



8 февраля

**С Днем
российской
науки!**



В науке есть три основных направления : физические науки, науки о жизни и науки о Земле.

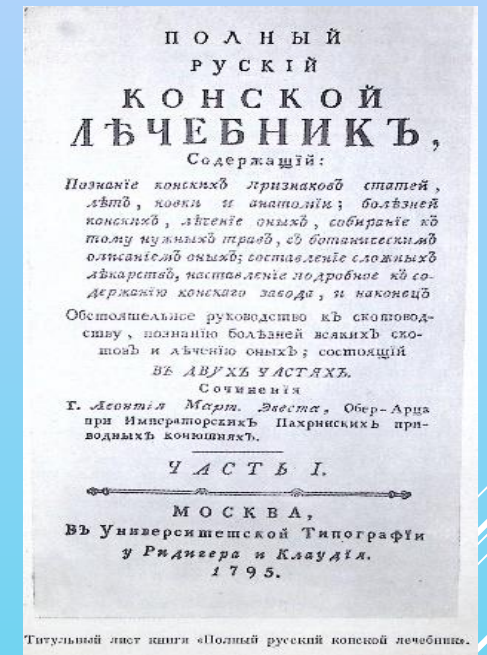
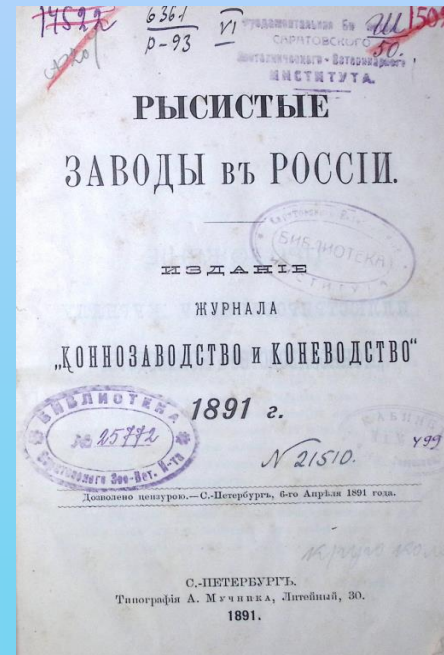
В состав одного из направлений входит Ветеринария.

«Ветеринария» означает или связано с медицинским уходом, лечением и общим контролем здоровья животных, особенно домашних, подготовленными ветеринарными специалистами и практиками.

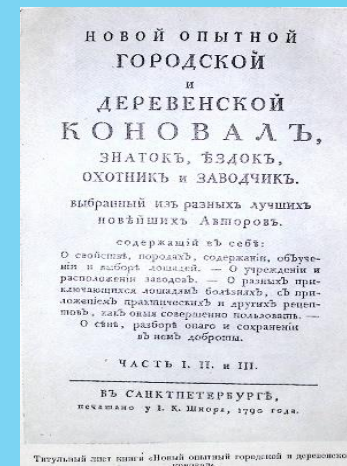
Под термином «Ветеринария» понимается также комплекс государственных и общественных мероприятий, направленных на сохранение здоровья животных, предупреждение болезней людей (иначе — ветеринарное дело). Ветеринария относится к циклу биологических наук, использует в своём развитии достижения медицины, физики, химии и других наук.

Развитие ветеринарии в России началось в XVIII веке, когда она из разряда народного целительства перешла в государственную сферу деятельности.

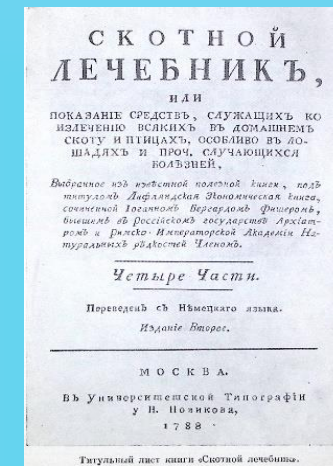
Ветеринария в России претерпела значительные изменения и развитие, связанное с реформами Петра I. Этот период стал этапом формирования ветеринарной науки как важной отрасли сельского хозяйства. Петр I осознавал необходимость улучшения здоровья и продуктивности животных, что способствовало созданию государственных конных заводов и привлечению ветеринаров, как русских, так и иностранных. На этих заводах работали специалисты, разрабатывающие методы лечения и профилактики заболеваний животных, что в свою очередь положительно сказалось на развитии животноводства в стране. Важным аспектом стало создание системы подготовки ветеринарных кадров и формирование новых знаний о здоровье животных, что стало основой для дальнейшего прогресса в области ветеринарии.



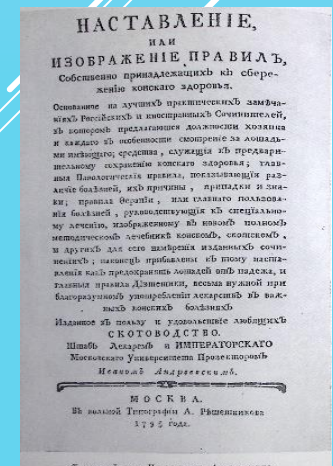
Титульный лист книги «Полный русский конской лечебник».



Титульный лист книги «Новый опытной городской и деревенской коноваль».



Титульный лист книги «Скотной лечебник».



Титульный лист «Наставления Андреевича».

ВЕТЕРИНАРИЯ XIX ВЕКА В РОССИИ

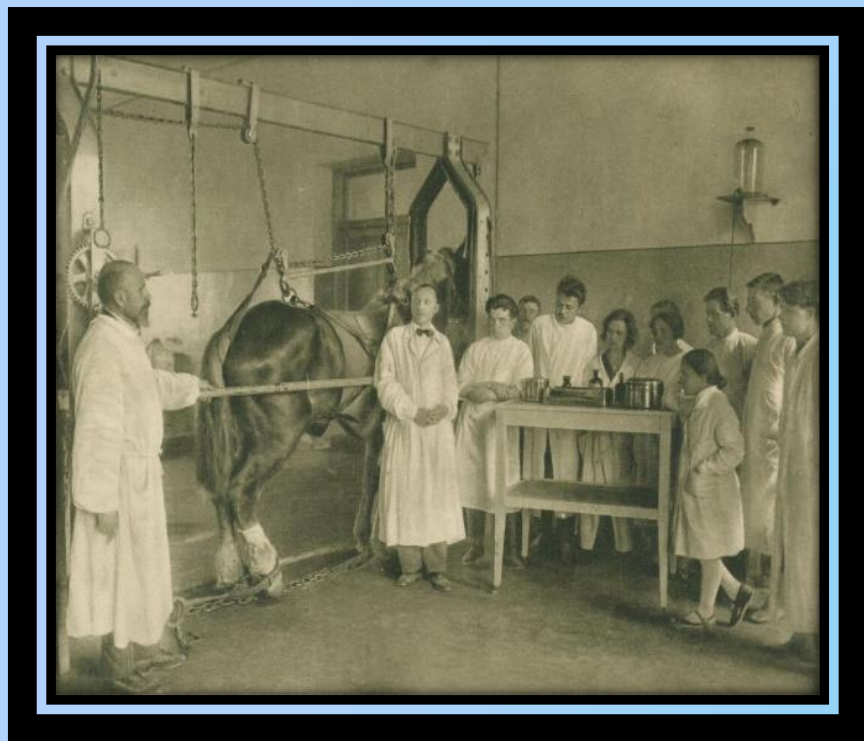
Этот период характеризовался становлением ветеринарии как науки, громаднойшей проблемой которой продолжали оставаться массовые повальные болезни животных. К их научному пониманию подходили многие ветеринарные врачи, но проблема продолжала оставаться весьма сложной не только для здоровья животных, но и людей.

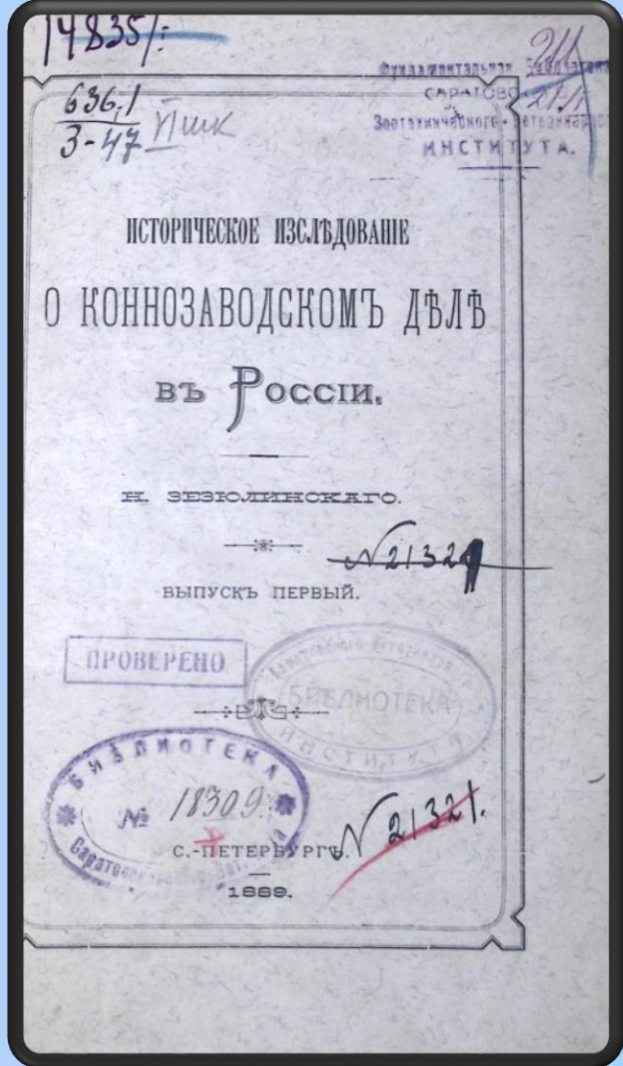
25 августа 1803г. министр внутренних дел В.П. Кочубей представил царю доклад о заведении в С.-Петербурге, Москве и Лубнах «трех скотоврачебных училищ». Осенью 1803г. из Санкт-Петербургской медико-хирургической академии в целях подготовки преподавателей для скотоврачебных училищ командировали в Берлин и Вену 6 ветеринарных специалистов и студентов.

1803г. впервые в России в учебный план медицинского отделения (факультета) Московского университета было введено преподавание основ ветеринарии. В 1805г. в Дерптском (Юрьевском) университете была организована кафедра «Скотное лечение».

17 июня 1808г. при Санкт-Петербургской медико-хирургической академии было открыто первое в России «скотоврачебное» (ветеринарное) училище (отделение), а первая общественная ветеринарная клиника организована в 1846 году.

14 января 1848 г. на основании правительственного указа в Дерпте (Юрьеве) было основано ветеринарное училище. Училище после 4-х и 3-летнего обучения выпускало ветеринаров и ветеринарных помощников.

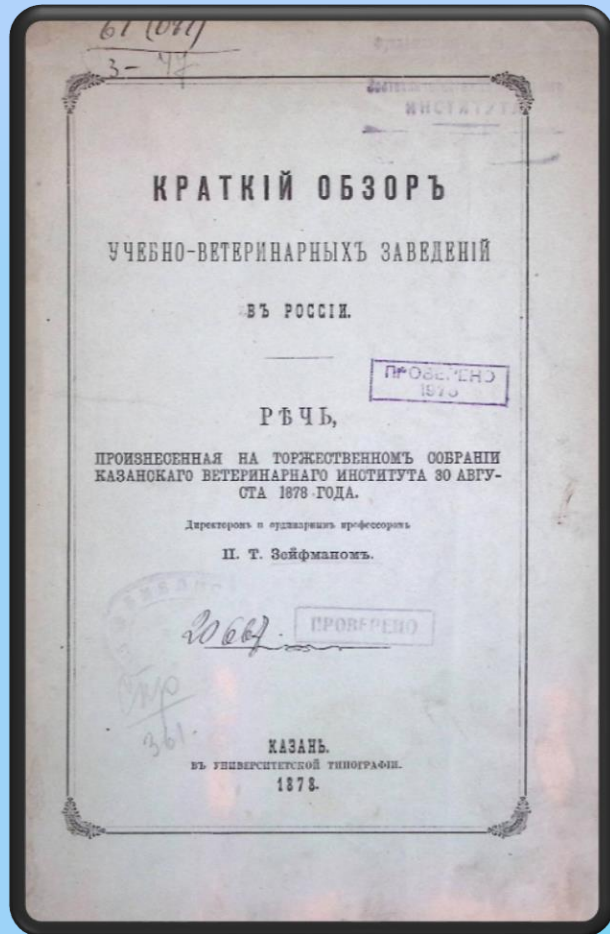




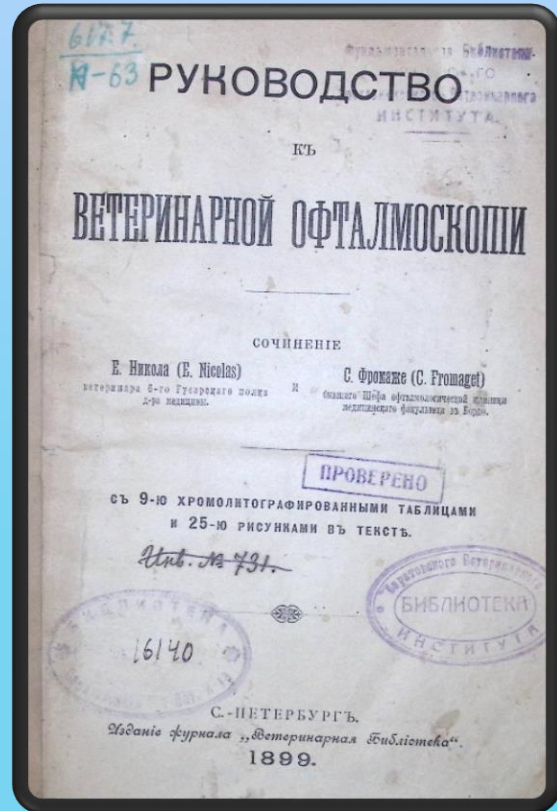
ЗВЕЗДИНСКИЙ Н.

ИСТОРИЧЕСКОЕ ИЗСЛѢДОВАНИЕ О
КОННОЗАВОДСКОМЪ ДѢЛѢ ВЪ РОССІИ. С.-
ПЕТЕРБУРГ, 1889.-187С.

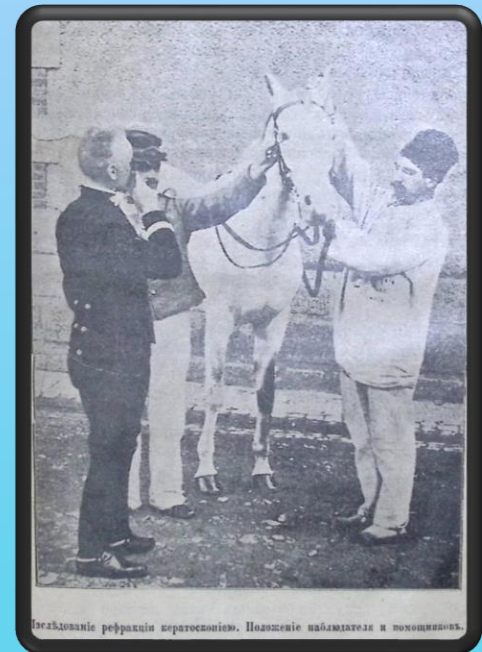
ВЫПУСК ПЕРВЫЙ.



КРАТКІЙ ОБЗОРЪ УЧЕБНО-ВЕТЕРИНАРНЫХ
ЗАВЕДЕНІЙ ВЪ РОССІИ. КАЗАНЬ, 1878.-47С.

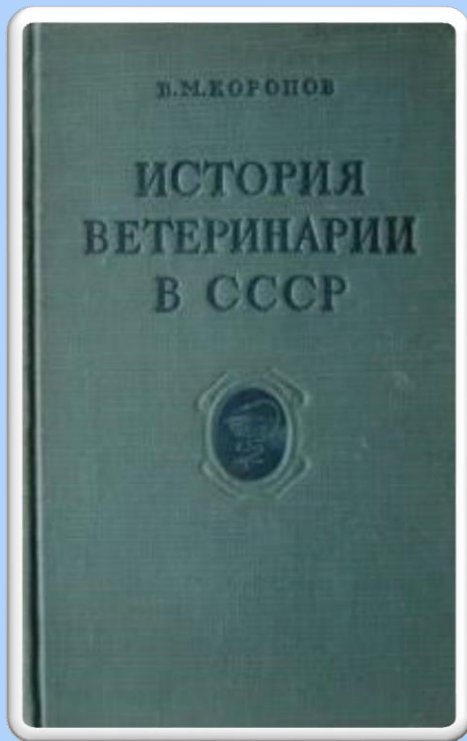


РУКОВОДСТВО КЪ ВЕТЕРИНАРНОЙ
ОФТАЛМОСКОПИИ. С.-ПЕТЕРБУРГ, 1899.-117С.



Изслѣдованіе рефракціи кортезоніемъ. Положеніе наблюдателя и помочника.

ВЕТЕРИНАРИЯ XX ВЕКА В РОССИИ



В.М. КОРОПОВ.

ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРИИ В СССР.
МОСКВА, 1954.-367С.

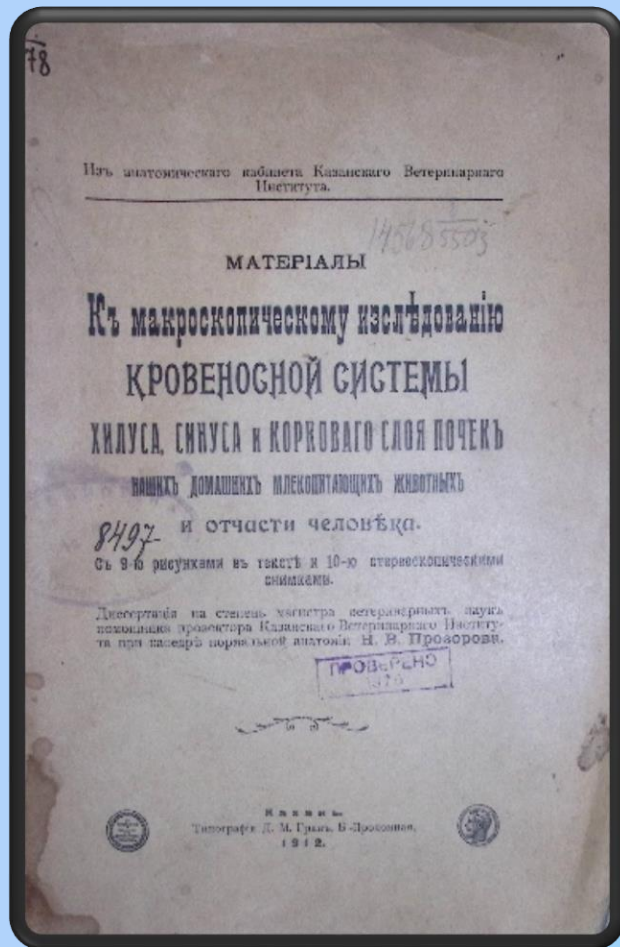
Первая мировая и гражданские войны 1921г., значительное развитие инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваний вызвали резкий упадок животноводства в нашей стране.

Партия и Советское правительство принимают ряд чрезвычайных мер по восстановлению животноводства.

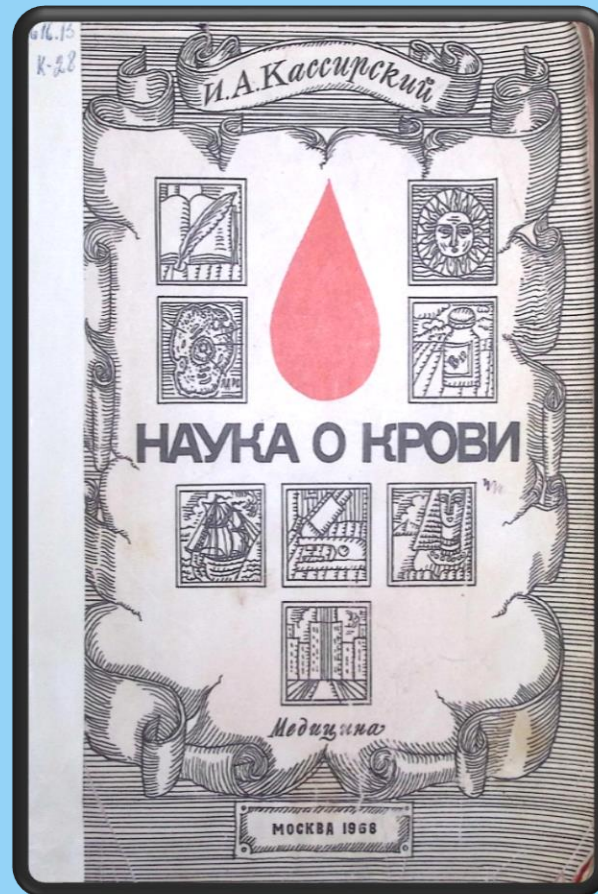
Восстановление животноводства, помимо улучшения ветеринарного обслуживания, проводится путем широкого развития кооперации, помощи бедняцким и середняцким хозяйствам выделением кредитов и кормов. Эти мероприятия обеспечили быстрое увеличение поголовья скота.

Советский ветеринарный врач, являясь организатором производственных процессов в животноводстве, исходит из принципа активных наступательных методов воздействия на оздоровление внешней среды и лечение животных, на решительное вмешательство физиологической функции животного организма в направлении недопущения болезни, а в случае ее появления в скорейшем выздоровлении.

Развитие ветеринарной науки получило в советский период широкий размах. Созданы научные школы и направления: школа анатомов- проф. А.Ф. Климова, гельминтологов- акад. К.И.Скрябина и др.



Материалы Къ макроскопическому изслѣдованію КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ ХИЛУСА, СИНУСА И КОРКОВАГО СЛОЯ ПОЧЕКЪ нашихъ домашнихъ млекопитающихъ животныхъ и отчасти чловѣка. Съ 9-ю рисунками въ текстѣ и 10-ю стереоскопическими снимками.-Казань,1912.-114 С.



Кассирский, Иосиф Абрамович.

Наука о крови (Успехи и перспективы) : научно-популярная литература / И. А. Кассирский. - М. : Медицина, 1968. - 88 с. : ил.

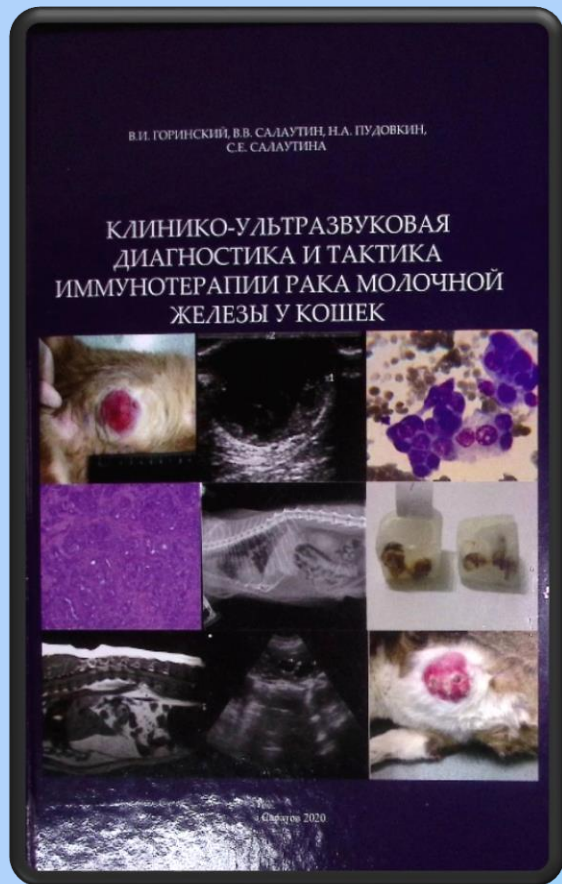
В настоящее время ветеринария – это наука, которая занимается изучением болезней животных и методов их лечения, а также вопросами защиты людей от этих заболеваний.



Якунина, Марина Николаевна.

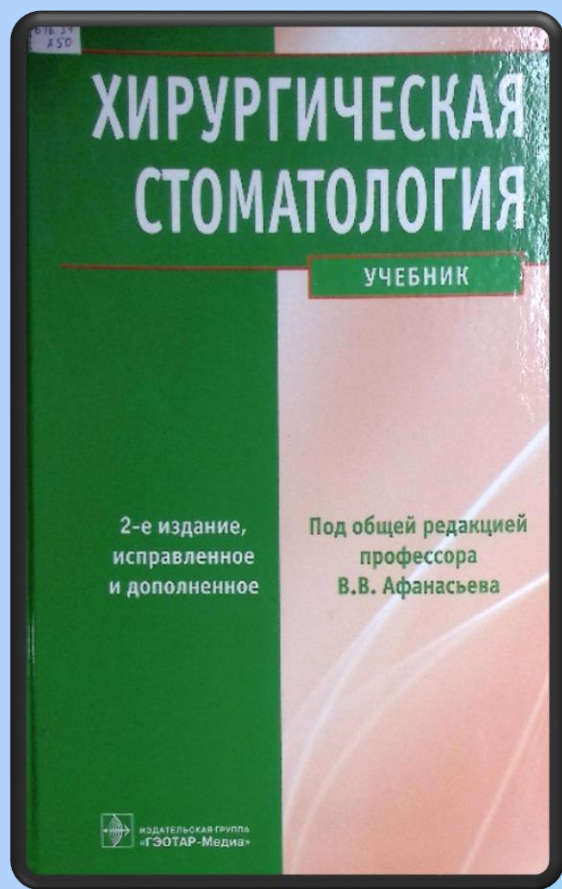
Рак молочной железы у собак и кошек : научное издание / М. Н. Якунина, В. А. Голубева, Д. В. Гаранин. - М. : КолосС ; М. : Зоомедлит, 2010. - 79 с. : 22 л. ил. - (Мастер-класс).

Представлены сведения о раке молочной железы у собак и кошек. Объясняются причины и условия его возникновения и характер нарушений, вызываемых этим заболеванием в организме. Рассмотрены основные этапы диагностики и даны рекомендации по выбору тактики лечения на разных стадиях процесса. Подробно изложена техника операций в зависимости от локализации первичного опухолевого очага. Показана возможность, перспективность и необходимость химиотерапии; приведены наиболее доступные и эффективные ее схемы и режимы. Четко обозначены прогностические факторы заболевания. Врачи-лаборанты найдут хорошо иллюстрированный морфологический атлас спонтанного рака молочной железы животных с учетом гистологической классификации ВОЗ. Для ветеринарных специалистов.



Клинико-ультразвуковая диагностика и тактика иммунотерапии рака молочной железы у кошек : монография / В. И. Горинский [и др.] ; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. - Саратов : ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ", 2020. - 165 с.

В монографии представлены новые данные по распространенности новообразований молочной железы у кошек в г. Волгограде. Определена "группа риска" в возникновении новообразований молочной железы у кошек с учетом возраста, породы и пола. Доказана достоверность ультразвукового исследования молочной железы, как дополнительного метода диагностики. Впервые проведена сравнительная оценка и определена терапевтическая эффективность рекомбинантных интерферонов альфа-2b, гамма и омега, при паллиативной иммунотерапии рака молочной железы у кошек. Предназначена для специалистов в области ветеринарии, преподавателей, научных работников, докторантов аспирантов и студентов высших учебных заведений по специальности "Ветеринария".



Хирургическая стоматология : учебник / ред. В. В. Афанасьев. - 2-е изд.,
испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. : цв.ил.

Учебник состоит из 18 глав, посвящённых основным разделам хирургической стоматологии. Приведена краткая история развития отечественной хирургической стоматологии, представлены современные методы диагностики и лечения различных заболеваний, относящихся к ведению хирургической стоматологии. Подробно описаны методы обезболивания, удаления зубов, а также клиническая картина одонтогенных и неодонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Рекомендован студентам стоматологических факультетов медицинских вузов, врачам стоматологам-хирургам, челюстно-лицевым хирургам.

Начиная с XVIII века многие ученые из России совершили многие важнейшие открытия, повлиявшие на развитие мировой науки: от создания периодического закона до ракетостроения.

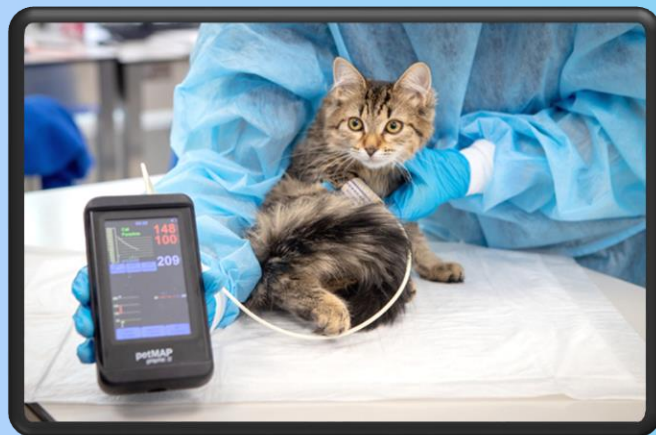
Достижения ветеринарии развиваются на глазах: еще пять-семь лет назад даже в крупных городах сделать животному магнитно-резонансную или компьютерную томографию было негде, да и сейчас не так много ветеринарных клиник располагают томографами. Но и томограф томографу рознь: пару лет назад в Москве были доступны для исследования животных в основном магнитно-резонансные томографы мощностью максимум 0,5–1 Тесла — для качественного снимка этой мощности не всегда достаточно. Сейчас же в ведущих клиниках врачи используют аппараты мощностью 1,5 Тесла, что позволяет получить более детальное и качественное изображение. И это крайне важно: ведь МРТ животным делают под седацией — им не объяснить, что во время процедуры нельзя двигаться. Переделывать некачественную МРТ дорого для владельцев, лишний стресс и нагрузка на организм для питомца: снова седация, снова обследование перед ее применением.



В 2022 году ученые Федерального исследовательского центра животноводства имени академика Л.К. Эрнста впервые в мире получили клонированного ягненка путем скрещивания геномов домашней овцы и горного барана.

Технология клонирования, использованная специалистами в рамках этой работы, может стать основой не только для широкого внедрения технологии геномного редактирования в практику сельскохозяйственного производства, но и способом восстановления малочисленных популяций диких видов животных.

Сегодня в современных госпиталях для лечения братьев наших меньших используют малоинвазивную хирургию, чтобы вмешательства в организм были максимально щадящими. Достижения науки помогают проводить более точные и безболезненные исследования для диагностики заболеваний: например, если нужно проверить состояние слизистых оболочек животного, ветеринары делают им, как и людям, эндоскопию: через маленькое отверстие вводят в тело пациента миниатюрную видеокамеру, соединенную длинным кабелем с монитором. С развитием технологий оборудование для эндоскопии уменьшается в размерах. Например, существует жесткий эндоскоп Karl Storz диаметром всего 1,9 мм, который подходит даже для маленьких животных и позволяет осмотреть носовую полость (риноскопия), наружное и среднее ухо (отоскопия), уретру и мочевой пузырь (уретроцистоскопия), поставить диагноз и при необходимости извлечь инородное тело без масштабной операции. Теперь врачи могут проводить исследования и малоинвазивные операции совсем маленьким по размеру животным: грызунам, котят, щенкам, собакам декоративных пород



совершенствуются даже тонометры: современный ветеринарный тонометр позволяет получать более точные показатели измерения кровяного давления у животных, он учитывает вид и размер животного, место измерения давления.

С днем
Российской
науки!



Сильна Россия умами,
И это признает каждый,
Недаром другие страны,
У нас «мозги отмывали»!

И все ж в России наука
На первом почетном месте,
Тут вот ведь какая штука —
Не можем без знаний, хоть тресни!

Сегодня мы всех поздравляем,
Кто к слову «наука» причастен!
Здоровья, богатства желаем,
И просто обычного счастья!

