

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.02 ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Направление подготовки : 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль образовательной программы :Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Организация самостоятельной работы	3
2.	Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
3.	Методические рекомендации по подготовке к занятиям	7
3.1.	Понятие ветеринария. Периоды и этапы развития ветеринарной медицины как науки.....	7
3.2.	Развитие ветеринарии в странах Древнего мира.....	8
3.3.	Народная ветеринария в древнерусском государстве 9-17 вв.....	11
3.4.	Ветеринарное дело в Российской империи.....	13
3.5.	Ветеринария в первые годы Советской власти.....	16
3.6.	Ветеринария в СССР в послевоенный период.....	17
3.7.	Развитие ветеринарии в период новых экономических отношений.....	19

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п. п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Понятие ветеринария. Периоды и этапы развития ветеринарной медицины как науки.	-	-	-	-	1
2	Развитие ветеринарии в странах Древнего мира.	-	-	-	4	2
3	Народная ветеринария в древнерусском государстве 9-17 вв.	-	-	-	-	1
4	Ветеринарное дело в Российской империи.	-	-	-	6	4
5	Ветеринария в первые годы Советской власти.	-	-	-	2	1
6	Ветеринария в СССР в послевоенный период	-	-	-	-	1
7	Развитие ветеринарии в период новых экономических отношений	-	-	-	4	2

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1. Развитие ветеринарии в странах Древнего мира.

2.1.1. РОЛЬ АРИСТОТЕЛЯ, ВЕЗАЛИЯ, ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ, ГАЛЕНА, АВИНЦЕННЫ И ДР. УЧЕНЫХ АНТИЧНОСТИ В РАЗВИТИИ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРИИ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Начиная рассмотрение вопроса, отметьте, что ученые античности способствовали развитию естественнонаучного направления науки, основываясь на опытных знаниях своего времени. Охарактеризуйте материалистические воззрения Аристотеля на структуру тела животного и человека.

Необходимо четко представить, что работы Везалия и Галена являлись шагом вперед в изучении анатомии человека и животных и являлись актуальными настольными книгами длительный период времени. Охарактеризуйте прогрессивные представления Везалия и Галена на строение тела, этиологию и методы лечения заболеваний. Однако отметьте заблуждения ученых, связанные с недостатком информации или религиозными догмами.

Приступая к рассмотрению сути учения Авиценны, важно отметить, что «Канон врачебной науки» - итог воззрений и опыта древнегреческих, римских, индийских и восточных врачей. Авиценна не ограничился пересказом опыта предыдущих учёных, а подвел критический итог накопленным в начале IX века знаниям. Поэтому более подробно стоит проанализировать содержание данной книги.

2.2. Ветеринарное дело в Российской империи

2.2.1. ЗНАЧЕНИЕ ОТКРЫТИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРИИ. РОЛЬ Л. ПАСТЕРА В БОРЬБЕ С ЗАРАЗНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на то что, открытию микроорганизмов способствовало изобретение микроскопа, поэтому стоит оценить работу А. Левенгука по оптике. Проанализируйте попытки предупреждения инфекционных заболеваний и борьбы с ними Эдуардом Дженнером, который сумел предохранить людей от заболевания натуральной оспой путем прививки им заразного материала от животных. Перечислите, когда и кем были определены микробные начала заразных заболеваний человека и животных. При определении роли Л. Пастера в борьбе с

заразными заболеваниями человека и животных следует изучить формирование научного мировоззрения ученого и практические мероприятия проведенные им.

2.2.2. ВЕТЕРИНАРИЯ В ПЕРИОД ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.

При изучении вопроса следует подробно изучить причины и последствия разрозненной политики военного и гражданских ведомств по вопросам распространения эпизоотий в стране, а также уделить внимание функциям военных ветеринарных врачей в военное время.

2.2.3. ОТКРЫТИЕ ВАКЦИН ДЛЯ ЖИВОТНЫХ: А.Л. СВИРИДОВ А.Х.

САРКИСОВ, Л. С. ЦЕНКОВСКИЙ И ДР.

При изучении этого вопроса рассматриваются вопросы открытия и применения вакцинации для человека и животных в России. Обратите внимание на личности авторов вакцин, их сферы научных интересов и процесса апробирования ими данной методики.

Характеристику историческим персоналиям следует делать по следующему алгоритму:

1. Запоминание фамилии, имени личности
2. Ознакомление с особенностями исторических процессов, в которых действует личность
3. Ознакомление с этапами, периодами жизни и содержанием деятельности личности;
4. Усвоение идейно-теоретических платформ изучаемой личности
5. Уяснение, наиболее значимых идей и практических выходов деятельности личности.
6. Изучение оценок личности её современниками и современными учеными.

2.3. Ветеринария в первые годы Советской власти

2.3.1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО ВЕТЕРИНАРИИ ПРОФЕССОРА К.И.СКРЯБИНА, С.Н. ВЫШЕЛЕССКОГО, Н.А.МИХИНА.

При изучении этого вопроса рассматриваются вопросы развития гельминтологии, микробиологии и лечения животных в России 20 века. Обратите внимание на личности профессоров, их сферы научных интересов и процесса формирования ими научных школ.

Характеристику историческим персоналиям следует делать по следующему алгоритму:

7. Запоминание фамилии, имени личности
8. Ознакомление с особенностями исторических процессов, в которых действует личность
9. Ознакомление с этапами, периодами жизни и содержанием деятельности личности;
10. Усвоение идейно-теоретических платформ изучаемой личности
11. Уяснение, наиболее значимых идей и практических выходов деятельности личности.
12. Изучение оценок личности её современниками и современными учеными.

2.4. Развитие ветеринарии в период новых экономических отношений

2.4.1. ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЕТЕРИНАРИИ

В плане развития и внедрения новых технологий ветеринария – быстро развивающаяся наука. Отчасти это связано с тем, что многие исследования и проверки методов лечения людей начинаются с животных. Гуманно это или нет – вопрос спорный, однако преимущества такого положения также нельзя отрицать. В связи с вышесказанным необходимо изучить использование достижений генетики, молекулярной биологии, физиотерапии, ультразвуковой диагностики, биохимии в ветеринарной практике.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1. Понятие ветеринария. Периоды и этапы развития ветеринарной медицины как науки.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Ветеринарные знания имеют тысячелетнюю историю. Ветеринарная наука и деятельность специалистов в этой области развивались в тесной связи и зависимости от развития всей цивилизации и формирования знаний в области естественных наук.

Историческая наука определяет три периода развития ветеринарии;

- примитивная ветеринария,
- народная ветеринария,
- профессиональная ветеринария.

Следует отметить, что эти периоды имеют условное временное разграничение. В историческом плане, начиная с периода распада первобытно - общинного строя, очень долгое время эти виды врачевания существовали одновременно во многих странах мира. Приёмы и средства народной ветеринарии довольно широко применяются и в настоящее время.

Из традиционных медицинских систем древности, непрерывно развиваясь, дошли до наших дней средиземноморская, индийская и китайская. За несколько веков до нашей эры они были систематизированы в крупные своды и на многие века определили развитие медицины в этих регионах. Они оказали влияние на становление медицинских систем даже в отдалённых странах, связанных с ними торговыми и экономическими отношениями. Сближение цивилизаций в последующем привело к их взаимному обогащению в данной области. В первые века нашей эры индийские представления оказывали влияние на развитие античной медицины. Через эллинов древнеегипетская медицина проникла в Рим и Византию, а позже и в Европу.

2. Первым из диких животных, одомашненных человеком, была собака. Имеются сведения, что ее одомашнивание произошло в период палеолита, и было связано с развитием охотничьей деятельности людей. Освоение зерновых культур в период первобытнообщинного строя способствовало одомашниванию почти всех используемых в настоящее время видов животных. Первые земледельцы одомашнили овцу, свинью, козу, корову, а позже уже в век металла, - лошадь и верблюда.

Развитие земледелия и скотоводства способствовало росту населения; человек получил возможность расширять источники существования, все более эффективно использовать освоенные земли, осваивать новые пространства и увеличивать численность одомашненных животных.

Наши предки получали начальные сведения по сравнительной анатомии при разделке туш животных разных видов. Они видели сходство в строении одних и тех же структур и органов у животных разных видов, но наиболее наблюдательные из охотников обращали внимание и на различия в строении одних и тех же органов у животных разных видов.

Можно предположить, что в тот период первобытный человек проявлял повышенный интерес к случаям болезней одомашненных животных. Такой интерес многократно возрастал, если болело много животных, и происходила их гибель. Такие события были причиной бедствий. Причины массовых заболеваний животных объясняли действием демонического могущества и пытались изгонять власть злых духов различными заклинаниями. Одновременно с этим зарождались и 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. Ветеринария возникла в глубокой древности в связи с потребностями человека. Она прошла долгий и сложный путь накопления и совершенствования знаний. Развитию народной ветеринарии, как и медицины, способствовало возникновение гончарного производства. Появление глиняной посуды дало возможность не только варить и хранить пищу, но готовить лекарства «снадобья» для лечения больных людей и животных.

Знания народной ветеринарии переходили из поколения в поколение и ими успешно пользовались в своей деятельности народные врачеватели вплоть до XIX - XX века.

Следовательно, основным событием первобытнообщинного строя было одомашнивание и использование животных для своей жизнедеятельности, и наблюдения за их поведением при нормальном состоянии и в период болезни.

1. Зачатки врачевания возникли на самых ранних стадиях существования человека. В течение тысячелетий происходило накопление знаний и опыта. Опыт многих поколений научил человека распознавать лечебные свойства различных природных объектов окружающей среды.

Так развилось пастушество, которое явилось мощным стимулом для развития не только различных отраслей животноводства, но и скотолечения, лекарственного травоведения, кормоведения и др. Ухаживая за животными пастухи наблюдали за действиями различных растений на животных и реакцией животных на отдельные растения. Всё это способствовало обнаружению различных целебных растений (кровоостанавливающих, заживляющих раны, слабительные и т. д.) Пастухи собирали, сушили и сохраняли лечебные растения (листья, цветы, корни), отличали по внешним признакам ядовитые травы от неядовитых. Оказывали первую ветеринарную помощь животным при родах, различных травмах; полученных во время пастыбы, драк среди животных или нападения хищных зверей. Кастрировали жеребцов, быков, баранов и хряков. Кроме лечебных трав, пастухи использовали лекарственные вещества животного происхождения: жир, костный мозг, кровь, печень, желчь, куриные яйца и др. Таким образом, пастухи в известной степени были первыми народными ветеринарными акушерами, терапевтами, хирургами и фармакологами.

Постепенно первобытно - общинный строй заменился рабовладельческим и примитивная ветеринария приняла облик жреческой, храмовой ветеринарии. Однако, и в условиях господства ранних религиозных воззрений, древняя рациональная ветеринария продолжала своё развитие.

В рабовладельческих государствах народная ветеринария продолжала оставаться основой врачевания. С течением времени врачевание выделилось из числа занятий людей того времени и появились врачи - профессионалы. Это новая профессия завоевала видное место в обществе и получила признание в государстве. Свою подготовку врачи - профессионалы получали, в основном, в семье. На протяжении большого исторического периода врачевание больных людей и животных не разграничивалось, а знания передавались от отца к сыну или другим членам семьи. Можно сказать, что врачебная деятельность имела традиционную семейственность, и это способствовало преемственности данной профессии. Со временем произошло разделение врачевателей. Появились целители, которые лечили только животных. Историки относят появление ветеринарной профессии к 4 - 3 тысячелетию до н. э. Есть все основания считать, что это произошло значительно раньше, но нет письменных свидетельств.

3.2. Развитие ветеринарии в странах Древнего мира.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Египет. Основан в долине реки Нил. Самоназвание – Кенет, Копты. Источники знаний истории мед. Египта: -записи на пирамидах – тексты папирусных свитков – раскопки – памятники архитектуры – мумии. Впервые описаны крупные органы человека, высокие знания химии и анатомии, бальзамирования. Источники заболевания: антисанитария, нездоровая пища, паразиты. Методы лечения: растения, лекарственные вещества, молоко. К лекарствам прилагались заклинания. Папирус Эберса – косметология. Папирус Смита – посвящен строению человеческого тела и оперативному лечению. Большое внимание уделялось гигиене. Появление первых школ, в которых изучались: иероглифика, архитектура, математика, астрономия, медицина. В школах могли обучаться не только египтяне, но и представители других стран и народов.

2. Эллада – состояла из ряда мелких рабовладельческих государств. Расцвет античной Греции в V в. до н. э. был обусловлен победой над персидскими завоевателями. Греция посредник между странами Азии и Африки, позднее и Европы. Участие греков в международном торговом обороте, общении с разными народами, знакомство с их культурами, религией содействовало развитию своеобразного мировоззрения – греческой натурфилософии. Знания еще не подразделялись на отдельные науки и объединились общим понятием – философией. Материализм и идеализм в философии отражали острую классовую борьбу. Представителем материалистической философии был – Демокрит – (460 – 360 гг. до н. э.) – «В основе мира лежит не бог, не дух, а материя, состоящая из атомов», «Природа едина и находится в вечном движении»; Гераклид – «все течет – все меняется» и др. Идеалистическая философия во главе с Платоном представляла реакционную земельную рабовладельческую аристократию. Они объясняли все происходящее влиянием мистической силы над миром. Натурфилософия влияла на развитие материалистического представления о болезни. В античный период религиозные учения не влияют на врачебную науку, в том числе ветеринарию. С развитием рабовладельческого строя лечение сосредоточено в храмах и ветеринария стала жреческой, но развивалась и народная ветеринария. В ряде городов – общественные врачи лечили бедных бесплатно, а домашние врачи – богачей. Прогресс в сельском хозяйстве и военное дело играли большую роль в развитии ветеринарии. Лечение лошади занимались гиппиатры (huppos – лошадь, iatros - врач). В этом направлении развивалась ветеринария и ветеринария и далее, вплоть до XVIII в. Греки оставили много работ по ветеринарии, в том числе Апсирта – гиппиатра (IV в. до н. э.) – ветеринарного врача римского войска во время походов на скифов в X в. до н. э. Сочинения «Гиппиатрика» неизвестного автора включают 420 статей. Здесь описаны причины болезней и способы лечения незаразных болезней и отравлений. Обычаи греков запрещали вскрывать трупы умерших людей, и анатомические знания врачей V – VI в. до н. э. были основаны на вскрытии животных. Лучшей школой для хирургов было нахождение врачей в войсках во время военных походов. Греческие гиппиатры, как и медицинские врачи руководствовались учением Гиппократов – «отца медицины» (460-356 гг. до н. э.). Гиппократ – автор теории происхождения болезни у человека и животных. Гиппократ получил первоначальное медицинское образование от отца – врача Гераклида, затем изучал медицину разных стран, много путешествовал. Ему были известны знания скифов. Гиппократ первый поставил медицину на научные основы. Он делил причины болезней на два класса: 1 общие вредные влияния (климат, почва, наследственность); 2 личные – условия жизни, труда, питания, возраст и т.д. Он много уделял внимания хирургии, разработал учение о лечении переломов, вывихов. При обследовании больного применял перкуссию, аускультацию, пальпацию. Большое значение придавалось прогнозу болезни. Он указывал, что лечить следует больного, а не болезнь. В его учениях – «Прежде всего не навреди» Primum non nocere. Все выводы Гиппократов построены на наблюдениях и строго выверенных фактах. Учение Гиппократов на века предопределило развитие медицины. «Гиппократов сборник», представляющий сборник статей Гиппократов, его учеников и последователей, свидетельствует о том, что он возглавлял научное

направление о болезнях, основанное на наблюдениях, отвергающее положение жреческой медицины. В клятве Гиппократ определял отношения врача к больному: он осуждал врачей, начинающих посещение к больному с требованиями оплаты и определения ее размера. Все идеи Гиппократа сохранили свое значение до настоящего времени. Крупнейшим медицинским центром в Древней Греции в этот период была Александрия. Расцвет греческой медицины в V – IV вв. до н.э. от Гиппократа продолжил Аристотель (384 – 322 до н.э.) – видный ученый древности, учитель Александра Македонского. Он идеалист, философ, ученик Платона. В научных исследованиях Аристотеля проявляются материалистические взгляды. В труде «О происхождении животных» заложены основы эмбриологии. Аристотель описал 500 видов животных, определил их как позвоночные и беспозвоночные, описав и их внутреннее строение. Он изучил и описал четырехкамерный желудок жвачных. Знал многое в анатомии, изучая жертвенных и больных животных. Он установил отсутствие желчного пузыря у лошади, роль сердца, почек и головного мозга, отличал нервы от сухожилий, изучил развитие цыпленка; описал болезни: сап лошадей, бешенство собак, ценуроз овец. Но кроме материалистических взглядов в науке у Аристотеля присутствуют и идеалистические воззрения – наличие души, первичности духа и вторичности материи. Научные учения Аристотеля в течение 2 тысячелетий –признавались и были авторитетны.

3. В древнеримском государстве объединялось большое число стран, поэтому ветеринария получила значительно большие возможности развития, чем в странах Востока, с более низким уровнем производительных сил, чем в Древней Греции, раздробленной на мелкие города – государства. Высокий уровень развития государственности выразился в создании постоянной армии, для сохранения ее боеспособности была создана организованная медицинская служба: военные госпитали, определены врачи легионов. Начиная с I века н.э., в римской армии были ветеринарные врачи и организованы лазареты для больных лошадей (*veterinarium*). Кроме них ветеринарную помощь животным оказывали и медики, и сельские хозяева животных. Врачеванием животных занимались обычно иноземцы – сначала рабы из военнопленных, затем вольноотпущенники и приезжие иностранцы из стран Востока, Малой Азии и Египта. В Риме уже были элементы государственной врачебной деятельности в отличие от Греции, где врачебная деятельность являлась делом личного соглашения больного и врача. В Риме ветеринарная деятельность утрачивает в большой степени связи с религиозными представлениями и храмами. Многими римскими авторами описаны болезни, общие для людей и животных. Силиус Италикus – в 212г. до н.э. в Сицилии описал болезни в армиях римлян: сначала заболели собаки, потом птицы, животные и люди. Эпизоотии – в античное время были частым явлением. Описаны болезни схоже с бешенством, оспой овец, чумой КРС. Впервые в эпизоотиях за 376 -386 гг. описана чума КРС, она завезена с востока солдатами во время войн. «Чума Антониана» - людей, в период 165 – 180 гг. н.э. унесла 5 млн. людей, 2 императора. В качестве мер борьбы с бешенством практиковался убой животных и был известен основной признак бешенства – водобоязнь. (Апулей в известном тексте «Метаморфоз» рассказывает о бешеной собаке, которая перекусила людей и животных. Укушенных животных собираются убить, и укушенный Люциус, превращенный колдуньей в осла, спасается от смерти тем, что выпивает целое ведро воды, доказывая этим, что не страдает водобоязнью). В период – 200 лет до н.э. – I в. н.э. – есть труды по ветеринарии, внедряется термин *veterinarius*, в трактате о медицине с разделами по ветеринарии, а также в сочинениях агронома Колумеллы. Более поздний и полный труд – Вегеция «*Artis veterinariae sive mulomedicinae*», пытавшегося определить основы диагностики болезней или Флавия – военного писателя о личных наблюдениях, о болезнях. Он указывал о сходстве болезней человека и животных, сравнивая их на основе данных физиологии и патологии. На развитие ветеринарии большое влияние оказал крупнейший врач Рима Гален (131 – 201гг. н.э.), знаменитый после Гиппократa – врач древности. Он был врачом гладиаторов, изучал анатомию,

вскрывал трупы людей, брошенных на съедение диким зверям, преступников на войне, животных. Он описал кости, мускулатуру, пищеварительную и дыхательную системы. Гален установил, что стенки желудка, кишок, артерий и других органов состоят из нескольких слоев, что в мышцах имеются соединительно – тканые волокна и спинномозговые нервы, определил 7 пар черепно-мозговых нервов. Гален обессмертил свое имя тем, что внес регламентацию в приготовление лекарств из растений, то есть установил определенные весовые и объемные отношения при приготовлении настоек, экстрактов и отваров из листьев, корней, цветов. В честь этого в средние века и в наши дни такие лекарственные формы носят название галеновых препаратов. Гален первым ввел эксперимент в физиологию, изучал функции органов, в т.ч. мозга, нервов на свинье и дал основание патологии, укрепил материалистические учения в медицине. Он жил в период упадка идеалистических идей и был подвержен колебаниям от материалистических до идеалистических представлений о природе. Долгое время до Парацельса он имел могущественное влияние в обществе и его авторитет был непререкаем даже у католической церкви.

3.3. Народная ветеринария в древнерусском государстве 9-17 вв.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Археологические исследования показывают, что на территории современной России первобытный человек был земледельцем и животноводом еще 6 - 8 тысяч лет до нашей эры. В этот регион первобытные люди доставляли одомашненных животных в процессе естественного расселения и освоения новых сельскохозяйственных территорий. Историки отмечают, что наибольшего прогресса ветеринария достигла там, где большой удельный вес имело скотоводство, торговые отношения, военные конфликты, что способствовало развитию коневодства и коннозаводства.

Все это присутствует в скифской и сарматской культуре. О том, что скифы в совершенстве для своего времени владели некоторыми ветеринарными приемами, свидетельствуют археологические раскопки курганов, где было найдено большое количество ветеринарных хирургических инструментов.

Земледелием занимались сарматы, которые осели в районах с прежним земледельческим населением. Сарматская культура оказала большое влияние на уклад жизни населения Нижнего Поволжья, Северного Кавказа и Северного Причерноморья. Умелые скотоводы, сарматы умели оказывать помощь животным при родах, травмах, знали лечебные свойства растений.

Современные славянские народы начали складываться в VI-IX вв. н. э.

До принятия христианства на Руси было язычество. Язычники верили в доброго и злого духов, нечистую силу. Они считали, что от доброго духа - здоровье, хороший урожай, здоровый скот; от злого - неурожай, смерть и падеж скота. На Руси во времена язычества был развит культ злого духа, ему поклонялись как божеству. Для изгнания болезней обращались к злему духу и пытались его задобрить. Людьми, имевшими, по мнению древних славян, непосредственное общение с богами и обладавшими способностью исцелять болезни, являлись кудесники, или волхвы, занимавшиеся лечением как людей, так и животных. Постепенно происходило накопление знаний народного врачевания, которое сначала носило стихийный характер. Путь прогресса прокладывался бессознательно, на ощупь. Многолетние наблюдения, опыт своего народа и опыт ассимилированных народов содействовали постепенному отбору наиболее эффективных способов и средств лечения. От волхвов пошли знахари и коновалы.

2. Животноводство было одним из основных источников жизни народов, обитавших в те годы на территории современной России.

При выборе территории для строительства городов, мест общественного поселения и постройки животноводческих объектов древние строители начинают руководствоваться не только хозяйственно-бытовыми и стратегическими соображениями, но и требованиями санитарного, гигиенического и зоогигиенического характера. Животноводческие строения

ставили на сухой, хорошо проветриваемой, возвышенной местности, вблизи источника чистой воды В IX в. восточные славяне объединились в могучее феодальное государство - Киевскую Русь, имевшее выдающееся значение в политической и культурной жизни Европы того времени. В отличие от стран Западной Европы культура Киевской Руси не знала мертвящего влияния схоластики. Русская культура и государственность Киевской Руси являлись результатом внутреннего развития славянских племен Восточной Европы и тех иноязычных этнических группировок (чуди, мери, веси и др.), которые вместе со славянами приняли участие в создании Русского государства.

Скот, как и земля, являлся одним из источников богатства и знатности их владельца. Даже кованые железом деревянные сундуки, в которых хранились золотые и серебряные украшения, богатая одежда, меха, деньги и другие вещи, назывались скотницами. Скотница, в широком смысле, означала княжескую казну, скот - деньги.

На Руси в IX-XII вв. скотоводство у славян находилось на высоком уровне по сравнению с другими народами. Это подтверждается наличием специализации скота по его использованию и породному составу. Феодалы заботились о развитии «молочного и мясного скотоводства, коневодства, овцеводства и птицеводства». Для получения шерсти и шкур разводили овец. При раскопках древних городищ нередко обнаруживали ножницы для стрижки овец. В княжеских и боярских хозяйствах скот с весны до осени находился на пастбище, а зимой - в теплых помещениях (хлевах, кошарах и т. д.). В русских летописях упоминаются профессии животноводов - конюхи («коневеди»), пастухи, чабаны («овчухи») и др.

Лошадей («кони») и крупный рогатый скот («говядо»), принадлежавших князьям, боярам и другим скотовладельцам, метили тавром («пятнили»).

В Древней Руси крупный рогатый скот использовался для получения молока и молочных продуктов, которые потреблялись в пищу довольно широко. Употребляли в пищу мясо говядины, баранину, свинину, жиры («волога»). Мясо домашней птицы, различные мясные продукты (вяленое мясо, ветчина) и рыбу. Было известно, что свежее мясо молодняка (телята, поросята и цыплята) по питательной ценности лучше, чем мясо взрослых животных, поэтому его рекомендовали в пищу детям и больным людям.

Крестьяне, имевшие мало скота, в основном питались мясом диких животных («зверина», «дичина») и рыбой. Впоследствии христианская церковь ввела строгий пищевой режим, запретила употребление в пищу несъедобного («неседного») мяса: медведя («медведины»), голубей («голубятины»), сусликов, хомяков («нечисти»), мертвечины.

Скот на мясо убивали прямо во дворе или на городском рынке, что нередко приводило к массовому распространению заразных болезней («морowych поветрий») среди людей.

В Древней Руси существовали поборы скотом, лошадьми, которых забирали для комплектования дружин. Как известно, русские дружины прошли от Камы до Малой Азии, воевали с печенегами, предпринимали неоднократные походы на Византию, во всех походах участвовали конные воины. В летописях говорится о походе князя Игоря в 944 г.: «...пойде он на греки в ладнях и на коне».

3. В IX-XIV вв. на Руси была создана отечественная, преимущественно греческая и латинская, рукописная литература естественно - исторического и медицинского направления.

Наиболее ранними памятниками, древнерусской письменности, дошедшими до нас, содержащими медико-гигиенические сведения, являются «Изборники Святослава» (1073 - 1076 гг.). Эти собрания различных по характеру статей составлялись для великого князя Святослава Ярославовича, они содержали медико-гигиенические сведения. В одном из фрагментов сборника, например, не рекомендовалось употреблять в пищу молоко коров сразу после отела (молозиво), а также молоко, содержащее кровь и гной, т. к. оно могло стать причиной желудочно-кишечных заболеваний.

К числу первых переводных рукописей относится и трактат «Физиолог» (XI в.) - сборник о зверях и птицах. Характерно, что в греческом источнике описывался животный и растительный мир жаркого климата, а в русском варианте этот перевод был дополнен сведениями о животных, в том числе о птицах и растениях холодного и умеренного климата России. В рукописи «Шестоднев» Иоана, экзарха Болгарского, которая появилась на Руси в конце XI или в начале XII в., наряду с богословскими сочинениями кратко излагалась анатомия человека, заимствованная из греческих оригиналов. В «Шестодневе» содержится описание строения тела и функций его органов: описаны легкие (плюще), бронхи (пролуки), сердце, печень (естра), селезенка (слезна).

Медицинские и ветеринарные познания приобретались и широко распространялись при помощи рукописных лечебников, которые содержали сведения о свойствах лечебных трав и о способах их приготовления, наряду с вопросами, касавшимися лечения людей, в лечебниках содержались и сведения о лечении животных.

Памятники изобразительного искусства и письменности, исследования археологов показывают, что основные санитарно-гигиенические навыки русского народа стояли на значительной для того времени высоте. Наши предки еще на заре истории имели правильные представления в области санитарии, гигиены. В IX-XIII вв. в княжествах Руси из отраслей медицинских и ветеринарных знаний раньше всех были распространены элементарные основы гигиены человека и животных (зоогигиена). Забота об уходе, кормлении, содержании и воспроизводстве различных видов сельскохозяйственных животных, а также об охране их здоровья, была одной из первоочередных задач.

Еще у древних скифов, сарматов и славян были освоены простейшие приемы консервирования мяса и рыбы путем вяления и копчения. Было известно, что дым имеет свойство предохранять съестные продукты от разложения и нападения на них насекомых. Использовали также холод для замораживания продуктов и соль для засолки. На основе многовекового житейского опыта предков органолептически (по запаху, цвету, сочности, вкусу) умели отличать доброкачественные продукты.

Характеризуя этот период нашей истории, следует отметить, что до XI в. в Древней Руси представления о болезнях животных прежде всего были связаны с действием «злых сил», проявляющих себя в любой воображаемой форме, а начиная с XI-XIII вв. появляются зародыши настоящей науки.

В середине XIII в. Русь подверглась монголо-татарскому нашествию. Политическая раздробленность, постоянные княжеские усобицы, монгольское нашествие совпало с экспансией сформировавшегося в XIII в. Великого княжества Литовского, в состав которого вошли южные и западные русские земли. Период золотоордынского ига нанес огромный ущерб социально-экономическому, политическому и культурному развитию Руси. Экономическая разруха, связанная с монгольским игом (1240- 1480) пагубно отразилась на санитарном состоянии Руси, способствуя развитию эпидемий и эпизоотий. Утрачены были древнейшие литературные произведения специального характера, не имевшие такого широкого распространения, как богословские сочинения или юридические кодексы. Рукописи по медицине и ветеринарии за период XIII-XIV вв. в большинстве не сохранились.

Освободительная борьба русского народа против татаро - монгольских поработителей была завершена в XV в. объединением русских земель в единое национальное государство.

3.4. Ветеринарное дело в Российской империи.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1 После ликвидации Конюшенного приказа (1795 г.) вопросы, связанные с коннозаводством, были переданы в канцелярию дворцовых дел, которой руководил А. Д. Меншиков. Началась интенсивная организация конных заводов. В 1707 г. был основан новый завод в селе Бобровском, куда было поставлено 63 лошади русской улучшенной

породы, а позже - выводные голландские жеребцы. В 1712 г. издан указ об учреждении конских заводов в Казанской, Азовской и Киевской губерниях и о комплектации этих заводов племенными лошадьми, вывезенными из Силезии и Пруссии.

К середине XVIII в. в России имелось 20 крупных конных заводов, на 17 из них работали русские коновалы, мастера и подмастерья, и лишь в трех - иностранные коновалы. В дворцовых заводах состояло 1685 племенных лошадей: немецких - 713, неаполитанских - 478, английских - 70, испанских - 44, фрисландских - 38, датских - 17, ломбардийских - 3, персидских - 46, турецких - 21, арабских - 10, берберских - 5, черкесских - 11, кубанских - 229.

В 1756 г. был издан указ, обязывающий дворян выращивать лошадей для армии. Были созданы заводы при поместьях. В 1778 г. граф А. Г. Орлов приобрел для своего Хреновского конного завода арабских и лучших европейских лошадей. Им была выведена порода орловских лошадей (орловская рысистая), которая приобрела вскоре мировую известность.

Лечебную работу и профилактические мероприятия на Хреновском заводе проводили Л. М. Эвест и крепостной И. П. Корчагин, получивший ветеринарное образование за границей. Он работал ветеринарным врачом на конном заводе с момента его основания до 1826 г. Затем старшим ветврачом был С. П. Курлин, крепостной крестьянин, получивший образование на ветеринарном отделении Медико-хирургической академии. К концу столетия частных заводов было около 250. По штату, утвержденному в 1733 г., каждый конный завод должен был иметь по одному коновалу и по несколько грамотных учеников. Специалисты, поступавшие на службу в конюшенное ведомство, приносили присягу, в которой давали обязательство добросовестно относиться к делу. Правительственным указом 1737 г. было «повелено» выстроить во всех казенных конных заводах для «хворых» лошадей «лековые конюшни» (конские лазареты): на каждые 100 здоровых лошадей по 10 стойл для больных. Строили из расчета: на один крупный завод три «лековые конюшни». Конские лазареты располагались вдали от помещений для здоровых животных и обычно ниже мест водопоя, во избежание заражения их стоком нечистот. Лазареты сооружали из мха и покрывали соломой; пол в них был глинобитный, а стойла делали разборные, а чтобы больные лошади «не нюхались» (не имели контакта), стойла «забирались высоко» (высокие перегородки). В случае обнаружения «прилипчивых» (заразных) лошадей изолировали в специальные помещения и проводили карантинные и ветеринарно-санитарные мероприятия.

Лошадей лечили средствами народной ветеринарии, растительного, животного и химического происхождения. Широко применяли такой метод, пришедший с Запада, как кровопускание «спуск дурной крови», который не всегда был оправдан и нередко приводил к гибели животных. Для установки диагноза и установления причин гибели животных, кроме клинического осмотра, применяли патологоанатомическое вскрытие трупов и выкидышей. Вели борьбу с абортами у кобыл. В случае частых выкидышей, конюшенная канцелярия назначала и направляла на завод комиссию из специалистов и поручала им «учинить консилиум» и представить за собственноручными подписями заключение «как оных кобыл наилучше использовать можно». Большой интерес вызывал опыт борьбы с мытом. Некоторые специалисты предлагали прививать мыт здоровым лошадям, дабы дать им возможность «легче мытиться» (переносить заболевание).

2 Военная ветеринария, как и специальное ветеринарное образование, своему появлению обязана Петру I, хотя официальной датой считают 1808 г., когда при Императорской медико-хирургической академии было открыто ветеринарное отделение. Однако, Петр I своим указом от 31 марта 1715 г. о посылке в полки коновалов и обучении «доброй коновальной науке» положил начало подготовке ветеринарных специалистов для армии. Изданный раньше указа о «научении нижних чинов медицине» (последний увидел свет 23 мая 1719 г.), он способствовал обучению ветеринарной науке в России за 47 лет до

того, как в Западной Европе была открыта первая ветеринарная школа (Лион, Франция, 1762 г.).

Специальная подготовка русских коновалов началась с основания в 1735 г. Хорошевской школы, а затем и других школ при Даниловской, Скопинской, Сидоровской и прочих царских конюшнях. В то время ветеринарные школы были лишь подготовительными, обучение в них носило ремесленный, эмпирический характер, однако в эпоху отсутствия научного, административного ветеринарного центра, а также высших учебных ветеринарных заведений эти школы были единственными хранителями практических ветеринарных знаний.

Во второй половине XVIII в. резко возросла необходимость в обеспечении армии искусными «скотскими» врачами и коновалами. В 1803 г. министр внутренних дел Кочубей в докладе императору Александру I «О заведении в Санкт-Петербурге, Москве и Лубнах трех скотоврачебных училищ» указывал, что выгоды от подобных училищ неоспоримы. По мнению министра, главная цель учреждения этих училищ состояла в обеспечении кавалерии искусными коновалами и кузнецами, поскольку ремонтное обслуживание армии лошадьми стоило больших средств и сохранение конского состава в войсках приобретало государственное значение. Александр I утвердил доклад Кочубея, но предложенные министром мероприятия были осуществлены не полностью.

3 В этот же период в России получило становление и развитие аптечное дело. Первая «конская» аптека была устроена при Конюшенном ведомстве в 1733 году. В ней работали два коновала и шесть учеников. В аптеке готовили лекарства и рассылали их в различные места по заявкам конюшенных и заводских коновалов. Знания рациональной народной ветеринарии не только продолжали передавать устно очередным поколениям людей занятых содержанием и врачеванием животных, но и предпринимались попытки изложить этот опыт в рукописях.

В 1756 году было издано наставление «Какие к пресечению скотского падежа потребны способы», а в 1758 году - «Краткое наставление, каким образом поступать в случае скотского падежа, особливо при заразе между крупным рогатым скотом».

Типография Московского университета в 1774 году напечатала «Скотский лечебник, или показание средств, служащих ко излечению всяких в домашнем скоту и птицах, особливо в лошадях и прочая случившихся болезней». В 1778 году из французского языка были переведены «Карманный коновал, показывающий об употреблении лошади в путешествии и об лекарствах для случающихся болезней», а также «Описание о настоящем и точном месте или гнезде, где бывает сап, и способы оный вылечивать».

В 1779 году вышла «Книга конская лекарственная» и «Полезный дворянам коновал, или собрание всего того, что важнейшие писатели им предложили свету наиполезнейшего к сохранению лошадей».

Выдающийся деятель просвещения и книгоиздатель Н.И.Новиков в 1783 году издал книгу «Городской и деревенский коновал» Она приобрела большую популярность. Потребовалось переиздание этой книги.

Большое значение в развитии ветеринарии и в издании ветеринарной литературы сыграло Вольно-экономическое общество, учрежденное в 1765 году. Оно объявляло конкурсы на лучшие произведения в этой области и публиковало их. В 1773 году это общество издало книгу Андрея Бехерахта «Предохранительное средство от скотского падежа», в 1780 году - брошюры «О предохранении рогатого скота в падучих их болезнях через прививание» и «О падеже в рогатом скоте».

В 1795 году Вольно-экономическим обществом была издана книга Л.М.Эвеста и В.Р.Левшина «Полный русский конский лечебник». Эта книга неоднократно переиздавалась. В ней авторы стремились научно обосновать методы лечения и профилактики и резко осуждали «искусство, которое состоит в суеверии, доставшемся нам по наследству от наших предков».

Для популяризации ветеринарии в ХУ111 веке многое сделала Академия наук России. В 1784 году она выпустила в свет «Наставление, как лечить лошадей в случающихся им во время походов различных повреждениях и болезнях, изъясненное в лекциях У.Г.Волькштейном». В 1800 году академик И.И.Лепехин опубликовал итоги своих патологоанатомических и клинических исследований с учетом аналогичных работ других авторов в брошюре под названием «Способы к отвращению в рогатом скоте падежа и средства к излечению сея болезни служащие, предложенные академиком И.Лепехиным».

В 1789 году в Москве начали издавать многотомный «Словарь врачевания болезней, бываемых в роде человеческого, в роде скотском, в роде конском и в роде птиц домашних».

Н.П.Осипов продолжил усилия других авторов, направленные на научное обоснование методов содержания, кормления и лечения животных. Этим вопросам он посвятил вышедшую в 1791 году книгу «Новейший и совершенный российский конский знаток, ездок, охотник и коновал». Уместно остановиться на публикациях А.Т.Болотова по гигиене животных и использовании навоза для повышения урожая зерновых и бобовых культур. В его статьях «Об употреблении в пользу скотского навоза в степных и таких местах, где земли унаваживать обыкновения нет», «О вычищении навоза», «О навозном магазине» и многих других. Таким образом, он аргументировано доказывал большое значение гигиены для сохранения здоровья животных и пользе навозе, при его правильном хранении и применении в полеводстве в качестве удобрения.

Много внимания уделил описанию болезней животных и лекарственных трав, применяемых крестьянами Урала и Сибири П.С.Паллас в своем труде «Путешествие по разным провинциям Российской империи».

Таким образом, в ХУ111 веке в России основным событием в развитии и становлении ветеринарии было активное привлечение внимания к ее проблемам со стороны правительственных органов, научной общественности и различных издательств печатной литературы.

3.5. Ветеринария в первые годы Советской власти.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1 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, хронический недостаток кормов, резко обострили эпизоотическую ситуацию. Наряду с ранее распространенными заболеваниями, стали проявляться массовые случаи заболевания животных колибактериозом, сальмонеллезом, туберкулезом, бруцеллезом и другими болезнями.

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

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.

2. 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. Один из

таких съездов состоялся в сентябре 1930 года, а Первая Всесоюзная конференция - в январе 1932 года в Москве.

Начиная с 1934 г. ветеринарное благополучие животноводства заметно улучшилось, что позволило обеспечить значительный подъем его развития. 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 для людей и животных.

3 В 1935 г. в СССР было 23 ветеринарных института и факультета и 72 ветеринарных техникума и отделения при сельскохозяйственных техникумах, в 1940 г., соответственно, - 28 и 86. Был создан новый тип специалиста - колхозный ветеринарный фельдшер - и поставлена задача обеспечить каждую ферму такими специалистами. В 1935 г. было подготовлено 65 тыс. таких фельдшеров, в 1938 г. утверждено новое положение «О ветеринарном фельдшере колхоза», которое способствовало упорядочению деятельности этих специалистов.

Начиная с 1934 г. в некоторых ветеринарных институтах страны стали работать курсы повышения квалификации ветеринарных врачей и фельдшеров. В 1935 г. была проведена переподготовка 1400 ветеринарных врачей и 2500 фельдшеров. В Ленинграде был открыт специальный институт усовершенствования ветеринарных врачей.

В целях сосредоточения управления и координации ветеринарной науки и дальнейшего развития связи ее с практической ветеринарией в июне 1936 г. во Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина (ВАСХНИЛ) была организована ветеринарная секция во главе с академиком К. И. Скрябиным.

В 1936 г. был организован Государственный институт ветеринарной дерматологии, призванный решать вопросы борьбы с кожными болезнями сельскохозяйственных животных.

4. Борьба с эпизоотиями. Мероприятия по укреплению вет. учреждений, внедрение науки в производство, проведение плановых массовых профилактических, противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в значительной степени улучшили борьбу с заразными болезнями животных. Значительные успехи были достигнуты в борьбе с сапом. В 1935 г. были ликвидированы все основные очаги повального воспаления легких крупного рогатого скота, за исключением Казахстана. Благодаря введению новых специфических химиотерапевтических препаратов повысилась эффективность борьбы с гемоспоридиозами лошадей, а внедрение новых методов борьбы с глистными инвазиями снизило количество заболеваний гельминтозами.

В 1935 г. в ВИЭВ была организована лаборатория по изучению бруцеллеза сельскохозяйственных животных. Такие же лаборатории были созданы и при других научно-исследовательских институтах страны (основными консультантами были в ветеринарии академик С. Н. Вышелесский, в медицине - академик П. Ф. Здродовский).

Начались массовые репрессии, которые отрицательно влияли на обеспечение ветеринарного благополучия животноводства, не позволяли своевременно и эффективно проводить ветеринарно-санитарные мероприятия (большое число ветеринарных врачей и фельдшеров впоследствии было реабилитировано).

Руководители Главветупра, местных ветеринарных органов проявляли твердость и настойчивость в проведении мероприятий по борьбе с заразными болезнями. Благодаря проведению комплекса оздоровительных мероприятий уменьшилось распространение сибирской язвы, инфекционного энцефаломиелита лошадей, оспы овец, заболеваний молодняка.

В 1941 г. было издано вновь переработанное «Ветеринарное законодательство»

3.6. Ветеринария в СССР в послевоенный период.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. В 1963 г. вышло Постановление Совета Министров СССР «Об улучшении ветеринарного дела и усилении гос. вет. контроля в стране». Создана ветеринарная инспекция управлений мясной и молочной промышленности. В 1968 г. – введен в действие Ветеринарный Устав СССР, где конкретизированы в новых условиях задачи ветеринарной службы и специальная статья о бесплатной ветеринарной помощи; шире определены обязанности Министерства сельского хозяйства по руководству ветеринарным делом. Создан совет при Ветеринарном управлении, куда входят представители заинтересованных министерств, науки, практики. Повышена ответственность за правильность установления карантина и порядок его установления.

Ветеринарным Уставом СССР укрепляется ветеринарная служба колхозов, совхозов и материально-техническая база. Укрупняются фермы, создаются животноводческие комплексы. Для привлечения молодых специалистов-ветврачей в колхозы, совхозы создаются дополнительные льготы:

- в первые три года работы обеспечить бесплатной квартирой с отоплением и освещением;
- выдача единовременных пособий из хозяйства до 6 месячных окладов;
- первоочередная продажа стройматериалов для индивидуального строительства;
- первоочередная продажа легковых автомобилей и мотоциклов;
- повышение заработной платы на 30-63% главным ветврачам совхозов, укреплены участковые лечебницы.

В планах развития народного хозяйства обращено внимание на ускорение внедрения в практику прогрессивных методов защиты животных и улучшение работы ветеринарной службы:

- Внедрены новые вакцины против ящура (академик А.Л. Свиридов), чумы свиней (академик Н.В. Лихачев).
- Создана вакцина против трихофитии ТФ – 130 академиком А.Х. Саркисовым с сотрудниками, что явилось мировым достижением второй половины XX века и обеспечило ликвидацию заболевания в стране.
- Оздоровлены от бруцеллеза овец хозяйства Украины, – от туберкулеза кур в Белоруссии; достигнуты положительные результаты в оздоровлении животных от гельминтозов под руководством академика К.И. Скрябина.

Советское правительство постоянно обращает внимание на развитие ветеринарии в стране. При разработке мероприятий по развитию агропромышленного комплекса страны большое внимание уделяется вопросам ветеринарии в директивах съездов партии, пленумах. В постановлении 1978 г. «Об улучшении ветеринарного обслуживания в животноводческих комплексах» предписано:

- развитие материально-технической базы ветеринарной службы; внедрение в практику достижений науки, передового опыта; повышение профессиональной подготовки ветеринарных кадров;
- организация зональных специализированных ветеринарных лабораторий по особо опасным болезням;
- строительство на животноводческих комплексах аптек, помещений для хранения биопрепаратов, дезинфекционных средств;
- строительство скотоубойных пунктов, боенских площадок на комплексах;
- введена стажировка сроком до 6 месяцев для молодых ветврачей, направленных на работу в животноводческие комплексы, птицефабрики.

2. В свете решений продовольственной программы СССР деятельность ветеринарной службы страны должна сочетаться с технологией производства продукции животноводства. В связи с этим предстояло резко усилить борьбу с заразными болезнями, существенно улучшить эпизоотическое состояние в животноводстве, обеспечить профилактику сибирской язвы, респираторных заболеваний, гельминтозов, оздоровить

животных от гиподерматоза. Для снижения потерь от незаразных болезней необходимо широко использовать диспансеризацию животных, групповую терапию. Ветеринарные специалисты активно внедряли новейшие достижения ветеринарной науки при тесном сотрудничестве с учеными. Координацию ветеринарной научной работы по основным направлениям для агропромышленного комплекса осуществляет отраслевой научный комплекс при ВИЭВ (Постановление Совета Министров 1987 г.)

3. Расширяются международные связи и сотрудничество в области ветеринарии. В 1979 г. в Москве состоялся XXI Всемирный Ветеринарный Конгресс. Благодаря сотрудничеству, обмену опытом с социалистическими странами приняты единые: правила при экспорте, импорте и транзите животных, сырья и продуктов животноводства; мероприятия по ящуру, лейкозу, бешенству, бруцеллезу, туберкулезу; и методы исследований на сап лошадей, микоплазмоз кур и др. Ветеринарная служба СССР активно сотрудничает и участвует в сессиях Международного Эпизоотического бюро. С 1927г. эта организация объединяла 106 стран. Постановлением Советского правительства 1985 г. «О дальнейшем улучшении организации и повышении эффективности ветеринарного обслуживания животноводства» предусмотрены мероприятия по совершенствованию ветеринарной службы и укреплению материально-технической базы. Для обеспечения производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения открыты лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Увеличивается прием студентов для подготовки ветеринарных врачей в высших учебных заведениях. Для усиления разработки отдельных научных проблем создаются научно-исследовательские институты бруцеллеза и туберкулеза в Омске, в Восточной Сибири – Сибирское отделение ВАСХНИЛ.

3.7. Развитие ветеринарии в период новых экономических отношений

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Всемирная ветеринарная ассоциация (ВВА), штаб-квартира которой находится в г. Женеве. Первый Международный конгресс ВВА проходил с 14 по 18 июля 1863 г. в г. Гамбурге. На этом конгрессе было принято решение о периодическом проведении международных совещаний. Для этого был создан Постоянный комитет Всемирных ветеринарных конгрессов, который в 1962 году был реорганизован во Всемирную ветеринарную ассоциацию (ВВА).

Уже через два года, в 1865 г. в Вене был созван Второй Международный ветеринарный конгресс, в работе которого приняли участие 170 делегатов. Они расширили рекомендации по мерам борьбы с чумой крупного рогатого скота и бешенством и указали на большую роль железнодорожного транспорта, как фактора распространения инфекционных болезней животных. Были предложены соответствующие предупредительные меры.

В состав ассоциированных членов ВВА входят: всемирные ассоциации ветеринарных анатомов, физиологов, фармакологов и биохимиков, ветеринарных паразитологов, по гигиене продуктов животного происхождения, по животноводству, ветеринарных патологов, микробиологов, иммунологов и специалистов по инфекционным болезням, по мелким животным, по болезням крупного рогатого скота, по болезням свиней, по болезням птиц, по истории ветеринарной медицины и т.д.

ВВА тесно сотрудничает с другими крупными международными организациями, принимает активное участие в научных исследованиях и встречах, организованных ФАО и Всемирной научной организацией.

2. Международные ветеринарные конгрессы. Согласно Конституции и Правилам ВВА, международные ветеринарные конгрессы проводятся один раз в четыре года. В перерыве между конгрессами работает Постоянный комитет, который на ежегодных заседаниях рассматривает актуальные вопросы, а также готовит созыв очередного конгресса. Организационный комитет страны, где будет собираться конгресс, занимается

подготовкой. Тематику проведения очередного конгресса разрабатывает Организационный комитет и утверждает Постоянный комитет ВВА. При утверждении программы учитывают пожелания предыдущих конгрессов, а также ветеринарных служб разных стран, ветеринарных научных ассоциаций, высших школ и научно-исследовательских учреждений.

Официальными языками конгресса являются: английский, французский, немецкий, испанский и русский. Решение о признании русского языка официальным языком конгресса было принято в 1967 г. на XVIII Всемирном ветеринарном конгрессе в Париже. Было решено, что официальными языками очередных конгрессов будут 4 из пяти официальных, что устанавливается Постоянным комитетом ВВА по предложению Организационного комитета.

Международный ветеринарный конгресс ведет работу за счет членских взносов, поступающих от стран-членов ВВА, а также частично за счет правительств тех стран, где работает конгресс. Размеры членских взносов для каждой страны устанавливают в зависимости от числа ветеринарных врачей в стране, входящей в состав ВВА.

Первый международный ветеринарный конгресс открылся 14 июля 1863 г. в Гамбурге. Второй международный ветеринарный конгресс был созван в 1865 г. в Вене; присутствовали 170 делегатов. Тематика конгресса - чума крупного рогатого скота, бешенство; дезинфекция вагонов.

Третий международный ветеринарный конгресс был открыт в сентябре 1867 г. в Цюрихе. Вице-председателем III конгресса был избран русский ученый, профессор И. И. Равич. Впер Основная идея первого ветеринарного конгресса - это скорейшее выяснение этиологии, причин распространения и предотвращения повальных болезней животных, таких как чума и ПВЛ крупного рогатого скота, ящур, бешенство, оспа овец. Одной из основных мер борьбы против этих болезней было признано проведение ветеринарно-полицейских мероприятий.

Четвертый международный ветеринарный конгресс состоялся в 1883 г. в Брюсселе. Присутствовали 217 делегатов. Обсуждали вопросы ветеринарного образования и организации ветеринарной службы. Было вынесено решение об организации Международной ветеринарно-санитарной службы и заключении между государствами конвенции о своевременном извещении о появлении чумы, ящура, повального воспаления легких. Впервые было опубликовано решение об обязательном предъявлении ветеринарных свидетельств о состоянии животных при перевозках на транспорте. Принято решение о периодической публикации Международного бюллетеня о появлении и прекращении болезней животных.

Пятый международный ветеринарный конгресс был созван в 1889 г. в Париже. На конгрессе впервые был вынесен вопрос об организации международной ветеринарной службы по борьбе с эпизоотиями, о немедленном уведомлении государств при появлении эпизоотий в странах, являющихся участниками конвенции. Разработаны основные положения ветеринарно-санитарной службы; рассмотрены вопросы строжайшего ветеринарно-санитарного контроля на границах за передвижением животных и продуктов животного происхождения.

Шестой международный ветеринарный конгресс состоялся в 1895 г. в Берне. На конгрессе обсуждали вопросы прививок против некоторых инфекционных заболеваний, о ветеринарной анатомической номенклатуре, о влиянии ветеринарной науки на социальное развитие и подъем народного благосостояния. Конгресс признал целесообразным учредить Международное ветеринарно-санитарное бюро для публикации бюллетеня о движении заразных болезней среди животных.

Седьмой международный ветеринарный конгресс был созван в 1889 г. в Баден-Бадене. От России участвовали директор Юрьевского ветеринарного института М. Раух и профессор Казанского ветеринарного института К. М. Гольцман. На конгрессе было

принято решение о профилактических прививках против ящура, мерах борьбы с туберкулезом, о порядке использования мяса и молока от туберкулезных животных.

В дальнейшем указанные конгрессы созывались регулярно каждые четыре года, за исключением периодов первой и второй мировой войн. Наиболее значимыми из них в последние десятилетия необходимо отметить следующие:

XXV Всемирный ветеринарный конгресс состоялся в 1995 г. в Якама и проходил совместно с XX конгрессом Всемирной ассоциации мелких животных. На конгрессе присутствовало около 8 тыс. специалистов из более чем 80 стран мира. Делегацию из России в составе 8 человек возглавлял В. М. Авилов, начальник Департамента ветеринарии Минсельхоза РФ. Работа конгресса была направлена на обсуждение таких важных проблем, как ветеринарная этика и благополучие животных, здоровье животных и гигиена питания в международной торговле, специализация в ветеринарной медицине, контроль и профилактика болезней свиней в XXI веке, биотехнология и разработка вакцин, методы диагностики болезней.

XXVI Всемирный ветеринарный конгресс состоялся в 1999 г. в Лионе. На конгрессе рассматривались вопросы по актуальным проблемам ветеринарии: болезни свиней, болезни птиц, о развитии международной торговли и о болезнях человека и животных.

XXVII Всемирный ветеринарный конгресс состоялся в 2002 г. в Тунисе. Конгресс был организован тунисским ветеринарным советом в союзе со Всемирной ветеринарной организацией. Тема конгресса: «Когда ветеринарная медицина охватывает древние цивилизации». Он явился первым крупным ветеринарным конгрессом 3-го тысячелетия.

3. Международная эпизоотическая служба. В начале прошлого века, не смотря на значительные успехи, проблемой оставались массовые инфекционные болезни животных. Поэтому, в январе 1924 года представители 28 государств подписали соглашение о создании ветеринарной научно-технической организации - Международной эпизоотической службы, с местонахождением Международного эпизоотического бюро (МЭБ) в г. Париже. Основными задачами МЭБ были определены;

- координация исследований в отношении патологии и профилактики тех инфекционных болезней животных, по которым необходимо международное сотрудничество,

- сбор и рассылка правительствам и их ветеринарным учреждениям сведений о распространении инфекционных болезней, представляющих общий интерес и касающихся хода эпизоотий отдельных болезней и средств, применяемых для борьбы с ними,

- изучение проектов соглашений, относящихся к ветеринарно-санитарному надзору за животными и представление в распоряжение правительств, подписавших эти соглашения, возможности контролировать их выполнение.

МЭБ имеет свои региональные подразделения и подразделения по эпизоотологии конкретных инфекционных болезней. Такие подразделения информируют правительства и ветеринарные службы об эпизоотической ситуации в разных странах, что дает возможность своевременно организовывать и проводить необходимые предупредительные меры.

Таким образом, в ХУ11 - XX веках основными событиями, способствующими развитию и укреплению ветеринарии, были:

- организация ветеринарных школ и подготовка квалифицированных специалистов в области содержания, ухода и кормления животных, лечения и профилактики их болезней, ковки лошадей, акушерства и некоторых хирургических операций. Основой учебных программ этих школ были осмысленные и проверенные данные народной ветеринарии,

- достижения отдельных исследователей в области медицины (Э.Дженнер), в области физики (А.Левенгук), в области физиологии (Гарвей), многочисленные предпосылки о роли живых невидимых организмов, вызывающих массовые инфекционные болезни животных и человека, и др.,

открытие бактериальной и вирусной природы инфекционных болезней животных и человека и освоение технологий работы с такими возбудителями инфекций (Л.Пастер, Р.Кох, Д.И.Ивановский, их сотрудники, ученики и последователи),

открытие природы иммунитета (Л.Пастер, П.Эрлих, И.И.Мечников и их последователи),

создание государственных структурных органов управления ветеринарией, популяризация ветеринарных знаний и функционирование обслуживающих ветеринарию отраслей народного хозяйства,

создание и функционирование международных ветеринарных организаций.