600 с. цв.ил.
- 3) Частная ветеринарная хирургия [] : учебное пособие / Б.С. Семенов, А.В. Лебедев, А. Н. Елисеев; ред. Б. С. Семенов. - 2-е изд. - М.: КолосС, 2003. - 496 с.
- 4) Общая ветеринарная хирургия /М.В. Плахотин, А.Д. Белов, А.В. Есютин и др.; Под ред. М.В. Плахотина. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1981.- 415с., 4л. ил.
- 5) Основы общей ветеринарной хирургии/М.Ш.Шакуров. - СПб.:Лань,2011- 256с.
- 6) Частная ветеринарная хирургия / К.И. Шакалов, Б.А. Башкиров, И.Е.Поваженко и др.; Под ред. К.И. Шакалова. 3-е изд., перераб. и доп. - Л.: Агропромиздат, 1986- 478с.
- 7) Ветеринарная офтальмология / В.Н. Авроров, А.В. Лебедев - М.: Агропромиздат, 1985 - 271с.
- 8) Ветеринарная офтальмология/ А.В. Лебедев, В.А. Черванев, Л.П.Трояновская - М.: КолосС. 2004. - 200 с.
- 9) Ветеринарная ортопедия / А.Ф.Бурденюк, Г.С. Кузнецов - Л.: Колос, 1976. - 200с.

б) дополнительная литература:

- 1) Практикум по общей хирургии. Семенов Б.С., Стекольников А.А., Суховольский О.К. и др. СПб.: Лань, 2013 - 368с.
- 2) Топографическая анатомия домашних животных/ Дмитриева Т.А., Саленко П.Т., Шакуров М.Ш. – М.:КолосС, 2008- 414с.

- 3) Патогенетическая терапия заболеваний животных / К.И. Шакалов. Изд. 2-е, перераб. Л.-М., Сельхозгиз, 1961-494с.
- 4) Грыжи и их оперативное лечение у животных [Текст]: рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности Ветеринария и Зоотехния / П.Т. Саленко, А.П. Лищук, В.М. Чеботарев, Н.В. Сахно. - СПб.: Лань, 2007. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
- 5) Практикум по общей и частой ветеринарной хирургии /И.А. Калашник, Б.Я. Передера, А.Ф. Русинов и др.; Под общей ред. И.А. Калашника. – М.: Агропромиздат, 1988.-303с.: ил.
- 6) Дмитриева Т.А. Топографическая анатомия домашних животных/ Т.А. Дмитриева, П.Т. Саленко, М.Ш. Шакуров. – М.: КолосС, 2008. – 414 с.
- 7) Набиев, Фанис Галинурович. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Текст]: учебное пособие / Ф. Г. Набиев, Р. Н. Ахмадеев. - 2-е изд., перераб. - СПб.: Лань, 2011. - 816 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
- 8) Паршин, А. А. Хирургические операции у собак и кошек [Текст] / А.А. Паршин. - М.: Аквариум ЛТД, 2001. - 232 с.: ил. - (Практика ветеринарного врача).
- 9) Петраков, Константин Александрович. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст]: учебник / Под ред. К.А. Петракова - М.: Колос, 2001. - 424 с.
- 10) Семенов, Борис Семенович. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных [Текст]: допущено Минсельхоз РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 310800 "Ветеринария" / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев. С.В. Тимофеев. - М. : КолосС, 2006. - 263 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).