***1.Развитие ветеринарии в странах древнего мира***

а) В Др. Китае

лечением людей и животных занимались одни и те же люди-жрецы и лекари-практики. Китайские врачи применяли многие лекарственные ве-ва растительного, животного, минерального происхождения. Наблюдая за животными дали знания о ядовитых растениях. Китайские хирурги использовали для сшивания ран шелк, нити джута и конопли, волокно тутового дерева, сухожилия тигров, телят и ягнят. Для лечения применяли метод иглоукалывания. В диагностики болезни большое внимание уделялось пульсу. Уже 3тыс.лет назад в китайской медицине сосуществовали 4 раздела: внутренние болезни, хирургия, диетика и ветеринария.

б) В Др.Индии

Лечением животных занимались знахари, которые постепенно превращались во врачей-целителей. В Индии благодаря обоготворению животных и вере в переселение душ ветеринария занимала очень почетное место. Вет. врачи принадлежали в высшему медицинскому сословию. Источник сведений о лечение людей и животных-Аюрведа. Были известны рвотные, потогонные, слабительные, мочегонные, наркотические и возбуждающие средства, применяли в виде: порошков, пилюль, настоев, отваров, мазей. Др индусы знали об оспе и могли знать о пользе прививок, ими описано более 10-ти хирург. инструментов и способы проведения хирург. операций. Знали что бешенство от укуса бешеными животными, умели готовить противоядие от укусов змеи.

в) В Др. Персии

Лечением занимались Кудесники. Использовали для лечения различные колдовские и религиозные приемы и лекарственные травы. Они были убеждены что в голове больного имеется злой дух и его необходимо прогнать. Для этого они использовали иногда рассечение черепа. Большое место животным отведено в священном писании Авеста. Животные распределены на две группы: полезные (лошадь, корова, собака, птица) и бесполезные (волки, змеи, насекомые). Один из первых врачей Персии использовал в лечении нож, лекарства и имя бога. Веет. врачи получали плату за лечение животных.

г) В Месопотамии

Вет. были известны болезни: сибирская язва, чума КРС, бешенство. Предпринимались первые попытки объективного изучения болезней и реальной борьбы с ними. в первые были предприняты попытки лечения животных. В состав лекарств включались нефть, смола, молоко, поваренная соль, шерсть и части тела животных, панцирь черепахи, органы водяных змей. Умели готовить отвары из растений и делали мази для наружного применения. Разработаны способы приготовления лекарств: растворение, кипячение и фильтрация. Для лечения широко использовали воду и масла. Первые гос. школы медицины. Появились первые законы медицины.

д) В Др. Египте

Уже были веет. врачи. Социальное положение врачей было высоким. Они знали рвотные, потогонные, слабительные, мочегонные средства. Применяли кровопускание и имели определенные знания в хирургии, умели перевязывать и лечить раны, останавливать кровотечение. Археологи нашли много хирург. инструментов. Считали что причина болезни может быть как естественной, так и сверхъестественной (исходить от богов и духов). После того, как закончено изгнание духов, можно применять лекарство. Существовали специалисты по лечению животных различных пород и видов. Многие боги имели отношение к врачеванию, изображались с головой птицы или животного.

е) В Др. Греции. храмовая и народная ветеринария, лечением животных занимались иппиаторы.

ж) в Др. Риме. животных лечили проф вет врачи, рабы военнопленных, которых потом сменили военноотпущенные и приезжие иностранцы из стран востока, малой азии и египта. Вет наука заимствовалась из греции

***2. Периоды развития ветеринарии***

-Примитивное врачевание

В течение тысячелетий происходило накопление знаний и опыта. Уже на ранних стадиях врачевания знали рвотные, слабительные лечебные средства, о противоядиях, об использовании органов животных для внутреннего и наружного применения. Ощущения, производимые болезнями, народный язык отождествляет с ударами острым предметом-колотье, резь, ломота и тд. Телесные страдания народ рассматривал как следствие удара или укола-удар, лихорадка (трясца). Болезнь считали внешним и враждебным маленьким существом, которое будто бы проникает в тело извне и вызывает болезненное ощущение.(рак, грыжа). На большую часть древних лечебных приемов и средств наложило отпечаток фантастическое представление о мире. Ранняя форма фантастического представления – фетишизм – культ неодушевленных предметов. (мог стать любой предмет) . С развитием мифологических представлений болезни стали рассматривать как влияние злых духов, поражающих человека и животных карающей силой. В связи с этими представлениями создались и методы борьбы с болезнями. Использовали амулеты, заговоры и заклинания. Считалось что амулет защищает от проникновения болезней. В период тотемизма – веры в общее происхождение и кровную близость родовой группы людей чаще с какими-либо животными – амулеты в виде животного, которое считалось их предком. Их цель- охранять от проникновения злых духов вызывающих болезнь, либо изгнать ее из тела. Для изгнания давали слабительные средства. Постепенно выделилась профессия , и среди них знахари.

- Народная ветеринария

Народное врачевание - одна из ранних форм народной ветеринарии, которая сохранила опыт врачевания, возникший в первобытно-общинном строе, и обогатила его практическими познаниями природы. Первыми лекарствами были растения. Растения играли огромную роль в магических ритуалах. из них изготавливали успокоительные и болеутоляющие средства. Мощным стимулом для развития животноводства и народной ветеринарии стало появление пастушества. они ухаживали за животными, оказывали помощь при травмах, родах, кастрации самцов. Пастухи собирали и сушили лекарственные растения , отличали ядовитые от не ядовитых. так же они использовали – жир, костный мозг, желчь, куриные яйца. Пастухи наблюдали действие растений на животных, и переносили свои наблюдения на человека. Развитие гончарного производства дало возможность не только хранить пищу но и готовить и сохранять лекарства.

- Профессиональная ветеринария

Постепенно занятие врачеванием выделилось из числа остальных профессий того времени- появился врач-профессионал. Эта профессия завоевала видное место в обществе и получила признание в гос-ве. Свою подготовку врачи получали в семье. Врачевание больных людей и животных не разграничивалось.

***3. Народная ветеринария в древней Руси 9-14 век***.

Лечением занимались кроме коневых лекарей (коновалов) волхвы (или кудесники, зелейники) и знахари. Народ считал их премудрыми людьми с большим жизненным опытом, они умели читать и писать, знали приемы медицины и ветеринарии. Коновалы применяли растительные и минеральные снадобья, особенно различного рода травы и яды. кроме кастрации животных занимались лечением скотины, причем то всех болезней: как наружных, так и внутренних. Они умели сводить лишай спец. травами и мазями, выводить глистов, делать примочки, промывать и обрубать копыта, прокалывать животному брюхо, вставлять кольца в нос быкам, отпиливать рога. Большую роль в накопление знаний были пастухи. Они знали что нельзя пасти скот ранним утром на пастбище, т к наблюдаться вздутие у коров и овец. Свой опыт коновалы передавали из поколения в поколение. Появляются вет. термины.(недуг, скорбь, хворь –болезнь). Знали о лимфатических узлах, заболевание холки, болезни с явлениями колик у лошадей. Известны некоторые способы передачи отдельных инфекционных болезней от животных к человеку. Эпизоотии охватывали обширные территории, поражая огромные массы животных и людей. Летописцы замечали что острые инфекционные болезни наблюдались в годы не урожаев, голода, бескормицы и войн. Первая переводная рукопись трактат Физиолог-сборник о зверях и птицах.

***4.Народная ветеринария в 15-17веке***.

в сельском хозяйстве и животноводстве стали появляться элементы технического прогресса. Начали проводить мероприятия по уходу за скотом, по постройке спец. помещений для животных, оборудованных стойлами, по более совершенному кормлению скота. В 16-17 веках коновалы, рудометы (кровопускатели) имелись и в городах и в селах, причем они стремились, главным образом, в города, где был более выражен спрос на представителей этой профессии. Коновальный промысел был наследственный. Коновал отправлялся в путь, как правило, в сопровождении одного или двух помощников, подбиравшихся из числа бывалых и ловких людей и находился в пути обычно в течении осени, зимы и весны. В типичный набор снадобий, которые коновалы брали с собой в путь, входили различные сущ. травы, листья, коренья, камешки, краска из голубой глины, алебастр, сулима, мышьяк, сабур, антимоний, квасцы, купорос, горючая сера и тд. Излюбленным коновальским лекарством для лошадей являлось так называемая кладь, состоящая из смеси яиц, вина, антимония, мышьяка, постного масла. С помощью простых снадобий некоторые коновалы весьма удачно лечили скотские болезни включая даже сап и сиб. язву. Коновал очень часто одновременно был и знахарем. Некоторые коновалы искренни верили в свои таинственные знания и обладали силой внушения. Неотъемлемой принадлежностью вольнопрактикующих(странствующих) коновалов, атрибутом их профессии была кожаная сумка с особым медным знаком, изображающим всадника на коне, и крепкая смотанная веревка – повал. в сумке имелись ножи, клещи, молоток для выбивания волчьих зубов, деревянные лещетки и различные лекарственные средства растительного, животного и хим. происхождения. Во второй половине 15 века при великом князе Иване 3 в селе Хорошеве создана первая государева конюшня. Она послужила основой коннозаводства в России. Конюшенный приказ(1496г) в начале в ведении которого было обслуживание царского придворного хозяйства, упорядочение работы по воспроизводству и содержанию лошадей, принадлежащих царю. Позднее, по мере развития экономики страны и военного дела, задачи приказа расширились: он стал заботиться об удовлетворении потребности русской армии лошадьми разных пород и назначения. Кон.Приказ. имел свой стяг (флаг) и был создан почти на 125лет раньше Аптек. приказа. Звание конюшего присваивалось виднейшим дворянам. 1496г. на должность главы приказа был назначен боярин А.Ф. Челяднин, а 1586г-Борис Годунов. Конюш.приказ имел штат обслуживающего персонала до 350 чел. В 1680году по к. Приказу числилось 10 русских конских мастеров. В дальнейшем конюшенный приказ был переименован в конюшенную канцелярию в – 1705гду ликвидирована, и ее дела передали в приказ большего дворца. В первой половине 17 века при конюш. приказе в государственных конюшнях уже были созданы спец. лечебные ( лековые) конюшни, а при них- конские аптеки. Задачи и обязанности конских мастеров для того времени были значительные. Они не только занимались кастрацией жеребцов( класть жеребцов) и животных других видов а так же диагностикой различных болезней лошадей и их лечением. Ветеринарное( коновальные) инструменты изготавливали русские мастера- слесари, кузнецы. в тех случаях, если лекарство в аптеки конюшенного приказа не было, его выписывали из аптек. приказа по особым памяткам – заявкам. На больных лошадей составляли сказки-описание болезни.

Аптекарский приказ.(1581) Со временем Аптекарская палата была переиме­нована в Аптекарский приказ. Вначале снабжение царской аптеки медикаментами осуществлял Приказ Большого дворца, однако специфика лекарственного снабжения, необходимость надзора за всё увеличивавшимся штатом придворных врачей и аптекарей по­служили причиной организации отдельного Аптекарского при­каза, укомплектованного соответствующими специалистами. Располагался Аптекарский приказ в одном из зданий Кремля, примыкавших с юга к коло­кольне Ивана Великого, в 1657 г. переведён за Мясницкие ворота в Огородную слободу. На должность судей Аптекарского приказа назначались близкие царю люди, связанные с ним родственными узами. В их обязанность входило личное испытание предписы­ваемых царю лекарств. Постепенно функции Аптекарского приказа усложнялись и расширялись. Приказ был обязан наблюдать за аптеками, за вра­чами, за призрением больных и «прилагать старания о всеобщем здравии сограждан, о воспрепятствии распространению прилип­чивых болезней» (В.И.Разумовский, 1913). В 1654 г. в Москве при Аптекарском приказе была откры­та медицинская школа, которая просуществовала несколько лет. В Аптекарском приказе испытывали поступившие лекар­ства, готовили спуски (сплавы, смеси) различных продуктов, мази и препараты. В лаборатории существовали весы (вески), на кото­рых можно было взвесить количество вещества, равное ячменно­му зерну. Объём жидкости измерялся при помощи яичной скор­лупы — скорпянки. Аптекарский приказ, оставаясь придворным ведомством, к концу XVII в. фактически превратился в центральный орган управления всей государственной медициной.

***5.Первые указы и грамоты по санитарии мероприятия по борьбе с эпидемиями Российской Империи 15-17века.***

В. указе царя Михаила Рома­нова (1629) категорически предлагалось на рынках для продажи каждого вида продуктов отводить своё место, «чтобы в рядах тор­говых всякие люди сидели с товарами своими, которыми това­рами в которым ряду торгуют, где кому указано, а порознь бы никто, никаков человек с разными товарами в иных рядах не торговали…». В указе 1659 года «О чистоте в Москве». В 1683 г. издан указ «О неторговании рыбой и мясом в шалашах и на скамьях». В 1691 г. издан указ о порядке торговли мясом, который предлагал торговцам подвергать свежее мясо, оставшее­ся от продажи, солению, причём о наличии такого мяса торговцы обязаны были сообщать и записывать в книги. В указах 1686-1689 гг. предлагалось очистить город от тру­пов и нечистот, соблюдать чистоту на улицах и вокруг дворов: «... послать в Земский приказ, велеть на Москве, во всех улицах и переулках всяких чинов людям сказать, чтоб они, всякой против своего двора, велели осмотреть навозу и мертвечины и всякого скоредного помёту; велеть очистить и вывозить на Земляной го­род» и «наказывать за выбрасывание сору». Исследователи отмечают, что в Рос­сии с 1661 г. по 1700 г. было издано 43 указа по ветеринарии, из них 37 по борьбе с эпизоотиями и 6 по общим ветеринарно-санитарным вопросам. Мероприятия:1) отделение больных от здоровых животных. 2) Сорокодневий или карантин. 3)перекапывание дороги чтоб не могли проехать в зараженную деревню. 4) нельзя собирать шкуру с больных. 5) хранить живность в далеке от населенных пунктов. 6) скотные дворы мыть щелоком.

***6. Ветеринария в России в 18 в.***

Были приняты меры к подготовке специалистов по ветерина­рии, которую Пётр1 называл доброю наукой. В 1715 г. был издан указ, который гласил: «В Москве и губерниях, где мочно сыскать из шведов кузнецов добрых, взять во всякую губернию по два че­ловека и велеть их учить тому кузнечному делу русских, в кото­рой губернии сколько человек содержать мочно, также коновалов для посылки в полки, в губерниях же учить доброй коновальной науке». В целях улучшения ветеринарного и санитарного дела на государственных заводах, в животноводческих хозяйствах цар­ского дворца привлекали коновалов, кузнецов и животноводов не только из различных губерний России, но и из-за границы. Созданная регулярная армия постоянно требовала конных пополнений, кроме того, большое количество лошадей требовалось на строительстве новой столицы России — Санкт-Питер-Бурха. В связи с этим Пётр1 уста­новил конские наборы. Лица, которые не могли дать лошадей на­турой, обязаны были платить за каждую лошадь 12-15 рублей. . После ликвидации Конюшенного приказа (1705) вопросы, связанные с коннозавод­ством, были переданы в Канцелярию дворцовых дел под руковод­ством А.Д.Меншикова. Началась интенсивная организация кон­ных заводов. После Петра I на развитие коневодства и коннозаводства было обращено большое внимание в царствование Анны Иоанновны. К середине XVIII в. в России имелось 20 крупных конных заводов, на 17-ти из них работали русские коновалы — мастера и подмастерья и лишь в трёх — иностранные коновалы. Перед Конюшенной канцелярией было возбуждено хода­тайство о создании конского огорода при Даниловском конском заводе, где можно коренья садить и сеять семя к употреблению лошадям в лекарство, чтобы не всё в аптеке покупать. Кроме обученных ветеринарному искусству коновалов, ко­торые работали, как правило, на конных заводах, помощь живот­ным оказывали деревенские коновалы-самоучки. Коновальство было главным наследственным занятием мужского населения многих деревень.

***7. Первые образовательные, специальные учебные заведения (18в)***

В 1735 г. в селе Хорошёво под Москвой была открыта обще­образовательная конюшенная школа-пансионат на 50 человек. Эта школа размещалась при дворцовом конном заводе в 7-ми перстах от границ старой Москвы около Серебряного Бора (на месте села Хорошёво до наших дней сохранилась единственная постройка - церковь живо начальной Троицы, которая была со­оружена в усадьбе Бориса Годунова в конце XVI века. чтению букваря, потом обучались письму (писать склады и слова), после чего усваивали арифметику, геометрию, тригоно­метрию. Такое общеобразовательное обучение длилось в среднем 6-7 лет. После того как они достаточно обучаться, их отдавали вольным мастерам государственных конных заводов для подго­товки по различным специальностям: кузнечной, слесарной, ко­жевенной и др. Для обучения коновальной (ветеринарной) науке из окончивших Хорошёвскую конюшенную школу отбирали лучших учеников, кои в науке понятнее. Дальнейшую подготовку они проходили в школе Спасского духовного монастыря в Мо­скве, где изучали латинский язык и лечебные травы. В школу принимали преимущественно детей конюшенных служителей в возрасте от 6 до 15-ти лет. Обучавшиеся получали провиант, деньги на питание и обмундирование. В программу обучения входило изучение трав и корневищ, необходимых для лечения внутренних и наружных болезней, при­обретение навыков по изготовлению мазей и порошков, практи­ческие занятия по проведению кастраций, кровопусканию. Каждый ученик должен был ежедневно осматривать лошадей, при обнаружении больных отделять их от здоровых, содержать и лечить их в лечебных конюшнях. Кроме того, он обязан был уметь подковывать лошадей, приготовлять подковы и гвозди. После окончания теоретического и практического курсов ученики должны были держать экзамены. Сдача экзаменов носила торжественный характер. Проверялось умение диагностировать на­ружные и внутренние болезни, изготовлять подковы, расчищать копыта, пускать кровь, приготовлять лекарства и их применять. Ученикам, выдержавшим экзамены, выдавали аттестат и назначали на должность коновальных подмастерьев, и лишь за­тем, через некоторое время, коновалов. Система подготовки ветеринарных специалистов в России до 1710 года не была освещена в печати. В связи с этим колыбелью ветеринарного образования ошибочно считалась Лионская шко­ла (Франция). Постановка ветеринарного образования в России в первой половине XVIII века была значительно лучше, чем во Франции в Лионской и Альфорской ветеринарных школах, где ветеринар­ная подготовка проводилась довольно примитивно. В 60-х гг. XVIII в. конюшенные школы были закрыты, а под­готовка коновалов продолжалась ремесленным путём в конюш­нях, в полках — путём практического обучения. Таким образом, во второй половине XVIII в. дело подго­товки ветеринарного состава армии, за исключением Кадетского корпуса, сосредоточилось в руках опытных коновалов, которые обучали коновальных учеников.

***8. Ветеринария в России в первой половине 19 в***.

В первой половине XIX века Россия оставалась преимуще­ственно аграрной страной, поставляя на европейский рынок в. основном продукты растениеводства (зерно, лён, пеньку и пр.). Основные причины медленного развития животноводства в России — массовый падёж сельскохозяйственных животных от заразных и незаразных болезней, слабая борьба с ними, антиса­нитарное и нерациональное содержание животных и их прими­тивное кормление, особенно у крепостных крестьян, незначи­тельное количество ветеринарных специалистов. Обеспечением ветеринарного благополучия России, внут­ренней и внешней торговли в конце XVIII - начале XIX в. ведал медицинский департамент Министерства внутренних дел. Идея о необходимости подготовки ветеринарных специалистов по об­разцу медицинского образования в конце XVIII века овладела многими передовыми медиками, общественными и правитель­ственными деятелями, которые считали, что в борьбе с эпизоотиями, болезнями животных в армии невозможно обойтись без специалистов, получивших систематическое образование, вла­деющих знаниями на уровне тогдашних достижений и практиче­ского опыта.

Русское правительство, побуждаемое громадными потеря­ми скота из-за разорительных эпизоотии, поручило министру внутренних дел В.П.Кочубею внести пред­ложение по созданию в России ветеринарных училищ. В Москве ветеринарное отделение создавалось за счёт денег конюшенного ведомства по настоянию оберштальмейстера графа Н.А.Зубова. Этот доклад был 25 августа 1803 г. высочайше утверждён Императором Александром! Видимо, эту дату сле­дует считать началом организации ветеринарного образования в России. Для ветеринарии этот талантливо написанный документ, конечно, является историческим, так как предусматривает все основные моменты реализации задуманного министром созда­ния первого очага высшего ветеринарного образования в России. Россия отстала с созданием ветеринарных училищ, в других просвещённых державах они уже были. Подготовку специалистов он предлагал организовать, по трём этапам: фундаментальные познания или приготовление в профессоры, второе — учение лекарское, третье — приготовле­ние в коновалы или кузнецы,. Все три части предлагалось объеди­нить в Петербургском скотоврачебном училище, где от органи­зации учёбы может быть больше надежды на успех. Московское и Лубненское, расположенное в центре конных заводов, скотоврачебные училища осуществляют учение в лекари, коновалы и кузнецы. Кадры профессоров и преподавателей для этих двух училищ предполагалось готовить в С.-Петербурге, где скотоврачебное училище будет работать вблизи Медико-хирургической академии и на её базе.

***9.Ветеринария в России во второй половине 19в***

В организационном отношении ветеринария России не была самостоятельной, не было единой ветеринарной службы и руководящего органа. Небольшое количество врачей и фельдшеров находилось в разных ведомаствах. Контингент ветеринарных врачей не проводил какой-либо борьбы с заразными заболеваниями, а медико-полицейские меры по прекращению эпизоотий не были эффективными. К моменту создания самостоятельного Ветеринарного управления в структуре Министерства внутренних дел ветеринарная служба состояла из правительсвтенной, земской и городской.

-правительственная ветеринария- представляли специалисты, находящиеся на службе МВД. В круг обязанностей входила инспекторская работа в губерниях, областях и зонах деят-ти вет. учреждений, конроль выполнения ветеринарных законов и интсрукций. Постепенно правительственная ветеринария формировала собственные органы управления на местах, пополняя штаты ветеринарных специалистов.

-земская ветеринария-создание постоянной земской ветеринарии. Были так же созданы ветеринарные бюро, которые объединяли деятельность персонала губернии, собирали сведения о положении живоноводства, об эпизоотиях, амбулаторно-ветеринарной деятельности, о ходе страхования скота, годовых отчетах вет врачей, составляли сметы, рассматривали актты по отчуждению больных животных.

-городская ветеринария- объединяла городских вет специалистов.

***10. Ветеринарное образование в 19в***.

В ПЕРИОД КАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ ПОДГО­ТОВКУ ветеринарных врачей осуществляли пять высших учебных заведений: ветеринарное отделение Петербургской медико-хирургической академии, Варшавский, Юрьевский, Харьковский и Казанский ветеринарные институты.

Ветеринарное отделение Петербургской медико-хирур­гической академии. Руководство академии мало интересовалось подготовкой ветеринарных специалистов и нередко высказывало сомнение в необходимости существования ветеринарного отделения. Несмотря на тяжёлые условия, Медико-хирургическая академия продолжала выпускать высококвалифицированных ветеринарных врачей, уро­вень подготовки которых не уступал уровню выпускников лучших иностранных учебных заведений, а во многом был даже выше. B 1866 г. была учреждена должность заведующего вете­ринарным отделением, которую принял профессор И.И.Равич, в 1867 г. издано новое положение о Медико-хирургической акаде­мии, создана материальная база. В 1871 г. был утверждён новый учебный план, в котором специальные ветеринарные предметы объединены в четыре группы: зоотомия и физиология, патоло­гия и патологическая анатомия животных, зоофармакология и зоотерапия, зоохирургия. Был утверждён дополнительный штат и увеличен контингент преподавателей. Однако в 1879 г. в связи с преобразованием Медико-хирур­гической академии в Военно-медицинскую академию возник во­прос о судьбе ветеринарного отделения. Ликвидация ветеринарного отделения, по мнению ветери­нарной общественности, нанесла серьёзный ущерб ветеринар­ной науке и ветеринарному делу, так как это было высоконауч­ное учреждение, из которого вышли лучшие в России научно-практические деятели, и закрытие этого отделения без всяких се­рьёзных оснований крайне вредно отразилось на ветеринарном образовании. Н.П.Пештич назвал 1883 год «одним из печаль­нейших в истории ветеринарного образования России».

Харьковский ветеринарный институт. Срок обучения в институте был установлен — 4 года, в шко­ле — 3 года. B связи с недостатком профессорских кадров для педагоги­ческой работы были привлечены и введены в состав совета ин­ститута профессора университета. В учебный план включались существенные и вспомогатель­ные науки. Существенные науки делились на пять категорий:

Науки, изучающие животный организм в здоровом и боль­ном состояниях (анатомия здорового и больного организ­ма, физиология здорового и больного организма, сравнительная анатомия и наружный осмотр животного).

Науки, изучающие правила воспитания домашних живот­ных, сохранение и восстановление здоровья (скотоводство, гигиена животных, фармация, фармакогнозия, фармаколо­гия, хирургические операции).

Применение ветеринарных пособий на практике (терапия, хирургия, клиника внутренних и наружных болезней как здоровых, так и больных копыт).

Ветеринарные сведения к повышению народного благосо­стояния (учение о повальных болезнях, ветеринарная поли­ция, судебная ветеринария).

Способы познания ветеринарной науки (энциклопедия, методология ветеринарных наук, история и литература).

Совет института обратил внимание на усиление клинической подготовки студентов. С этой целью была выделена из кафедры частной патологии и терапии в самостоятельную дисциплину клиническая диагностика, создана самостоятельная кафедра оперативной хирургии. Для улучшения постановки зоотехнического образования совет института возбудил ходатайство об устройстве фермы при институте.

Харьковский ветеринарный институт был инициатором в вопросе улучшения преподавания зоотехнических дисципли.Юрьевский (Дерптский) ветеринарный институт.

В 1873 г. Юрьевское ветеринарное училище было преобразова­но в институт, которому были выделены средства для улучшения материальной базы. В институте были созданы физический и хи­мический, физиологический, патологоанатомический, сельско­хозяйственный кабинеты, модельная учебная кузница, кабинет подков, имелись коллекции: фармакологическая, зубных препа­ратов, зоохирургических инструментов — и клиники: хирурги­ческая, терапевтическая, заразных болезней, — также аптека. В первые годы среди студенчества было значительное коли­чество немцев, в дальнейшем контингент русских постепенно уве­личивался. Юрьевский ветеринарный институт не препятствовал поступлению студентов, исключённых из других ветеринарных вузов за участие в революционном движении. В институте готовили ветеринарных врачей с 4-летним сро­ком обучения, и с 3-летним. Питомцами Юрьевского ветеринарного института были академик К.И.Скрябин, профессора Н.А.Михин, А.Р.Евграфов, Н.Ф.Мышкин, Н.М.Титов, Н.А.Иванов, В.В.Конге, Н.Д.Балл, А.В.Синев. Казанский ветеринарный институт. Казанский ветери­нарный институт был открыт в 1873 г. для подготовки ветеринар­ных кадров для Сибири и Средней Азии, так как в этих регио­нах свирепствовали эпизоотии чумы рогатого скота, сибирской язвы, повального воспаления лёгких и других опасных болезней. Однако Казанский ветеринарный институт был самым крупным центром подготовки ветеринарных врачей, так как в год он выпускал в среднем по 51-му специалисту. В Казанском ветеринарном институте сформировался ряд научных школ и научных направлений. Варшавский ветеринарный институт. В 1889 г. Варшав­ское ветеринарное училище переименовали в институт, срок обучения был установлен четырёхлетний. За это время студен­ты осваивали 21 дисциплину. Количество студентов в начальный период было незначительным, затем оно увеличилось. Питомцами Варшавского института являются: действи­тельный член Белорусской академии наук С.Н.Вышелесский, профессора Н.И.Шохор, Б.3.Черняк, Д.С.Руженцов, Н.Л.Юстов, А.А.Раевский. В период Первой мировой войны Варшавский ветеринар­ный институт был эвакуирован в г. Новочеркасск, и на его базе начал функционировать ветеринарный факультет Новочеркас­ского сельскохозяйственного института.

***11. роль Андриевского и штаб-лекаря.***

И.С. Андриевский внес огромный вклад в развитие ветеринарии. В 1803 году он, выступая с доктриной на ученой конференции, подчеркнул государственную важность устройства скотоврачебных училищ в России и роль ветеринарной медицины в деле проведения мероприятий «предосторожности» и «пресечения» эпизоотических болезней и «охране народного здравия». По решению этой конференции впервые в России в учебный план мед отделения Мосовск универа было введено преподавание основ ветеринраии. В связи с организацией в 1805 году в Московск универе каф «Скотолечение» доктору медицины И.С. Андриесвкому было поручено вести эту дисциплину. В течение 1805-1809 гг он вел на основе составленного им плана основы ветеринарии. Он читал на русском яз анатомию и физиологию дом животных, зоогигену, диетику, патологию, терапию, эпизоотологию и фармакологию. Ему принадлежат фундаментальные учебники по ветеринарии и животноводству. Ученый не отрывал вет науку от практики. Считал, что они должны дополнять друг друга

***12. Земская ветеринария 19в.***

Основными предпосылками возникновения и развития земской ветеринарии послужили развитие промышленного про­изводства, увеличение численности городского населения, расширение внутренней и внешней торговли, а это, в свою очередь, пело к повышению спроса на мясные продукты и сырьё живот­ного происхождения. Первые попытки создать постоянную ветеринарную органи­зацию были созданы некоторыми уездными земствами во второй половине 60-х годов: Херсонской, Вятской, Костромской и др. губерний, — но они носили случайный характер. Большинство же уездных земств в этот период имело одного-двух ветеринарных фельдшеров, на которых возлагалось принятие мер против эпизоотии. Они были подчинены медикам. Широко было распространено коновальство, усердно поддерживаемое. земствами. Введение закона от 3 июня 1879 г. «Об обязательном убивании зачумлённых животных из местного скота» ускорило созда­ние постоянной земской ветеринарной службы и в остальных земских губерниях. Часть земств отказывалась от осо­бого сбора с владельцев скота, считаясь с недовольством, которое эта мера вызывала со стороны владельцев животных. Эти земства принимали расходы по убою животных и содержанию ветери­нарных организаций на себя. Расходы земств на ветеринарию постепенно увеличивались. В 1895 г. они составили 1% от общей сметы земств, а в 1904 г. они достигли 2,7%. Таким образом, организационная структура земской вете­ринарии была чрезвычайно пёстрой. Этот вопрос неоднократно ставился на обсуждение ветеринарных съездов, так как некоторые формы земской ветеринарии были совершенно нецелесообраз­ны. . Ве­теринарные бюро при губернской земской управе должны были объединить деятельность ветеринарного персонала губернии. Обязанности ветеринарного бюро включали: сбор сведений о положении животноводства, об эпизоотиях, амбулаторно-ветеринарной деятельности, о ходе страхования скота, сбор годовых отчётов ветеринарных врачей, подготовку докладов по ветери­нарной части губернскому земскому собранию, составление смет, рассмотрение актов об отчуждении больных животных. По мере увеличения объёма ветеринарной деятельности происходил и количественный рост земских ветеринарных спе­циалистов. В первое время они приглашались земствами из числа правительственных специалистов, а затем, после окончания ве­теринарных вузов, в земства шла более прогрессивная молодёжь. Штаты ветеринарных фельдшеров в земствах укомплекто­вывались за счёт вербовки из числа бывших военных слабо под­готовленных ветфельдшеров. Некоторые земства практиковали прикомандирование к ветврачам юношей для обучения их фельд­шерскому делу. Земская ветеринария, начиная с 1890 г., проводила большую работу по бесплатному лечению больных животных. С началом создания земской ветеринарии по мере увеличе­ния числа ветеринарных врачей в отдельных губерниях появи­лась потребность в обмене и в обобщении опыта работы.

***13. Правительственная ветеринария 19в.***

Правительственную ве­теринарию представляли специалисты, находящиеся на службе в МВД, — в губернских и областных управлениях, в бактери­ологических лабораториях, на противочумных станциях, на охранно-карантинных пунктах пограничных районов, на службе в железнодорожных и грунтовых ветеринарных учреждениях. В круг обязанностей правительственной ветеринарии входила инспекторская работа в губерниях, областях и зонах деятельно­сти ветеринарных учреждений. Она же осуществляла ветеринар­ный надзор за гуртовым скотом, за перевозками сырых животных продуктов и их переработкой, взимала процентный сбор с гурто­вого скота, контролировала выполнение ветеринарных законов и инструкций. Наиболее распространённой пунктовая ветеринария была в Сибири. Её основными функциями были: ветеринарно-санитарный надзор за промышленным скотом, продуктами животно­водства и охрана границ региона от заноса инфекций из Китая, Монголии, Киргизских степей. На пунктовых ветеринаров воз­лагались многочисленные обязанности:

охрана границ от заноса гуртами рогатого скота и табунами лошадей различных заразных болезней;

борьба с эпизоотиями у гуртового, инородческого и пересе­ленческого скота;

контроль караятинирования гуртов крупного рогатого ско­та, овец, свиней;

обязательная прививка противочумной сыворотки крупно­му рогатому скоту на пограничных с Монголией и Китаем пунктах;

загрузка и выгрузка крупного рогатого скота и лошадей на железнодорожных станциях;

надзор за передвижением транспортов с животными и сы­рьём по грунтовым дорогам, водным путям и железнодо­рожным дорогам;

заведование в некоторых районах ветеринарными участками и ведение амбулаторного дела;

заведование на многих пунктах бойнями;

взимание процентного сбора на пунктах, бойнях и ярмарках скота;

выдача различных свидетельств; ведение месячной и годовой отчётности и т.д.

Постепенно правительственная ветеринария формировала собственные органы управления на местах, пополняя штаты ве­теринарных специалистов. Источники и порядок финансирования правительственной ветеринарной службы определял специальный раздел Врачеб­ного устава. Основным источником финансирования служило обложение процентным сбором, эти суммы причислялись к специальным средствам МВД. В 1902 г. было введено обложение мелкого рогатого скота и свиней. Согласно закону от 1902 г. собранные средства можно было расходовать на следующие нужды:

на выдачу вознаграждения за животных, убиваемых для пре­сечения заразы и павших от прививок;

на дезинфекцию;

на уборку трупов павших и убитых животных;

на меры против эпизоотии;

на содержание Ветеринарного управления МВД и комитета ветеринарного управления при генерал-губернаторствах;

на городских и губернских ветеринарных инспекторов;

на пунктовых и сверхштатных ветеринарных врачей, фельд­шеров, стражников и передатчиков на пунктах и т.д.;

на пособия ветеринарным институтам и стипендии студен­там;

на издание специальной литературы;

на повышение квалификации ветеринарных врачей;

на содержание лабораторий;

на путевое довольствие и командировки;

на награды и пособия и т.д

***14.Своды законов по ветеринарии 19в***.

Так как законодательство не охватывало всего круга борьбы с эпизоотиями, то возникала необходимость в издании широкого ветеринарного закона. И поэтому, в 1903 г был издан закон, внесший изменения и дополнения в «Правила» 1902г. , который в 1905 году был внесен в 3 том Свода законов Российской империи (Устав врачебный), регламентировавший ветеринарное дело в России. В законе были определены функции Ветеринарного управления Ветеринарного комитета, уездных и городских ветеринарных органов, порядок ветеринарно-полицейских мер по предупреждению и прекращению заразных и повальных болезней на животных и по обезвреживанию животных продуктов; указаны учреждения и лица, осуществляющие ветеринарно-полицейские мероприятия; предусмотрен вопрос о действиях вопросов животных, должностных лиц и учреждений по принятию ветеринарно-полицеских мер; установлены средства для покрытия расходов по содержанию ветеринарных учреждений и по выполнению мер борьбы с заболеваниями животных; определен порядок экзаменов на звание вет помощника, ветеринара, магистра вет наук. Недостатки закона частично устранялись правилами, инструкциями и циркулярами, которые ищдавало правительство.

***15. Создание первых практических научных ветеринарных учреждений в России(19-20век)***

Постоянная угроза эпизоотии стимулировала научные исследования и создание бактериологических лаборато­рий противочумных станций. Петербургская бактериологическая лаборатория. Не достаточный иммунитет, множество осложнений, а в ряде случаев и падеж животных, наблюдавшиеся при приме­нении вакцин против сибирской язвы, другие проблемы, возникавшие в ветеринарии, явились главными причина­ми создания в 1898 г. в Санкт-Петербурге первого в Рос­сии самостоятельного ветеринарного учреждения, специально предназначенного для решения научных задач в области ветеринарии. Им стала ветеринарная лаборато­рия ветеринарного управления МВД России. Заведование лабораторией было возложено на магистра ветеринарных наук И.И. Гордзядковского (1862-1944).

В обязанности лаборатории входило: выработка и рас­сылка сибиреязвенных вакцин и других прививочных материалов, ознакомление прикомандированных к лабо­ратории ветеринарных врачей с новейшими методами исследования и диагностики заразных болезней живот­ных и с новейшими способами борьбы с этими болезня­ми, проверка биопрепаратов, производство диагностиче­ских и судебно-ветеринарных исследований, разработка научных вопросов ветеринарии. По инициативе ветеринарного управления МВД в 1913 г. была учреждена лаборатория экспедиции по изучению тропических заболеваний людей и животных в Тур­кестанском крае, адА914 г. — институт по изготовлению сывороток и вакцин для животных (в имении Колитино под Петроградом) и лаборатория при бюро по изучению кровепаразитарных болезней животных. Читинская (Забайкальская) противочумная станция была организована 1899г. военным министерством при содействии Института экспериментальной медицины К ор­ганизации ее был привлечен ветеринарный врач В. И. Тур-чинович-Выжникевич. Цель станции —изготовление про­тивочумной сыворотки, для чего было приобретено около 100 быков. Лаборатория бнла прекрасно оборудована и использовалась не только для проведения научно-исследо­вательских работ, но и для занятий ветеринарных врачей, Прикомандированных для изучения методики изготовле­ния сывороток и проведения прививок из Приморской, Семиреченской, Забайкальской и других областей. Одновременно станция проводила и диагностическую работу — исследования на сиб. язву, сап, бешенство. Было также организовано производство культуры для предохранительных прививок против повального вое-. паления легких крупного рогатого скота. Зурнабадская противочумная станция была органи­зована в 1902 г. Министерством вн/утрянни\* дел на базе конного завода в Зурнабаде, Елизавотпольской губернии. Основной задачей станции была выработка противочумной сыворотки для нужд Закавказья. Хунчушская противочумная станция находилась в Никольско-уссурийском уезде Приморской области, орга­низована она была в 1900 г. Министерством внутренних дел. "Станция использовала скот корейской породы для получения иммунной сыворотки, ЧТО ПОЗВОЛИЛО повысить иммуногенные свойства сыворотки. Она сыграла значительную роль в уменьшении числа заболеваний рогатого скота чумой в Приморской области. Печорская ветеринарно-бактериологическаи станция была открыта в 1910 г. . Станция имела моторную лодку для поез­док в тундру с целью сбора научных материалов. станция вела работу по внедрению противосибиреязвенных прививок в практику оленевод­ческих хозяйств. Бактериологическая лаборатория в Новочеркасске,  
кроме работ до изготовлению вакцин, сывороток и по  
диагностическим исследованиям, ставила своей задачей  
изучение туберкулеза и пироплазмоза. В зимнее время в  
лаборатории вели занятия с прикомандированными ветеринарными врачами.