Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия

имени В.Р. Филиппова»

Кафедра Философии и культурологии

**Реферат на тему:**

**«**История ветеринарии в XXвеке**»**

**Проверила:** к.ф.н., доцент

Баторова Е.Б. **Выполнила:** аспирантка

1-го года обучения

Исайкина Ю.В.

Улан-Удэ,

2017

Оглавление

[Введение 3](#_Toc483521052)

[История развития ветеринарии в XX веке 4](#_Toc483521053)

[Ветеринарные учреждения 8](#_Toc483521054)

[Ветеринария в период коллективизации животных 11](#_Toc483521055)

[Ветеринария в период Великой Отечественной войны 14](#_Toc483521056)

[Ветеринария в послевоенные годы 15](#_Toc483521057)

[Заключение 19](#_Toc483521058)

[Список использованной литературы 20](#_Toc483521059)

# 

# Введение

Если ветеринарную науку расценивать как сферу человеческой деятельности, задачей которой являются получение знаний о причинах болезней и условиях их распространения, выработка мер борьбы с ними, профилактика и лечение, то она зародилась в виде народной ветеринарии в период одомашнивания животных.

Процесс становления ветеринарии был длительным и трудным. Но на всех этапах он оправдывался результатами, дававшими некоторую уверенность в завтрашнем дне. Область трудовой деятельности людей постоянно расширялась, а ее характер качественно изменялся.

Зарождались рациональные меры профилактики болезней животных. Для отдыха и укрытия животных в ненастную погоду использовали возвышенные места с достаточно удобным ложем. Водопой предпочитали проводить из проточных водоемов. Проводили простейшие лечебные процедуры и использовали лекарственные травы.

Такие знания народной ветеринарии переходили из поколения в поколение и ими успешно пользовались в своей деятельности народные врачеватели вплоть до Х1Х – ХХ века.

## История развития ветеринарии в XX веке

На становление и развитие ветеринарии  оказало большое влияние создание и работа международных ветеринарных организаций.  Одной из таких неправительственных организаций является Всемирная ветеринарная  ассоциация (ВВА), штаб-квартира которой находится в г. Женеве.

В апреле 1963 года на встрече профессоров  ветеринарных школ и ветеринарных врачей профессор Д.Гембджи из ветеринарного колледжа в г. Эдинбурге предложил  обсуждать и учреждать единые правила по борьбе с эпизоотиями инфекционных болезней животных.

Работы Л.Пастера, Р.Коха и их учеников и последователей способствовали тому, что в России с 1902 по 1911 гг. число ветеринарных бактериологических лабораторий возросло с 51 до 77. Они диагностировали инфекционные болезни,  нарабатывали вакцины, проводили исследовательскую работу по изучению инфекционных болезней.

На базе исследовательской деятельности в таких лабораториях выросли крупные научные деятели России того времени, такие как  И.М.Садовский, П.Н.Андреев, А.А.Владимиров, А.Н.Макаревский, И.Иванов, В.И.Турчинович-Выжникевич и многие другие.

В эти годы  Д.В.Конев сконструировал отечественную вакцину против рожи свиней,  Х.И.Гельман и О.О.Кальнинг разработали  препарат маллеин для диагностики сапа лошадей, Л.С.Ценковский  показал эффективность от применения предложенной им вакцины против сибирской язвы. Были и другие научные разработки и предложения.

Но эпизоотическая ситуация в стране продолжала оставаться крайне тяжелой. Таким образом, в анализируемый период основными событиями были восприятие ветеринарной общественностью новых научных данных о причинах повальных болезней животных, активное участие российских исследователей в решении проблемы профилактики болезней, совершенствование организационной структуры ветеринарии,   подготовка ветеринарных врачей высшей квалификации и  популяризация ветеринарных знаний. Но эпизоотическая ситуация продолжала оставаться крайне сложной из-за малочисленности ветеринарных кадров и недостаточной их обеспеченности препаратами, медикаментами и условиями для работы.

Активное участие России в  боевых действиях  Первой мировой войны 1914-1917 гг. потребовало мобилизации большинства ветеринарных врачей для службы в армии. Из-за этого было резко ослаблено ветеринарное обслуживание животных народного хозяйства. Если учесть, что до войны такое обслуживание было недостаточным и несовершенным, то станет понятной одна из основных причин массового распространения различных инфекционных болезней животных, как в военные, так и в первые послевоенные годы.

Соответственно,  надо считать уместным и оправданным  издание Советским правительством в первые годы своего существования  многочисленных  Декретов по проблемам ветеринарии. Основными из них были «О мобилизации ветеринарного персонала на борьбу с эпизоотиями», «О снабжении бактериологических институтов и лабораторий  необходимыми для их работы материалом и инвентарем», «О мерах обеспечения РСФСР  прививочными материалами, необходимыми  для борьбы с заразными болезнями домашних животных», «О мерах прекращения и предупреждения чумы рогатого скота в пределах РСФСР» .

В эти же годы  Совет народных комиссаров  принял постановления «По борьбе с сапом»,  «Об организации Центрального  ветеринарного отдела Комиссариата внутренних дел», «Об объединении управления ветеринарной частью в республике», «Об ускоренном выпуске ветеринарных врачей». Одновременно с принятием этих постановлений  был создан на базе Ветеринарной лаборатории  при  Ветеринарном управлении  Институт экспериментальной ветеринарии.  Перед ним стояла задача разрабатывать научные вопросы по ветеринарии, обновлять познания и усовершенствовать ветеринарные кадры  на организуемых при институте курсах,  разрабатывать диагностические, предупредительные и лечебные средства для нужд ветеринарных врачей.

Большое значение для совершенствования структуры руководства ветеринарным делом, повышения квалификации ветеринарных врачей и обеспечения их необходимыми препаратами имели проводимые в те годы Всероссийские съезды ветеринарных работников.  В 1919 году руководство ветеринарным делом в РСФСР было передано  из Народного Комиссариата внутренних дел  в Народный Комиссариат земледелия. Первым начальником Центрального ветеринарного управления НКЗ РСФСР был В.С.Бобровский.

Перечисленные организационные меры оказали определенное влияние на улучшение эпизоотической обстановки.  Но она оставалась сложной из-за большого дефицита ветеринарных кадров. Существующая сеть ветеринарных институтов не могла решить этой проблемы. Поэтому уже в 1918 году  были созданы ветеринарные институты в Саратове (на базе бывшего Юрьевского) и в Омске, а в 1919 году -–в Москве и Ленинграде, в 1920 году – в Киеве.

В сложной послереволюционной обстановке 1918-1920 гг. Совет труда и обороны принял постановление «Об ускоренном выпуске ветеринарных врачей».  Уже в эти годы придавали большое значение популяризации ветеринарных знаний.

В эти годы основное внимание ветеринарии было приковано к состоянию здоровья лошадей, как в армии, так и в народном хозяйстве. Для его сбережения ветеринарные врачи проводили большую массово-разъяснительную работу среди военнослужащих и   населения.

Много внимания уделяли работе бактериологических служб и мерам борьбы с массовыми инфекционными болезнями животных. Уже в 1921 году Совет народных комиссаров принял постановление «О снабжении бактериологических институтов и лабораторий республики,  вырабатывающих лечебные, предохранительные и диагностические сыворотки» и «О мероприятиях по борьбе с заразными болезнями домашних животных».

Уместно отметить, что идеи, заложенные в  этих постановлениях, несколько углубляясь и расширяясь, господствовали  среди ветеринарной общественности  вплоть до конца ХХ века.

Первоначально много внимания уделяли борьбе с чумой крупного рогатого скота. Были разработаны симультанные прививки животных, открыты лаборатории для выработки противочумного прививочного материала, созданы специальные противочумные отряды из опытных ветеринарных врачей, правительство выделяло значительные средства на эти цели.   В 1923-24 гг. чума крупного рогатого скота была ликвидирована. С 1918 года от этой инфекции погибло более одного миллиона голов крупного рогатого скота.

Много сил и средств ветеринарная служба расходовала на борьбу с чесоткой сельскохозяйственных животных. Была доказана высокая эффективность газокамерного лечения. Поэтому при большинстве ветеринарных лечебниц  сооружали специальные газовые камеры и через них пропускали всех больных. Такое мероприятие позволило резко снизить показатели этой патологии и практически решить проблему борьбы с чесоткой сельскохозяйственных животных.

Ветеринарные врачи провели большой объем работ в борьбе с сапом лошадей, повальным воспалением легких крупного рогатого скота и многими другими инфекционными болезнями животных.

Деятельность ветеринарных врачей была регламентирована общегосударственным законом – Ветеринарным уставом, который был принят Совнаркомом РСФСР в 1923 году и в это же время утвержден на 3-й сессии Х созыва  Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета.

На основе этого Ветеринарного устава и инструкций, издаваемых в его развитие и дополнение, осуществлялись ветеринарные мероприятия до 1936 года, когда был  принят  новый Ветеринарный устав.

## Ветеринарные учреждения

Разумеется, проблемы профилактики болезней, лечения больных животных и борьбы с массовой заболеваемостью решают кадры ветеринарных врачей на местах, обслуживающие животноводство в хозяйствах или административных  территориях.

В 1916 году в России имелось 1636 ветеринарных участков. В 1922-23 гг. их число увеличилось до 2495, в 1923-24 гг. – до 2762 ветеринарных участков, а в 1925-26 гг. до 3522.   В эти же годы резко улучшилась постановка ветеринарно-санитарного дела.  Был издан декрет Совнаркома « Об убое скота в РСФСР исключительно на государственных скотобойнях с взиманием платы за производство его  натурой и о торговле мясными продуктами»

В 1921 году Всероссийский съезд военных комиссаров,  представителей профессорско-преподавательского состава и студенчества ветеринарных институтов принял резолюцию, предлагавшую акцентировать внимание ветеринарной общественности на профилактику болезней животных и разделить высшую школу на два факультета; ветеринарный и зоотехнический, а также расширить сеть ветеринарных институтов. В последующем ветеринарные врачи восприняли профилактику как специфическую профилактику. В этом направлении проведен очень большой объем весьма полезных исследований. На них концентрировала внимание высшая ветеринарная школа, научно-исследовательские учреждения и ветеринарная общественность   вплоть до последнего времени.

Большое значение для развития ветеринарии имел Всероссийский съезд заведующих областными и губернскими ветеринарными отделами и  начальников окружных военно-ветеринарных управлений и ветеринарных врачей фронтов. Он состоялся в ноябре 1921 года под председательством В.С.Бобровского.

К 1925 году  количество сельскохозяйственных животных в стране было доведено до довоенного уровня 1914 года. Увеличение их числа и создание крупных животноводческих хозяйств,  привело к массовому распространению различных инфекционных болезней животных.  Потребовалось не только увеличить количество ветеринарных врачей, но и значительно повысить уровень их профессионализма.

В 1926 году было издано постановление Совнаркома РСФСР «О положении ветеринарного дела и ближайших его перспективах». Это постановление предлагало укрепить и расширить сеть ветеринарных высших учебных заведений.

Такая постановка вопроса была  обусловлена тем, что в стране происходили случаи массовых заболеваний животных повальным воспалением легких, сапом, ящуром, сибирской язвой, бешенством и другими  инфекционными болезнями. Много внимания в эти годы было уделено организации и работе ветеринарно-бактериологических диагностических учреждений. В 1925-26 гг. в стране имелось 52 таких учреждения, из них 30 институтов и 22 диагностические лаборатории. В 1929-30 гг. их стало 78. В этих учреждениях не только подтверждали диагноз на инфекционные болезни животных,  но и готовили биологические препараты: вакцины, сыворотки, диагностикумы (маллеин, туберкулин), а также разрабатывали научные основы борьбы с инфекционными болезнями животных.

В 1928-29 гг. Совет труда и обороны СССР, Совнарком РСФР и другие административные органы возвращались к рассмотрению вопроса «О мероприятиях по дальнейшему укреплению ветеринарии в РСФСР». В результате этого число ветеринарных участков было доведено до 7000, открыты ветеринарные институты в Алма-Ате, Ереване и Троицке.

В 1930 и 1931 гг. были открыты ветеринарные факультеты в Оренбургском, Кировском, Туркменском и Азербайджанском сельскохозяйственных институтах. В 1932 г. такие факультеты были открыты в Тбилиси и Махачкале.  Значительно повысились ветеринарно-санитарные требования  по содержанию животных и ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животноводства.

Научно-исследовательские работы по ветеринарии проводили в основном в Государственном институте экспериментальной ветеринарии (Москва). Но уже были открыты такие институты и станции в гг. Харькове, Ленинграде, Омске, Воронеже, Курске.  С.Н.Вышелесский провел большой объем исследований по изучению сапа лошадей, туберкулеза крупного рогатого скота и других инфекций. К.И.Скрябин  создал школу исследователей, изучавших  гельминтозы,   М.И.Романович изучил причины отравления людей мясом, Н.А.Сошественский показал возможности дезинфекции животного сырья хлорсодержащими препаратами,  Н.А.Михин внес большой вклад в познание проблемы бешенства животных и людей, В.Л.Якимов  изучил кровепаразитарные болезни и роль клещей в их распространении.  Проводили и другие научно-исследовательские работы.

# 

# Ветеринария в период коллективизации животных

В 1930-34 гг. в СССР проходила коллективизация сельского хозяйства. Объединение больших групп животных в неприспособленные помещения, низкий для таких хозяйств уровень квалификации обслуживающего персонала, зачастую, недостаток кормов резко обострили эпизоотическую ситуацию.  Наряду с ранее распространенными, стали проявляться  массовые случаи заболевания животных  колибактериозом, сальмонеллезом,  туберкулезом, бруцеллезом и другими болезнями.

Совет Труда и Обороны в 1931 году принял постановление «О реорганизации ветеринарного дела в СССР».

Центральная Контрольная комиссия  и коллегия Народного Комиссариата Рабоче-крестьянской инспекции  в этом же году рассмотрели вопрос «О состоянии ветеринарного дела и борьбы с эпизоотиями». В 1933 году Совет Народных Комиссаров СССР издал постановление «Об организации ветеринарного дела». Вопросы улучшения ветеринарного дела обсуждались также на июльском (1934) Пленуме ЦК ВКП(б)

В постановлениях этих, руководящих в те годы страной, органов основное внимание уделялось ликвидации массовых болезней животных,  обеспечению ветеринарной службы, необходимыми препаратами и оборудованием, повышению квалификации ветеринарных врачей  и основной их деятельности, направленной на профилактику болезней. Ветеринарная общественность восприняла последнее требование, как подтверждение разрабатывать и внедрять специфическую профилактику. В  таком направлении  продолжалась деятельность научно-исследовательских учреждений.

Она позволила  установить надежный контроль над сибирской язвой, бешенством, эмфизематозным карбункулом  крупного рогатого скота, рожей свиней, ящуром парнокопытных, геморрагической септицемией, оспой овец и некоторыми другими болезнями.

Одновременно с этим, такие же усилия, направленные на профилактику  инфекционных болезней, принявших массовое распространение после проведения коллективизации, и, особенно, после укрупнения колхозов и их реорганизации в совхозы,  оказались малоэффективными или вообще не эффективными.  Располагая такими данными, научно-исследовательские учреждения продолжали разработку специфических средств для профилактики болезней этой эпизоотологической группы.

В 1934 году количество ветеринарных участков было доведено до 11794. Для контроля качества биологических препаратов в 1931 году был организован Институт по контролю ветеринарных препаратов (ГНКИ).

Много внимания продолжали уделять  организации и проведению съездов и конференций, ориентирующих ветеринарных работников на улучшение ветеринарного дела, на предпочтение профилактики болезней животных перед их лечением.

Начиная с 1934 г. ветеринарное благополучие животноводства заметно улучшилось, что позволило обеспечить значительный подъем его развития. На совещании передовиков животноводства с руководителями правительства 11 ветеринарных работников были награждены правительственными наградами (К.И.Скрябин, Ю.Н.Голощапов и др.).

К этому периоду были ликвидированы повальное воспаление легких крупного рогатого скота, уменьшилось число вспышек сибирской язвы,  энцефаломиелита лошадей, оспы овец  и др. болезней.

В 1936 году правительство утвердило новый Ветеринарный устав.  В нем нашли отражение изменения, происшедшие в сельском хозяйстве.  Перед государственной ветеринарией  была поставлена задача, организовать и проводить в народном хозяйстве ветеринарные мероприятия, обеспечивающие охрану здоровья животных и птиц, выпуск доброкачественного в ветеринарно-санитарном отношении сырья животного происхождения и  охрану населения  от болезней, общих людям и животным.

Решение этой  задачи подкреплялось увеличением числа ветеринарных участков и пунктов. В 1938 г. их было 17758,  в 1939 г. - 19045, а в 1940 г. стало 21193. Активно функционировали  635 межрайонных бактериологических лабораторий, более 20  биологических фабрик, вырабатывающих 31 вид вакцин и сывороток, значительно возросли   ассигнования на ветеринарное дело, функционировали 25 ветеринарных институтов и факультетов, в которых обучалось около 10 тыс. студентов.

Резко активизировались научные исследования по актуальным проблемам болезней животных и подготовка отечественными авторами учебных руководств и монографий по различным аспектам ветеринарной науки.  К.И.Скрябин со своими многочисленными сотрудниками и учениками провели экспедиционные, фундаментальные исследования по изучению гельминтов и распространению гельминтозов в различных регионах страны.  За эту работу и подготовку учебных руководств «Гельминтозы крупного рогатого скота и его молодняка» и «Основы общей гельминтологии» он был удостоен Сталинской премии. Такую же награду получил С.Н.Вышелесский за научные работы по изучению заразных болезней животных,  разработку методов их лечения  и подготовку капитального руководства «Частная эпизоотология», опубликованного в 1940 году.                     В 1936 году Всесоюзное совещание ветеринарных работников рассмотрело и наметило ряд практических мер по борьбе с сапом,  инфекционной анемией и инфекционным энцефаломиелитом лошадей, повальным воспалением легких крупного рогатого скота, чумой и рожей свиней, чесоткой, бруцеллезом, пироплазмозом, гельминтозами.       Уже в 1939 году достижения ветеринарных учреждений по этим проблемам широко экспонировались на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

# Ветеринария в период Великой Отечественной войны

Вероломное нападение фашистской Германии на нашу страну помешало свершению планов становления и развития ветеринарии. Но заложенные ее основы позволили предупредить появление эпизоотий, как это всегда бывало в предыдущих войнах.  В условиях благополучия была обеспечена эвакуация скота в восточные регионы страны.

Обеспечивалось качественное в ветеринарно-санитарном отношении производство продуктов животноводства для нужд фронта, армии и промышленности.

Больше того, в военные годы научно-исследовательские учреждения разработали и внедрили в производство ряд весьма эффективных препаратов, оказавших существенное влияние на благополучие животноводства по инфекционным болезням.  К ним можно отнести вакцину против сибирской язвы СТИ (проф. Н.Н.Гинзбург с сотрудниками), гидроокись алюминиевую вакцину против оспы овец, сыворотку реконвалесцентов против ящура, бактериофаготерапию при болезнях молодняка, цитотоксическую антиретикулярную сыворотку Богомольца, тканевую терапию по Филатову, использование сульфамидных препаратов и многое другое.   На биофабриках было освоено производство сыворотки против столбняка, анатоксина, бактериофагов, вакцины СТИ, оспенной вакцины и других препаратов.

И все же Великая Отечественная война с фашистскими захватчиками нанесла большой ущерб животноводству и ветеринарии. За годы войны значительно уменьшилось поголовье скота по сравнению с 1940 г.

На оккупированных территориях немецко-фашистские захватчики зарезали или увезли в Германию 7 млн. лошадей,  17 млн. крупного рогатого скота, 20 млн. свиней, 27 млн. овец и коз.  Были разрушены многие ветеринарные учреждения, а животноводческие помещения из-за отсутствия ремонта пришли в ветхость или стали непригодными для содержания животных. Требовались большие ремонтно-восстановительные и реконструкторские работы.

## Ветеринария в послевоенные годы

В 1949 году СМ СССР принял «Трехлетний план развития общественного колхозного и совхозного продуктивного животноводства» (1949-1951).  План предусматривал и задачи по развитию ветеринарии.

В сентябре 1953 года Совет министров СССР принял постановление «О мерах по дальнейшему развитию животноводства  в стране и снижении норм обязательных поставок продуктов животноводства государству хозяйствами колхозников,  рабочих и служащих».  Этим постановлением дополнительно к существующей сети ветеринарных учреждений в стране открыли 60 городских ветеринарных лечебниц,  80 ветеринарно-фельдшерских пунктов в рабочих поселках, 96 межрайонных ветеринарно-бактериологических лабораторий, 246 мясоконтрольных станций и 275 дезинфекционных отрядов.

Скрытое вирусоносительство   возбудителя оспы среди поголовья овец не наблюдается.         К животным этого вида вирус  проникает   извне. Их защита с помощью прививки вакцины  оказалась весьма эффективной. Таких примеров можно привести  много. Среди них успехи контроля эпизоотических процессов рожи свиней,  эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота,  стригущего лишая сельскохозяйственных и домашних животных,  ящура парнокопытных и др.

Целесообразно  такую ситуацию проиллюстрировать примером контроля эпизоотического процесса сибирской язвы.  Безусловно, эффективность такого контроля  обеспечивается благодаря массовой вакцинации животных. Но эта мера все же носит защитный, оборонительный  характер. Как в довакцинальный период, так и в современных условиях сезонность проявления эпизоотического процесса сибирской язвы  остается весьма  стабильной. Весьма стабильной остается и структура вспышек. Несмотря на то, что овцы, лошади и северные олени более чувствительны к этой инфекции, в структуре вспышек преобладают  преимущественно  случаи заболевания крупного рогатого скота.  В годы, когда вакцинацию животных проводили в осенние месяцы,  эпизоотическая ситуация плохо поддавалась контролю.   Перенос сроков специфической профилактики на весенние месяцы резко сократил число вспышек этой инфекции. Все это говорит о том, что источник возбудителя сибирской язвы продолжает активно действовать в летне-осенние месяцы, а механизм его передачи связан преимущественно с крупным рогатым скотом.

Этот пример иллюстрирует  эффективность вакцин для защиты  животных от  инфекционных болезней.  Принимая его за  модель,   научно-исследовательские учреждения в ХХ веке концентрировали внимание на изучении возбудителей  инфекционных болезней и модификации их в вакцинные штаммы.

Вакцины получались.  Но их эффективность для профилактики  многих болезней, объединенных в определенную эпизоотологическую  группу,  оставалась крайне низкой или  вообще не просматривалась.   Поскольку  внимание  исследователей было сконцентрировано на изучении возбудителей инфекций, а условия  содержания  животных, как фактор  определяющий заболевание животных,  оставался вне их поля зрения,  то болезни этой группы стали не контролируемыми и получили очень большое распространение.

Их примерами могут быть колибактериоз, которым болеют практически все  новорожденные животные, стрептостафилоккозы (маститы), которыми в течение года болеют около 80% дойных коров, некробактериоз, пастереллез,  бруцеллез,  туберкулез и лейкоз крупного рогатого скота, инфекционная анемия лошадей  и ряд других болезней

Для разработки мер контроля инфекционных болезней этой эпизоотологической группы следует  дополнить  проводимые  этиоцентрические исследования гостоцентрическими. Причины появления и распространения инфекционных болезней надо  изучать непосредственно в местах эксплуатации продуктивного скота, в местах содержания заболевших животных

Работа практических ветеринарных учреждений подкреплялась деятельностью биологической промышленности.  24 биофабрики выпускали 72 иммунобиологических препарата, в том числе 31 вид вакцин, 18 видов иммунных сывороток, 18 видов диагностических  и 8 видов химиотерапевтических препаратов, многие препараты проходили стадию производственного испытания.

С 1936 года активно функционировала Ветеринарная секция Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И.Ленина. В последующем ее реорганизовали в Отделение ветеринарной медицины РАСХН.  В РСФСР функционировало 20 ветеринарных институтов и факультетов.

Развитие ветеринарной науки в советский период получило широкий размах. В этот период  созданы  отечественные научные школы и направления. Основными из них являются научная школа по гельминтологии (акад. К.И.Скрябин  и его сотрудники Р.-Эд.С.Шульц, А.М.Петров, В.С.Ершов, А.Н.Антипин, И.В.Орлов, Р.С.Чеботарев и др.), школа по анатомии  (А.Ф.Климов,  его ученики и последователи А.И.Акаевский, П.А.Глаголев, С.В.Иванов, В.Г.Касьяненко и др.),  научная школа по физиологии (И.П.Павлов,  его ученики и последователи Н.Ф.Попов, К.Р.Викторов А.А.Кудрявцев, Д.Л.Криницын, С.И.Афонский  и др.),   научные школы и направления по инфекционным болезням животных и эпизоотологии (С.Н.Вышелесский, Я.Р.Коваленко, Ф.А.Терентьев, М.К.Юсковец, А.М.Лактионов,  П.Н.Андреев, М.С.Ганнушкин, А.Л.Скоморохов, и многие другие), научное направление по микробиологии и вирусологии (Н.А.Михин, Я.Е.Коляков,  Н.В.Лихачев, И.И.Кулеско Т.П.Слабоспицкий, М.Д.Полыковский и многие другие),      направление по патологической   физиология животных (Е.С.Лондон, Н.И.Шохор, М.П.Тушнов, А.А.Богомолец, М.К.Долматов и др.), научная школа ветеринарных фармакологов (Н.А.Сошественский, Л.М.Преображенский, И.Е.Мозгов, С.В.Баженов и др.),  научные школы по патологической анатомии (К.Г.Боль, Н.Д.Балл, Б.Г.Иванов, А.А.Пинус, В.З.Черняк, Ф.М.Пономаренко и др.),    школы по клинической диагностике, частной патологии и терапии (Н.П.Рухлядев,  Г.В.Домрачев,  А.В.Синев, А.Р.Евграфов, И.Г.Шарабрин и др.), научные школы по хирургии (М.А.Мальцев,  Л.С.Сапожников, Б.М.Оливков, И.Е.Поваженко, М.В.Плахотин, И.И.Магда, В.А.Герман, Н.А.Иванов, И.Д.Медведев и др.),   научные школы по акушерству (Н.Ф.Мышкин, С.Н.Мамадышский, В.В.Конге, А.Ю.Тарасевич, А.П.Студенцов, Н.А.Флегматов, К.И.Туркевич и др.), научную школу по микологии и микотоксикологии создал А.Х.Саркисов, научную школу по зоогигиене создал А.К.Скороходько.

# Заключение

Таким образом,  в XX происходило  бурное развитие ветеринарной службы. Открывались  новые ветеринарные участки и пункты.  Ветеринарные институты   и средние учебные заведения готовили большое число  специалистов высшей и средней квалификации.  Таких специалистов обучали опытные педагоги. Все предметы были обеспечены достаточным количеством профессионально подготовленных учебников и методических пособий. Практические занятия проводили в специальных учебных хозяйствах с использованием достаточного числа наглядных пособий.

Те болезни,  обучение борьбе и профилактике, которых было адекватно  их естественному распространению в популяциях животных, удалось в сравнительно короткие сроки ликвидировать и обеспечить надежный предупредительный эффект.  Так, использование  офтальмомаллеинизации в борьбе с сапом позволило значительно уменьшить  число больных животных. Но  скрытые носители возбудителя инфекции продолжали оставаться в  конюшнях и табунах лошадей до тех пор, пока не применили внутривенную или подкожную маллеинизацию.  С ее помощью удалось спровоцировать  такое микробоносительство, что обострило латентно протекающий инфекционный процесс. Благодаря этому стало возможным выявить   животных - опасных источников возбудителя инфекции и изъять их из оборота стада. Результаты такой работы не замедлили сказаться. За два-три годы была осуществлена девастация  этой инфекции среди конского поголовья.

Не менее показательны итоги контроля эпизоотических процессов с помощью вакцин. Такая работа носит защитный, оборонительный характер. Она оказалась эффективной только для профилактики таких инфекционных болезней животных, возбудители которых к ним заносятся извне.

# Список использованной литературы

1. Ветеринарное законодательство.— М.: Колос, 1972, 1981, 1988, 2000.

2. Воронин Е.С., Коробов А.В., Чекан В.А., Колесниченко И.С. Развитие ветеринарного образования в России. - М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2000.

3. Вышелесский С.Н., Калугин В. И. Достижения эпизоотологии за 40 лет.

4. Донченко А.С. История ветеринарной медицины Учебник для вузов. / Донченко А.С.,Осташко Т.Н., Самавова Т.Н., Василевич Ф.И./-М.,КолосС-2012.- 488с.368с.

5. Колесниченко И.С, Минеева Т.И. История развития военной ветеринарии в России. - М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2002.

6. Минеева Т.И. «История ветеринарии». Лань. 2005

7. Никитин И.Н. «История ветеринарии». Колос. 2006

8. Основы ветеринарии: Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков — Санкт- Петербург, Лань, 2013 г.- 480 с.

9. Салаутин, В.В. История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. – Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 c.

10. Истории российской ветеринарии, история и особенности национальной ветеринарии http://vestvet.narod.ru/Gurnaly/N18/Istorija\_18.htm