

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет

имени Н.И. Вавилова»

ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

краткий курс лекций

для студентов I курса

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Саратов 2016

УДК 94
ББК (П) 4г
Д66

Рецензент:

Заместитель начальника Управления ветеринарии Правительства
Саратовской области

И.Г. Козлов

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Паразитология, эпизоотология и
ветеринарно-санитарная экспертиза»

Д.В. Кривенко

История ветеринарной медицины: краткий курс лекций для студентов I
Д66 курса специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Сост.: И.Ю. Домницкий //
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2016. – 49 с.

Краткий курс лекций по дисциплине «История ветеринарной медицины» составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины и предназначен для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария». Краткий курс лекций содержит теоретический материал по основным вопросам зарождения, формирования и становления ветеринарии в различные исторические эпохи. Направлен на формирование у студентов знаний об основных закономерностях исторического развития ветеринарной медицины, на применение этих знаний для понимания процессов, происходящих в обществе, для решения социальных проблем.

УДК 94
ББК (П) 4г

© Домницкий И.Ю., 2016

© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2016

Введение

История ветеринарной медицины — одна из важных дисциплин, изучает материалы по истории ветеринарии Древнего мира, Средневековья; по истории возникновения и развития примитивной, народной и профессиональной ветеринарии. Основное место в дисциплине занимает история развития ветеринарии в России, Советском Союзе, Российской Федерации. Приводятся политическая и экономическая характеристики, исторические этапы развития государственной ветеринарной службы, науки и образования, военной ветеринарии, виды общественной деятельности в области ветеринарии.

История ветеринарной медицины изучает достижения науки в деле профилактики и ликвидации инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, создания здоровых стад сельскохозяйственных животных, а также охраны населения от заразных болезней, общих для человека и животных.

Краткий курс лекций по дисциплине «История ветеринарной медицины» составлен в соответствие с рабочей программой дисциплины и предназначен для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария». Краткий курс лекций содержит теоретический материал по основным вопросам зарождения, формирования и становления ветеринарии в различные исторические эпохи. Направлен на формирование у студентов знаний об основных закономерностях исторического развития ветеринарной медицины, на применение этих знаний для понимания процессов, происходящих в обществе, для решения социальных проблем.

ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРИИ КАК НАУЧНАЯ ДИСЦИПЛИНА

1.1. Что изучает история ветеринарии

История ветеринарии - это наука, изучающая возникновение и развитие ветеринарии, ее достижения в деле профилактики и ликвидации инфекционных, инвазионных и паразитарных болезней, создания здорового поголовья с/х животных, а также охраны населения от заразных болезней, опасных для человека и животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез и многие др.).

Различают общую и частную историю ветеринарии.

Первая изучает закономерности появления, становления и развития ветеринарной науки и практики, вторая - историю отдельных ветеринарных наук (анатомии, физиологии животных, эпизоотологии, паразитологии, фармакологии, патологической анатомии и др.), обществ, съездов, жизнь и деятельность отдельных научных, педагогических, общественных деятелей и т. д.

История ветеринарии обобщает накопленные знания, обогащает мировоззрение ветеринарного врача, оказывает связь ветеринарии с достижениями других наук, техники и экономики.

Изучение истории ветеринарии имеет большое значение для дальнейшего ее развития, а также как мощное средство патриотического воспитания современного ветеринарного врача.

С 1982г в учебный план высших с/х учебных заведений по специальности “Ветеринария” включен специальный курс “История отечественной ветеринарии”.

1.2. Возникновение ветеринарии и ее развитие

Ветеринария возникла в глубокой древности в связи с потребностями человека. Она прошла сложный путь накопления и совершенствования знаний.

Слово “Ветеринария” происходит от латинского Veterinarius - ухаживающий за скотом, лечащий скот. Впервые оно встречается в трактате римского писателя - агронома Колумеллы “О сельском хозяйстве” (1 в. н. э.). В русских источниках появление термина “ветеринария” относятся к началу 19 в.

Народная ветеринария (скотолечение) возникло на самых ранних стадиях развития человека, когда он стал приручать и одомашнивать диких животных отдельных видов.

Возникновение гончарного производства и появление глиняной посуды способствовало развитию народной медицины и ветеринарии, дало возможность не только варить и хранить пищу, но и приготавливать лекарства (“снадобья”) для лечения больных людей и домашних животных.

В период патриархата скотовладелец был и пастухом, и животноводом и лекарем. Разумеется, эта была примитивная народная ветеринария - оказание первой помощи больному домашнему животному при травмах, родах и т. п. В качестве лекарств использовали те же средства, что и для людей, - лечебные травы, золу и др.

Древнейшие сведения о лечении животных относятся к 4 тыс. до н. э. (Египет, Индия). Например, в Древней Греции животных лечили так называемые гиппиатры (от - лошадь и – врач) а иногда и медики.

Под влиянием гиппиатрики (учения о болезнях лошадей) ветеринария развивалась в Греции, Риме, арабских и других странах. Болезни животных описаны в многочисленных трудах римских ученых.

В средние века лечением животных занимались главным образом их владельцы, а также пастухи и кузнецы, применялись случайные, обычно народные средства.

Развитие народной ветеринарии тесно связано с развитием медицины, естественных наук, техники.

Во 2-ой половине 18 века, с открытием ветеринарных школ во Франции, Германии, Австрии и др. странах, исследования по ветеринарной патологии расширились.

В конце 18 начале 19 в. в. появились первые руководства и периодические издания по ветеринарии. Большое влияние на развитие ветеринарии оказали труды Пастера, его учеников и последователей.

Возникновение профессиональной ветеринарии на Руси относится к 10-13 в.

В 16-18 в. в. в России появились первые законодательные акты о мерах борьбы с эпизоотиями, рукописные и печатные книги по ветеринарии (“Аптека обозовая”, “Книга лекарственная о конских болезнях” и др.). Лечением животных занимались “коновые лекари”, “коновалы”, знания которых передавались различным путем.

Подготовка ветеринарных кадров началась с открытием в 1733 г. в селе Хорошего под Москвой первого ветеринарного учебного заведения конюшенной школы.

В начале 19 века открыты ветеринарные заведения в Петербургской, Московской медико-хирургических академиях.

В 1848 г. в Юрьеве (Тарту), (в 1918 г. перевезен Саратов), в 1851 г. в Харькове начали функционировать ветеринарные училища, которые в 1873 г. были преобразованы в институты. В том же году был открыт ветеринарный институт в Казани. Развитие ветеринарии в этот период во многом связан с деятельностью русских ученых И. Д. Книгина, Я. К. Кайдапова, Х. Г. Бунге, В. И. Всеволодова и др.

История говорит о том, что колыбелью ветеринарного образования является не Франция, как принято было считать, а Россия, поскольку первая специальная школа для подготовки специалистов в области ветеринарии была основана в 1733 г., на 28 лет раньше чем первая в Европе (Лионская ветеринарная школа во Франции, учрежденная в 1761 г.).

1.3. Ученые, внесшие крупный вклад в развитие ветеринарии

К ученым, внесшим крупный вклад в области ветеринарии, относятся следующие:

Апсирт (4в.) из Греции, им написано более 120 работ в области терапии и хирургии, описал ряд инфекционных болезней.

Вегетий (4 в. н. э.), живший в Римской империи, написал много очерков по ветеринарным вопросам.

Авицена (1 в. н. э.). Труды его многократно переиздавались в течение многих веков.

В 13 веке арабский специалист Абубекр написал лучший трактат по лечению лошадей от некоторых болезней.

В 19 веке отмечалось бурное развитие наук, в том числе ветеринарии и медицины. Здесь необходимо отметить таких крупных ученых как Пастер, Листер

выяснивших причину развития гнойного воспаления в поврежденных тканях и органах, а так же и сделавших другие крупные открытия.

Ветеринарная хирургия находилась под влиянием западной ветеринарии и русской медицинской хирургии. Последняя имела в своих рядах такого выдающегося хирурга как Пирогова.

История говорит о том, что многие научные ветеринарные работники России решили целый ряд крупных научных проблем принципиального значения, которые были “забыты”, своевременно не оценены, а затем “открыты” вторично другими исследователями, за которыми эти открытия оказались закрепленными. Забыто имя ветеринарного врача Гельмана, которому принадлежит часть открытия маллеина и который по существу, должен считаться основателем такого почетного учреждения, как институт экспериментальной медицины в Петербурге.

Забыто имя ветврача Я. Кайданова, который должен считаться одним из первых русских ученых - эволюционистов, предшественников Дарвина. Кайданов стоял на позиции исторического развития природы, являлся сторонником идеи о параллельном развитии человека и различных этапов эволюции всего органического мира.

Забыто так же имя ветврача Боянуса, создавшего первую в России школу сравнительных анатомов, научное творчество которого, характеризовалось эволюционным подходом к изучаемому биологическому материалу. Он так же должен быть причислен к ранним предшественникам Дарвина. Забыто имя ветврача В. Всеволодова, создателя первого в России руководства по “Скотоводству”. Этот ученый, стоявший на позициях эволюционизма, являлся предшественником великого физиолога И. П. Павлова, пропагандируя идеи нервизма, указывал на ведущую роль высшей нервной деятельности в животном организме. В области микробиологии и эпизоотологии в 30-х годах достигнуты серьезные успехи. Я. Е. Коляков с соавт. выделили вирус инфекционной анемии (1932). С. Н. Вышелесский - вирус ИЭМ лошадей. К. И. Вертинский с соавт. разработали диагностику стахиоботриотоксикоза лошадей. Вклад в развитие эпизоотологии внесли П. П. Вишневский, М. С. Ганушкин, Я. Г. Коваленко, Н. Н. Михачев. В области гельминтологии много открытий сделаны Н. И. Скрябиным, его ученик В. Л. Якимов описал ряд новых видов возбудителей пироплазма, кокцидиоза, су-ауру. В области ветсанитарии и ветсанэкспертизы достигнуты успехи в предотвращении заболевания людей от животных. В этой области необходимо отметить А. А. Полякова.

Г. В. Домрачев, И. Г. Рухлядев, А. В. Синев являлись основоположниками клинической диагностики. Основоположниками ветеринарной фармакологии в СССР являлись Н. А. Сошественский, И. Е. Мозгов. Большой вклад в разработку ветеринарной хирургии внесли А. А. Веллер, И. И. Магда, Б. М. Оливков, М. В. Плахотин. В области акушерства и гинекологии необходимо отметить труды А. М. Студенцова, И. Ф. Мышкина и др.

Огромный вклад в развитие анатомии сделан А. Ф. Климовым, А. Е. Акаевским, П. А. Глаголевым и др. В области патологической анатомии К. Г. Боль, Г. К. Боль и их ученики проводили большую работу по изучению инфекционных, инвазионных и незаразных болезней. В области патологической физиологии Е. С. Лондон и Н. И. Шохор создали школу вет. патфизиологов. Большой вклад в развитие физиологии и биохимии с/х животных внесли К. Р. Викторов, Н. Ф. Попов и др. Важный вклад в развитие зоогигиены сделали В. А. Аликаев, А. М. Вильтер и др.

1.4. Цели и задачи ветеринарии

ЦЕЛИ

1. Сохранение и увеличение поголовья животных.
2. Снижение потерь от болезней.
3. Повышение продуктивности и обеспечение производства и выпуска полноценных продуктов для пищевых и промышленных целей.

ЗАДАЧИ

1. Проведение противоэпизоотических мероприятий.
 2. Проведение ветеринарно-санитарных и лечебных мероприятий для предупреждения заразных и незаразных заболеваний животных и птиц и оказание им своевременной помощи.
 3. Осуществление ветеринарно-санитарной экспертизы при заготовках, перегоне и убое скота, торговле мясом, мясными продуктами.
 4. Осуществление ветеринарно-санитарного надзора за содержанием скота, за перевозкой всеми видами транспорта животных, птицы, мяса и сырья животных продуктов, кормов и биопрепаратов.
 5. Охрана территории РФ от заноса из-за рубежа болезней животных и птицы и т. д.
 6. Борьба с бесплодием животных.
 7. Изучение этиологии, методов диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний.
- Все это направлено на предупреждение заболеваний человека и животных.

1.5. Некоторые данные об ущербе, которые причиняли животноводству, эпизоотии и их опасность для людей

Ветеринарные специалисты, ветеринария в целом осуществляет благородную задачу по охране здоровья людей от болезней, общих для человека и животных. Здесь мне хочется процитировать крылатые слова. В 1884 г С. С. Евсеенко сказал: “Человеческая медицина сохраняет человека, ветеринарная медицина оберегает человечество”.

В дореволюционной России, когда ветеринарное дело было плохо организовано, случаи заражения людей от больных животных наблюдались чрезвычайно часто. Так, например, в 19 в. в России на каждые 10 тыс. случаев заболевания животных сибирской язвой приходилось 200 человек. В 1912 г. в России были зарегистрированы 201 голова КРС и 9556 собак, больных бешенством, было покусано бешеными животными 32420 человек.

В 1904-1911 г. г. в России регистрировалось, по далеко неполным данным, ежегодно 500-900 случаев трихинеллеза у людей и 1700-3200 случаев эхинококкоза.

Велика роль ветеринарии в борьбе с эпизоотиями. На протяжении всей истории человечества они являлись страшным бичом животноводства, приводившим население к массовой нищете и голоду.

Возьмем, к примеру, чуму КРС, которая свирепствовала в 18 в. почти во всех странах Европы, от нее погибло около 200 млн. голов КРС, почти половина наличного состава: во Франции погибло от чумы 11 млн. голов КРС; в Италии 4 млн.; в Германии - около 28 млн.; в России 3,5 млн.

Большой экономический ущерб причиняли животноводству многочисленные гельминтозы, такие как диктиокаулез, мониезиоз, фасциолез. По данным ветврача Ф. А. Березова, в Саратовской губернии смертность лошадей от незаразных болезней составила 64,5% общей их смертности.

Вопросы для самоконтроля

1. Причины, обусловившие возникновение ветеринарии в мире.
2. Какое понятие люди в древнем мире вкладывали в слово «ветеринар»?
3. Укажите время (века) из которых до нас дошли сведения о болезнях.
4. В каких странах, известных Вам уделяли большое внимание животноводству и лечению больных животных в древние времена?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.

Дополнительная

1. *Коваленко, Я.Р.* Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: С/х литература, 1961. – 116 с.
2. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – М.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В ДРЕВНЕМ МИРЕ

2.1. Одомашнивание животных. Потери животных от болезней и необходимость борьбы с ними

Первичное одомашнивание собак в Европе и Азии происходило примерно 13-30 тыс. лет до н. э. КРС в Средней Азии и Африке 6-8 тыс. лет до н. э. Лошадей - в Европе и Азии 2 тыс. лет до н. э.

Элементы врачевания домашних животных появились в пастушеских племенах. Скотоводы, ухаживая за животными, оказывали им помощь при родах и травмах, они не могли, конечно, дать твердое обоснование своих действий, но из рода в род передавали свои наблюдения и опыт в деле лечения болезней животных. Длительные наблюдения помогли людям установить, что многие травы оказывают на животных различное воздействие. Одни из них ядовитые и приводят к гибели животных, а другие обладают свойствами кровоостанавливающего действия, заживления ран, слабительного действия, ускорения изгнания плода.

При проведении археологических раскопок в районах северного Причерноморья и Северного Кавказа, где проживали племена скифов и сарматов, найдены различные предметы, по которым установлено, что для лечения животных использовали абсинтий (полынь, из которого делали горькое питье, ирный корень и т. д.) Утомленным животным давали травы, которые быстро восстанавливали у них силы. Они также кастрировали жеребцов, чтобы сделать их более спокойными и послушными. Исследования костных останков животных и людей показывают, что в глубокой древности одни и те же болезни поражали и животных и людей. Наблюдая похожие признаки заболевания у людей и домашних животных древние целители применяли одинаковые средства лечения. Таким образом, врачевание больных людей и животных развивалось параллельным путем и на протяжении большого исторического периода профессионально не разграничивалось.

В условиях первобытнообщинного строя отмечалась беспомощность людей перед силами природы и примитивное понимание ими окружающего мира. В ветеринарии и медицине нередко лечили больных животных и людей с помощью “духов” или делая заклинания, чтобы изгнать демонов и бесов. Сначала ветеринария носила примитивный характер, затем в эпоху рабовладения лечением стали заниматься жрецы. Этот период (4-3 тыс. до н. э.) ветеринарией стали заниматься профессионалы. У них уже накопились довольно обширные знания о причинах болезней и мерах борьбы с ними. Об этом говорится в найденных рукописях. Значение животных для нужд человечества стало огромным, в связи с чем в некоторых государствах возник культ отдельных животных, например, культ коровы в Индии, быка и кошки в Египте.

2.2. Ветеринария на ближнем востоке, Индии, Китае, Греции и Риме

Египет. В папирусе представлены сведения о 4 болезнях: бешенстве животных, чуме КРС, парше птиц и заболевании КРС, сущность которого не расшифрована. В 3 тыс. до н. э. в Египте существовало высшее учебное заведение, в котором, кроме других наук, преподавалась и ветеринария. Специальное обучение по ветеринарии проводилось и в храмах. Причем каждый вид животного лечили

узкоспециализированные ветспециалисты. Также сохранилась часть лечебника для домашних животных (3000-1600 в. в. до н. э.) - период Среднего царства. К этому времени относят и справочник, содержащий 300 названий масел, птиц, животных, растений и сокращенное обозначение многих видов скота. Среди документов Нового царства (16-12 в. в. до н. э.) обнаружено несколько лечебников. В одном из них описано применение колдовства, а также некоторых рациональных методов лечения. Здесь же подробно представлено описание кровообращения у некоторых видов животных. Осталась часть рукописи о лечении ран домашних животных и людей.

Государства, расположенные в долинах между Тигром и Евфратом (Месопотамия, Шумер и т. д. 3 тыс. до н. э.). КРС использовали как рабочую силу, а также для получения мясомолочной продукции. Разводили овец и коз. Часто наблюдались эпизоотии и эпидемии. Анатомия животных была изучена слабо. Имелось лишь представление о сердце, легких и желудке. В это время предпринимались попытки объективного изучения болезней и борьбы с ними. В рукописных сочинениях содержатся сведения о симптомах болезней и методах их лечения. Часто использовали очень сложные лекарства. Известны были компрессы, массажи и промывания (в Вавилоне). Широко использовалась вода и различные масла. Кроме оказания непосредственной ветеринарной помощи жрецы зывали к богам, которые были способны “оживить” даже мертвых. У одного из богов был символ змеи, обвивающей жезл он и сохраняется до нашего времени в качестве эмблемы в ветеринарии и медицине.

Вавилон.

В одном из памятников имеется кодекс законов, где сказано, что за лечение животного врачу должно быть уплачено 1/6 часть серебряного шекеля. Если животное погибнет, то врач должен отдать владельцу 1/4 шекеля (18 в. до н. э.).

Ассирия.

В знаменитой библиотеке ассирийского царя Ашшурбанипала (663-631 г. до н. э.) среди различных надписей сохранились тексты по ветеринарии. В них рассказывается о приемах лечения животных, лекарствах и отдельных болезнях. Вавилонским ветеринарным врачам были известны болезни, о которых можно предположить, что это сибирская язва, чума КРС и бешенство. Было известно, что отдельные болезни передаются от одного животного к другому. Для борьбы с заразными болезнями, больных животных изолировали, животноводческие постройки сжигали, закрывали границы государства. Бешенных животных держали на цепи во дворах, а потом убивали.

Индия.

Древнейшие указания на врачевание болезней животных содержатся в различных сборниках Вед. (3-2 тыс. до н. э.). Постепенно, с течением времени, древний знахарь “изгоняющий бесов”, превращался во врача-целителя. В Индии ветеринары принадлежали к высшему медицинскому сословию. Имеющиеся описания некоторых болезней исключительно точны. В книгах описаны болезни, подобные сибирской язве, бешенству животных, некоторым паразитарным и гельминтозным болезням. Появление заразных болезней среди грызунов часто сопровождалось возникновением заболеваний и у людей, в частности чума.

В Древнем Китае людей и домашних животных лечили одни и те же люди, затем (11-17 в. в. до н. э.) ветеринарией занимались отдельные специалисты. В некоторых источниках указывается, что для лечения животных применяли иглоукалывание. Элементы вет. знаний содержат и тибетские источники (7-6 в. в. н. э.). В труде врача

Джу-Джи предписывалось избегать проезда по местности, где убивают скот, рекомендовались меры профилактики некоторых гельминтозов.

В Иране найдено сочинение (9 в. до н. э. - 3 в. н. э.), в котором содержатся материалы по ветеринарии. Там рассказывается о врачах, лечивших богатых людей и собак дорогими лекарствами. Также отмечается, что ветеринары вели борьбу с бешенством, которое сильно распространялось среди собак и МРС.

В Древней Палестине некоторые ветеринарные вопросы были хорошо разработаны. Так имелся свод законов об употреблении в пищу животных, способах их уоя, о мерах пресечения эпизоотий путем карантинирования и уоя больных животных. Древним евреям была известна операция по кастрации животных.

В Древней Греции в животноводстве на первом месте было разведение лошадей. Лечили их врачи - гиппиатры. Изучение лошадей и их болезней легло в основу развития ветеринарии в Римскую и Греческую эпохи, и далее до 18 века. В Греции обнаружено большое количество работ по ветеринарии. Разными авторами написаны труды по терапии, хирургии, заразным болезням.

Большинство их было собрано в одно сочинение неизвестным автором в 10 в. под названием "Гиппиатрика". Интересно отметить, что из 420 статей, содержащихся в этом сочинении, 121 принадлежит известному греческому гиппиатру Апсирту, который был ветеринаром при римском войске во время походов на скифов и сарматов. Другой гиппиатр Пелагоний (4 век) в своем "Ветеринарном искусстве" детально изложил причины болезней и отравлений. Учение Апсирта значительно пополнил Гиерокл (5 век). Греческие гиппиатры, как и врачи, руководствовались в своей деятельности учением Гиппократ, которому приписывают венец "отца медицины". Ему принадлежит теория происхождения болезней у человека и животных. Он понял, что надо лечить больного, а не болезнь, т. е. принимать во внимание индивидуальные особенности больного, режим и данные о болезни. Основной его принцип в лечении - следовать природе, и если результатов нет, то необходимо применять специальные лечебные средства. Гиппократ придавал большое значение факторам внешней среды, все перемены в организме он объяснял влиянием климата и погоды.

В Древнем Риме эпизоотии наносили животноводству большой вред. Ветеринарную помощь оказывали как профессиональные ветеринары, так и медики. Сущность борьбы с болезнями они заимствовали главным образом из Греции. К самому раннему сочинению по ветеринарии в Риме относят труд Марка Цензорина (234-179 г. г. до н. э.).

Марк Варрон (116-277 г. г. до н. э.),

Публий Марон(70-19 г. г. до н. э.),

Клавдий Гален (130-200 г. г. н. э.) проводил вскрытие животных, дал описание мускулатуры, пищеварительной и дыхательной системы.

Флавий Вегеций написал ряд очерков о болезнях людей и животных в сравнительном аспекте с учетом физиологии и патологии.

Начиная с 1 в. н. э. в римской армии были постоянно ветеринары, задача которых состояла в обслуживании войсковых животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие ученые внесли крупный вклад по изучению болезней в Древнем Риме?
2. Какие ученые внесли крупный вклад по изучению болезней в Древней Греции?
3. Какие ученые внесли крупный вклад по изучению болезней в Древнем Египте?
4. Какие ученые внесли крупный вклад по изучению болезней в Древнем Китае?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 с.
3. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 2 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 36 с.

Дополнительная

1. *Думка, Н.С.* Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. – Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
2. *Коронов, В.М.* Ветеринарное образование в СССР / В.М. Коронов. - М.: Сельхозгиз, 1954. – 59 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ У ДОСЛАВЯНСКИХ ПЛЕМЕН И СЛАВЯН. ВЕТЕРИНАРИЯ В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ И ВОЗРОЖДЕНИЯ

3.1. Ветеринария у дославянских племен и славян

Исследований в области ветеринарии в эпоху Киевской Руси и более древних времен проведено недостаточно. Между тем, народы, жившие на территории Украины и России, издавна обладали значительными ветеринарными познаниями. Господствующим населением Северного Причерноморья в 8 - 3 веках до н. э. были скифы. Одна часть скифов занималась кочевым скотоводством, а другая - земледелием. Большую роль в жизни скифов играли лошади и КРС.

По словам древнего писателя Страбона, жившего в начале 1 века, скифская лошадь отличалась большой выносливостью и принадлежит к самым лучшим породам лошадей. При археологических раскопках скифского кургана около г. Никополя обнаружена ваза (6 в до н. э.) на которой изображена картина поимки, приручения и дрессировки скифами диких коней.

Скифы очень тщательно ухаживали за лошадьми, особенно когда они болели, о чем свидетельствуют так же данные археологических раскопок в восточном Алтае. Часто кочевники оказывали первую хирургическую помощь домашним животным при нападении на них диких животных. У них накопилось много наблюдений над животными. Так, по сообщению Аристотеля, скифы ездили верхом на жеребых кобылах, когда замечали у них особенно сильное движение плода. Этим, по их мнению, облегчались роды. По наблюдениям древних греков растение, называемое "Сатирион эритрейский" возбуждало сладострастие. Поэтому скифы и сарматы давали это растение лошадям, неохотно идущим в случку в следствии переутомления постоянной работой. Интересен был способ доения кобыл, описанный греческим историком Геродотом, посетившим до н. э. Северное причерноморье: "Молоко выдаивают следующим способом: взяв костные трубки, похожие на флейты, вставляют их в половые органы кобыл и дуют ртом, а другие во время вдувания доят. Делают они это, по словам кочевников потому, что от вдувания жилы кобыл наполняются воздухом и вымя опускается.

По сведениям древних писателей, скифы лечили ряд болезней, так, использовалась полынь, издревле известная в ветеринарии. Применялись и др. растения и травы, составляющие основу народной медицины и ветеринарии. Некоторые сведения об этом дал Пелагоний - ветеринарный врач, живший во 2-ой половине 4 в. до н. э. и заимствовавший свои сведения у Апсирта из Прусы, принимавшего участие в походе против сарматов, которые проживали в Причерноморье при Константине 1 (332-334 н. э.). Пелагоний писал, что древние врачи использовали для изготовления лекарств - полынь, из которой делали горькое питье, заячий корень, шандру.

Как правило, лечением животных и людей занимались одни и те же лица, и вышеуказанные препараты использовались для больных людей и животных. По сообщениям того же Пелагония скифам и сарматам нередко приходилось лечить лошадей, болевших расстройством мочеиспускания. Эту болезнь они лечили бобровой струей. "Нужно тщательно покрыть коня так, чтобы покрывала спускались до самой земли, - чтобы не выходил дым окуривания - в таком виде окуривались все брюхо коня бобровой струей, положенной на уголья; он тотчас помочится..." Как писал Геродот,

Бобровую струю скифы применяли и на людях, в частности лечили женские болезни, главным образом связанные с расстройством нервной системы. Римляне знали о целебных свойствах этого препарата и брали его как дань с некоторых скифских племен. В Крыму в те времена водилось много диких животных, в том числе и бобров. Дошли до нас от скифов сведения про целебность кумыса. Также у животных описаны и другие болезни. В холодное время года появлялось простудное заболевание - "костоед". Но лечение его не описано. Нередко появлялись кожные болезни. По сообщениям Геродота парша лошадей излечивалась водой реки Геара, ныне Бунар Гитсау, протекающей в Европейской части Турции.

По сообщению Страбона, скифы и сарматы широко применяли кастрацию жеребцов, чтобы сделать их более спокойными и послушными. Нет сомнения, что эти операции проводились и на других видах животных: бычках, баранах, хряках.

Таким образом, скифы в течении веков накапливали наблюдения за животными, которые позволяли им выработать профилактические и лечебные мероприятия и приемы при некоторых болезнях. Эти способы и средства профилактики и лечения больных животных, применявшиеся скифами, особенно в коневодстве, широко использовали в ветеринарной практике древнегреческие врачи и коневоды. Скифы хорошо, для своего времени, овладели приемами и средствами ветеринарии, что подтверждается раскопками скифских курганов, особенно около г. Никополя, где было найдено большое количество ветеринарных хирургических инструментов.

На Восточно-европейской равнине жили восточные славяне - анты. Они применяли на практике некоторые зачатки знаний скифов и рационально использовали их в области ведения животноводства и в ветеринарии. О древних восточных славянах или словенях, имеются сведения в сочинениях древнегреческих ученых и римлян. Они называли их "руссы", а землю, на которой они жили, обозначена ими как "Русь". Данные соответствуют 1 в. до н. э., т. е. события происходили задолго до образования первых русских феодальных княжеств и государств. Славяне занимались в основном земледелием и животноводством, а также охотой и рыболовством. О развитии народной ветеринарии у других восточных славян сообщают находки археологических раскопок. Найдены металлические и деревянные инструменты, используемые в ветеринарии, а также приспособления для фиксации животных. Так при раскопках одного из курганов южного приладожья, археологами был обнаружен набор кованых металлических инструментов 7-9 веков, а ученый С. Н. Орлов при раскопках земельного городища, у Старой Ладogi нашел закрутку, деревянные лещетки и молоток, относящиеся к той же эпохе. Те люди, что валили коней, назывались коновалами. Проводили это для кастрации. Лекарские функции коновала не ограничивались только кастрацией жеребцов, быков, хряков. Они часто проводили пускание крови, а также оказывали первую помощь больным животным средствами народной медицины. Изучая многолетние и многочисленные археологические данные, полученные при раскопках, найденные металлические и деревянные инструменты и приспособления, можно сделать вывод, что уже в 7-9 веках на Руси были коновалы.

3.2. Ветеринария в эпоху средневековья и возрождения

В эпоху развития феодального общества проведение научных исследований было связано с опасностью для жизни. В Европе царили церковные догмы и любые попытки высказать свое мнение кончалось как правило, для исследователей костром

инквизиций. В связи с этим развитие наук, в том числе и ветеринарной, сильно тормозилось. Однако надо отметить, что, несмотря на такие препятствия, накопление знаний в области ветеринарии, хотя и медленно, но происходило. В немногочисленных учебных заведениях Европы в Средние века ветеринария не преподавалась, а лечением домашних животных занимались все, так или иначе имевшие с ними дело - живодеры, овчары, пастухи, кузнецы и т. д. Эпизоотические болезни - сибирская язва, чума КРС, перипневмония, ящур, сап и т. д. наносили животноводству огромный урон.

Сочинения по ветеринарии в этот период были очень немногочисленны.

Итальянцу Джордано Руффо принадлежит трактат о лечении лошадей (1250).

Альберт Великий в своей книге, изданной в 1256 г., описал несколько болезней животных.

В 1379 г. француз Жан де Бри написал трактат об овчарнях и болезнях овец. В начале 14 века Л. Русием была написана "Гиппиатрика".

В арабских государствах развитие ветеринарии происходило более интенсивно, чем в других странах. Арабы собирали и переводили различные ветеринарные источники, которые поступали из Рима и Греции.

В 13 в. одним из крупных арабских ученых Абу Бекр ибн Бедра был написан трактат по гиппиатрии, в котором содержится большой материал по ветеринарии. В этом труде он также обобщил большой материал по ветеринарным вопросам, накопленный арабами за предшествующее время; он разработал также правила для ветеринаров по профессиональной этике.

Необходимо также отметить книгу, которая несколько ранее была издана в Константинополе. В ней были собраны работы в области ветеринарии, главным образом греческих ветеринаров. Называлась она "Гиппиатритика". Долгое время она являлась руководством для лечения животных во всей Европе. Неоднократно переиздавалась в различных городах. Так в 1530 г. книгу издали в Париже на греческом языке, в 1537 г. в Базеле на латинском языке, в Венеции на итальянском в 1543, 1548 и 1559 г. в Толедо на испанском языке в 1546 г., а также снова в Париже в 1563 г.

Большой вклад в развитие различных наук внес живший в 15 в. в Италии Леонардо да Винчи. Он известен как величайший художник, строитель многочисленных каналов и т. д. Интересны его исследования в области медицины и ветеринарии. В частности им опубликованы работы по анатомии и физиологии человека и животных.

В Западной Европе стали развиваться капиталистические формы хозяйства, расширялась торговля, наблюдался рост поголовья скота, в связи с чем появлялась объективная необходимость во всех новых знаниях по ветеринарии. В Англии, Франции и Германии были переведены многочисленные работы по ветеринарии греческих и римских авторов. В частности, трактат по ветеринарии и медицине Вегеция был в 1532 г. переведен на немецкий язык, 1543 г. на итальянский, а в 1563 г. на французский.

В 1564 г. итальянец Фиаски написал трактат по ковке лошадей.

В 1573 г. французский анатом Койтре издал книгу, в которой была представлена сравнительная анатомия лошади, а также описывалась патология при некоторых заболеваниях, пытался дать гиппологии анатомическое обоснование. Интересно отметить, что на титульном листе этой книги изображен скелет и внутренние органы лошади. Книга пользовалась широкой популярностью, так как была написана методически правильно и ясно, и переиздавалась в других странах в 17-18 веках. Пользовалась популярностью книга по ветеринарии, изданная конюшеником Соллейселем во Франции, с названием "Совершенный кузнец" (1664 г.). Она была

издана более 30 изданиями на разных языках. К этому же периоду относится труд француза Антуана де Плювенеля “Книга лошадиного учения”. Она была переведена на русский язык в 17 веке. Так же известна книга по анатомии, выпущенная в Англии Снейпом. Значительный объем литературы по ветеринарии был создан в средние века в Азербайджане, Армении, Грузии, Узбекистане, Индии, Китае.

В заключении можно сказать, что в целом, в Западной Европе в средние века господствовали крайний мистицизм и вера во все сверхъестественное, медицина человеческая и ветеринарная были отодвинуты далеко назад, заветы греческих гиппиатров и их продолжателей-арабов были забыты, а все лечение животных было отдано в руки невежественных людей. Хирургией занимались пастухи и сьемщики кож.

Вопросы для самоконтроля

1. Какими лекарственными препаратами лечили животных народы Древней Руси?
2. Расскажите о крупных арабских ученых, живших в средние века.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 с.
3. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 2 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 36 с.

Дополнительная

1. *Думка, Н.С.* Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
2. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – М.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.

ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРИИ В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ И МИРЕ В 17- 20 ВЕКАХ

4.1.Ветеринария в Западной Европе 17-20 века

Опустошительные эпизоотии в различных странах Европы приводили к гибели большого количества животных. Наиболее распространены были следующие заболевания: чума КРС, перипневмония, сибирская язва, сап, бешенство и т. д. Лечение лошадей занимались в основном кузнецы. Из этих кузнецов и вышли первые ветеринары.

Труды Гарвея - английского врача. Он написал ряд книг по кровообращению и анатомии у животных (жил в 16 -17 в).

Левенгук (17-18 в.в.) выходец из Голландии. Он изготовил микроскоп и наблюдал в него бактерии, простейших, форменные элементы крови, написал большое количество работ в области эмбриологии.

Отец и сын Лафосс. Отец изучал медицину и хирургию у известного хирурга Паре и многие методы лечения и операций перенес на лошадей. Им написано ряд статей по хирургии и ковке лошадей, где впервые сказано, что многие заболевания конечностей связаны с неправильной ковкой. Сын его Филипп (1739-1820 г. г.) участвовал во многих военных походах, где он получил огромный практический материал. Им написано несколько книг по хирургии, которые оказали колоссальное влияние на развитие всей ветеринарной медицины во всем мире.

Первые ветеринарные школы были открыты во Франции в 1762 г., в Лионе, в Альердете около Парижа в 1765 г. Затем школы открывались и в других городах различных стран Западной Европы: в Копенгагене- 1773 г., в Вене- 1777 г., в Ганновере- 1778 г., Дрездене - 1780 г., Милане - 1787 г. , Берлине - 1790 г. и т. д.

Основателем научной ветеринарной медицины считается Иоган Вальштейн, который в 18 веке впервые отделил хирургические заболевания от внутренних незаразных и инфекционных.

Ученый Листер положил начало антисептическому методу лечения ран. Открытие анестезирующих средств привело к применению их в хирургии. Джексон ввел в 1846 г. эфирный, а Симпсон хлороформный наркоз. Интенсивный рост ветеринарной хирургии, ее успехи во многом связаны с немецкими учеными - Меллером, Гофманом, Байером, Фленером - которые написали книги по общей и частной ветеринарной хирургии (конец 19 в.).

С открытием ветеринарных школ круг изучаемых вопросов значительно расширился. Нельзя не отметить французского ученого Луи Пастера (1822-1895 г. г.), труды которого положили начало развитию микробиологии. Он установил роль молочнокислых бактерий при сбраживании сахара. Установил, что спиртовое брожение может протекать только в присутствии микроорганизмов (дрожжей). Пастер выдвинул и обосновал понятие специфичности микроорганизмов - коренное понятие эпизоотологии и эпидемиологии. Особое значение имели работы по исследованию возбудителей ряда заразных заболеваний человека и животных и разработки принципа предохранительных прививок против них. Это помогло созданию вакцин против бешенства, сибирской язвы, рожи свиней, холеры кур. Его исследования послужили основой для развития медицинской и ветеринарной микробиологии и учения об иммунитете.

Большое влияние на развитие микробиологии оказал немецкий ученый Кох (1843-1910 г.г.). Им открыта роль спор сибирской язвы, разработаны методы культивирования бактерий на различных средах, выделен туберкулин. Он допустил ошибку, предполагая, что туберкулез КРС не опасен для человека, пытался критиковать теорию Мечникова об иммунитете и т. д.

Крупным вкладом в борьбе с перипневмонией явилось открытие в 1852 г. Виллемсом предохранительных прививок. (Бельгия)

Английскому врачу Э. Дженнеру, многие годы наблюдавшему за течением оспы у людей и животных, передачей инфекционного начала возникновением не восприимчивости, удалось создать вакцину против этого заболевания. Основы борьбы с заболеваниями были закреплены в ветеринарных законодательствах.

В целях борьбы с инфекциями т. е. изготовлением вакцин, сывороток, диагностикумов (маллеин, туберкулин), разработок вопросов этиологии и т. д., стали создаваться институты: Пастеровский институт в Париже (1888), Институт инфекционных болезней им. Коха в Берлине (1891), Листеровский институт профилактической медицины в Лондоне (1892), Институт экспериментальной терапии в Марбурге (1895), Институт экспериментальной медицины им. Эрлиха во Франкфурте на Майне (1899), Рокфеллеровский институт медицинских исследований в Нью-Йорке (1901) и др.

4.2. Ветеринарные всемирные конгрессы

Инициатором 1-го ветеринарного конгресса, который был созван в 1863 г. в Гамбурге (Германия) был профессор Гемзис. На заседаниях рассматривались вопросы борьбы с эпизоотиями чумы и повального воспаления легких КРС, ящура, бешенства, оспы овец.

2-ой конгресс состоялся в 1865 г. в Вене (Австрия). На этом конгрессе обсуждались вопросы борьбы с чумой КРС, бешенством, рассмотрен порядок дезинфекции вагонов.

3-й конгресс проходил в 1867 г. в Цюрихе (Швейцария) на котором рассматривались вопросы борьбы с чумой и повальным воспалением легких КРС; вопросы осмотра мяса и его санитарная оценка с точки зрения защиты здоровья людей. Конгресс уделил внимание подготовке ветеринарных врачей и их помощников, т. е. специалистов среднего звена.

4-й конгресс проходил в 1883 г. в Брюсселе (Бельгия). На нем обсуждались вопросы ветеринарного образования, организации вет. службы, а так же меры борьбы с туберкулезом и повальным воспалением легких КРС.

5-й конгресс был созван в Париже в 1889 г. Конгресс рассмотрел мероприятия против сапа, случной болезни, туберкулеза, повальной воспаления легких. Обсуждались вопросы санитарной оценки мяса.

6-й конгресс проходил в 1895 г. в Берне (Швейцария). Рассматривались вопросы: вакцинация против некоторых инфекционных болезней, ветеринарная анатомическая номенклатура, о влиянии ветеринарной науки на социальное развитие и подъем благосостояния. Было отмечено, что ветеринария поднялась до уровня настоящей науки и что ветеринарная медицина представляет большое значение для народного хозяйства и общественного здравоохранения. Так же было отмечено значение туберкулина и маллеина как диагностических средств. Указано, что против чумы свиней и рожи необходимо принимать государственные меры. Было рекомендовано внедрить в практику вакцину против эмкара и бешенства. Для борьбы с повальным

воспалением легких КРС рекомендовано убивать всех больных и подозрительных по заболеванию животных и признана необходимость организации обязательного и всеобщего осмотра мяса.

7-ой Конгресс состоялся в 1899 г. в Баден-Баддене (Германия). Обсуждались вопросы борьбы с ящуром. Рекомендовали запретить передвижение скота через неблагополучные местности, проводить строгий контроль за скотом, поступающим для продажи, осмотр мяса проводить на общественных скотобойнях.

Также были рассмотрены вопросы и меры борьбы с туберкулезом, порядок использования мяса и молока от туберкулезных коров. Рассмотрены также меры борьбы с болезнями свиней.

8-ой Конгресс проходил в Будапеште (Венгрия), в 1905 г. Обсуждались меры борьбы с туберкулезом, сапом, бешенством и некоторыми кровопаразитарными болезнями.

9-ый Конгресс состоялся в 1910 г. в Гааге. На его заседаниях были обсуждены меры борьбы с туберкулезом КРС и птиц, ящуром, бешенством, диагностика сапа, болезней вызываемых простейшими, патология и терапия стрептококковых заболеваний, контроль молока и молочных продуктов, обязательный осмотр мяса и уничтожение конфискатов на бойне, осмотр рыбы, дичи, уничтожение трупов, проблемы бесплодия связанные с инфекционным вагинитом. Заслушаны доклады о чуме свиней. Установлена вирусная этиология заболевания. Рассмотрены вопросы тропических болезней, некоторые вопросы по хирургии.

10-ый Международный Конгресс открылся в 1914 г. в Лондоне. Но из-за начавшейся мировой войны на другой день закончился. Представленные доклады по ящуру, туберкулезу, бруцеллезу, организации санитарного надзора за производством и торговлей молока были опубликованы в последующем в 13 томах трудов конгресса.

11-ый Международный Конгресс проходил в Лондоне в 1930 г. Были рассмотрены вопросы по ящуру, сибирской язве, чуме КРС, бруцеллезу, болезням молодняка, сальмонеллезу цыплят, тейляриозу, гельминтозам, стандартизации биологических препаратов. Были доложены доклады, из которых выяснилось, что ящур вызывают различные типы вирусов, что вакцинацией можно создать иммунитет против нескольких типов вирусов. Обращено внимание на необходимость принятия мер по возможному распространению сибирской язвы через сырье животного происхождения.

12-ый Международный Конгресс проходил в 1934 г. в Нью-Йорке. Рассматривались вопросы по анаэробным заболеваниям, туберкулинизации, лейкозам, паразитарным и тропическим болезням.

14-ый Международный Конгресс проходил в Лондоне в 1949 г. Были заслушаны доклады о значении ветеринарии в производстве продуктов питания, о санитарной оценке, по протозойным и гельминтозным заболеваниям, методам их профилактики и лечения. Сделаны были доклады по бруцеллезу, туберкулезу, сальмонеллезам и мерам борьбы с этими болезнями, проводимыми в разных странах. Заслушаны доклады по инфекционной анемии лошадей, болезни Ньюкасла, чуме свиней, чуме КРС, бешенству. В других секциях заслушаны доклады по заболеваниям, вызванным неправильным кормлением, связанным с недостатком витаминов, микроэлементов. Рассматривались вопросы по бесплодию и искусственному осеменению.

15-ый Международный Конгресс состоялся в Швеции в 1953 г. На конгрессе было уделено большое внимание вопросам иммунологии, эпизоотологии. Рассматривались вопросы по физиологии размножения и профилактике яловости, искусственному

осеменению, профилактике маститов, изучению гормональной недостаточности, терапии незаразных заболеваний, хирургии, диагностике, токсикологии и биохимии.

16-ый Международный Конгресс состоялся в 1959 г. в Мадриде. Заслушаны доклады о роли вет.службы в деле повышения поголовья и продуктивности скота, а обеспечения человечества продуктами животноводства, промышленности - сырьем. Некоторые доклады были посвящены малоизученным болезням. Было указано, что во многих странах ликвидированы такие заболевания как чума КРС и свиней, перипневмония, оспа овец, сап, случная болезнь, сибирская язва. Отмечена роль методов санитарной профилактики карантина, уоя больных животных, дезинфекции, специфической профилактики в деле борьбы с заразными болезнями животных. Отмечено, что нельзя ввозить скот или птицу в хозяйство без предварительного гарантирования.

24 Всемирный ветеринарный Конгресс проходил в 1991 г. в Рио-де-Жанейро.

Международные Конгрессы состоялись так же: 17-ый в ФРГ в 1963 г.; 18-ый во Франции в 1967 г.; 19-ый в Мексике в 1971 г.; 20-ый в Греции в 1975 г.; 21-ый в СССР в 1979 г. В Москве на 18 секциях был заслушан широкий круг проблем современной ветеринарии. 22-ой Конгресс проходил в Австралии в 1983 г.; 23-ий в Канаде в 1987 г.

4.3. Международные ветеринарные организации

Всемирная ветеринарная ассоциация (ВВА). Она участвует в организации проведении конгрессов.

Международная служба эпизоотий существует с 1927 г. Штаб-квартира в Париже.

Основные задачи, которые он решает:

1. обобщение исследований по инфекционным заболеваниям, их профилактике и разработке рекомендаций для различных стран;
2. рассмотрение наиболее важных ветеринарных проблем на ежегодных Генеральных сессиях;
3. проведение стандартизации биологических препаратов;
4. обзор и доведение до правительств и ветеринарных органов сведений о движении болезней в мире;
5. изучение проектов Международных соглашений по ветеринарно-санитарному надзору и доведение их до правительств, другие противоэпизоотические вопросы. До 1993 г. проведено 60 Генеральных сессий МЭБ.

Европейское экономическое сообщество - организация Западноевропейских государств. Координирует программу борьбы с заразными болезнями.

Международное Африканское бюро животных.

Американский противоящурный центр.

ВОЗ - всемирная организация здравоохранения. Находится ВОЗ в Женеве. В ней имеется ветеринарный отдел.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие болезни отмечались в Западной Европе в средние века и кто их описал?
2. Какие конгрессы Вам известны?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Коваленко, Я.Р.* Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: С/х литература, 1961. – 116 с.
2. *Шпеильман, В.А.* Происхождение скотоводства / В.А. Шпеильман. – М.: Наука, 1980. – 318 с.

Дополнительная

1. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.
2. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 с.
3. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 2 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 36 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В РУССКОМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ ГОСУДАРСТВЕ В 15 – 17 ВЕКАХ

5.1. Животноводство и ветеринария. Развитие ремесленного дела. Коновалы

Основной причиной медленного развития животноводства в России являлся массовый падеж с/х животных от заразных и незаразных болезней, очень слабая борьба с ними, антисанитарное состояние содержания животных, плохое их кормление и недостаток ветеринарных работников.

В 15-17 веках на нашей Родине происходили процессы, характеризующиеся объединением отдельных княжеств в одно централизованное русское государство. Осуществлялось это под руководством московского князя Ивана 3, а затем Ивана Грозного. В это время велись войны с Польшей, Крымом, Казанью. В 1480 году было свергнуто монголо-татарское иго. Для этой борьбы цари использовали новую технику. В этот период отмечалось развитие металлургии, стал использоваться порох, совершенствовалось гражданское строительство и т.д. В связи с образованием единого государства усиливался обмен между областями, т.е. товарное обращение постепенно росло. В 17 веке появились крупные оптовые торги, которые осуществляли при помощи ярмарок – в Архангельске, под Нижним Новгородом и т.д.

Анализируя развитие животноводства за этот период, историки указывали, что страна получала от этой отрасли сельского хозяйства различные продукты питания – молоко, мясо, жир, шкуры др., а также сырье для кустарной промышленности: кожевенной, свечной, шерстеобрабатывающей и т.д. В различных районах стала использоваться специализация в использовании скота, наблюдается увеличение продажи животных и продуктов животноводства на местных рынках. В Москве и других городах имелись специальные площадки для торговли лошадьми. В России большое внимание уделялось развитию коневодства. Для этого существовали конные заводы. Лошадей использовали на различных работах в сельском хозяйстве, в городах - для строительства объектов. Много лошадей требовалось для армии. Имеются данные, что первая конюшня для государя была создана под Москвой во второй половине 15 века при Великом князе Иване 3. Если в начале 17 века в стране имелись 18 государственных конюшен, то в конце уже 16 конных заводов. По данным Котошина, общее количество лошадей, принадлежащих царю Алексею Михайловичу, достигало 50 тыс. голов. Много скота имелось и в монастырях, в частности, в Кирилло-Белозерском монастыре имелось в 1601г. лошадей 1036 голов, крупного рогатого скота 835 голов. Часть скота вывозилась за границу. В 1650-1655г.г. было отправлено за рубеж кож на 371 тыс. руб. Для целенаправленной работы по воспроизводству и содержанию лошадей, принадлежащих царю, в 1511 г. был организован конюшенный приказ т.е. государственное управление конных заводов. Звание конюшенного присваивалось видным дворянам. В конюшенном ведомстве большое внимание уделялось охране конского поголовья от заболеваний. В связи с этим возникла необходимость в создании ветеринарных кадров. В конюшенном приказе числились так же дьяк, подьячий, конюхи, кузнецы, коновалы. В 1680 по конюшенному приказу по селам и конюшням числилось 10 коновалов, т.е. конских мастеров. Позднее, по мере развития государства в задачу этого ведомства входило и обеспечения русской армии лошадьми разных пород и назначение (верховые, обозные и т.д.)

В первой половине 17 века в государственных конюшнях при конюшенном ведомстве были созданы специальные лечебные конюшни. В этих изоляторных содержали и лечили животных с различными заболеваниями. Писатель Зезюленский, основываясь данными по царской Александровской конюшни за 1665г. писал, что в ней находились лошади, больные «лиходейкой» болезнью - сапом, в количестве 90 голов. Как указывали некоторые авторы, что в задачу конских мастеров коновалов, входило не только «класть жеребцов» т.е. кастрировать, но и выполнять другие задачи.

Кастрировали животных других видов, пытались диагностировать (распознавать) различные болезни, за счет некоторых навыков, лечили больного. Этими же людьми осуществлялись мероприятия по предупреждению и борьбе с конскими и другими эпизоотиями. И ряд других ветеринарных мероприятий по стране. Имеются некоторые сведения, что они уже умели лечить раны, заболевания холки, ушибы, хромоту, отеки, проводили кровопускание, прижигание раскаленным железом. Промывание гнойных ран осуществлялось при помощи инструмента, которое называлось «прыскало».

Ветеринарные инструменты изготавливались мастерами – слесарями и кузнецами. Некоторые лекарственные препараты, при отсутствии их в конюшенном приказе, выписывались из Аптекарского приказа. У больных лошадей проводилось описание болезней, т.е. составлялись так называемые сказки. Некоторые коновалы были странствующие, как правило, они носили сумку, на которой имелся медный знак – всадник на коне. В сумке имелись ножи, молоток, деревянные щетки, некоторые лекарственные препараты растительного, животного и химического происхождения.

Отдельные ветеринарные мастера были довольно грамотными специалистами в своем деле. Они пользовались источниками по ветеринарии, сами записывали многочисленные данные о клинике болезней, патологии, лечению животных, а также составляли рукописные клики – лечебники. Так в 1723 г. крепостной коновал князя Долгорукого написал «Конский лечебник», в котором рассказывалось о правилах гигиены лошадей, болезнях, их лечения и предупреждения. Некоторые писатели указывают, что коновалы часто работали и кузнецами.

5.2. Мероприятия по борьбе с эпизоотиями. Правительственные Указы

В 15-17 веках в странах Европы и России отмечались острые инфекционные заболевания- эпизоотии: сибирская язва, перипневмония, чума крупного рогатого скота, оспа и т.д., от которых погибло большое число животных. Этим был нанесен большой экономический ущерб сельскому хозяйству. Из сведений, приведенных в «Актах Московского государства» (1571-1664г.г.), «Актов исторических» и т.д. эпизоотии отмечались особенно часто. Когда происходили войны, отмечались неурожаи. Так из документа, взятого из министерства юстиции, видно, что в 1643 году, как у бояр, так и у крестьян лошади все вымерли. Указывалось также, что крестьяне, которые сдирали шкуры с больных животных – умирали. При попадании крови от больных животных на кожу людей, происходило заражение людей, и они заболевали и умирали. При исследовании исторических сведений об эпидемиях и эпизоотиях явствует, что они заносились чаще всего из Западных Европейских государств – Германии, Польши и др. а затем через Псков, Смоленск в другие населенные пункты и города.

Уже с первой половины 17 века в царское правительство России уделяет внимание, и принимает меры предосторожности и борьбы с сибирской язвой. Непосредственно эту работу осуществляют коновалы конюшенные и лекари Аптекарского приказа.

Распространен был и «сыск» или «розыск о моровом поветрии». Проводились обыски и пытки. Сыщики расспрашивали жителей о болезнях животных и людей. Специальных ветеринарных органов в 17 и 18 веках не существовало.

Вследствие огромного экономического ущерба, которые наносили эпизоотии государству, были изданы указы, направленные на проведение карантинно-полицейских и противоэпизоотических мероприятий. К одному из первых указов, изданных правительством, в котором были разработаны некоторые противоэпидемические мероприятия, относится указ «О предосторожностях от скотского падежа и предохранения людей от болезни» по борьбе с сибирской язвой от 5 августа 1640 г. В нем говорилось следующее: - «Ведомо государю учинилось, что в городах и селах лошади и всякая животи́на и со всякие падежные скотины учили кожи снимать, и от того на люди пришла болезнь и от той болезни люди помирают». В этом указе категорически запрещалось в пунктах неблагополучных по сибирской язве снимать шкуры, бросать трупы лошадей и других животных, продавать и покупать больных животных, убивать их на мясо. Далее в нем говорилось, что трупы необходимо глубоко зарывать в землю, далеко от населенных пунктов, в специально отведенном месте. Людей, не соблюдающих указ «Велено бить кнудом безо всяких пощади».

В «Соборном уложении» царя Алексея Михайловича дается указание о санитарном состоянии в лагерях и на квартирах: «В обозе всюду чисто держано имеет быть. Ежели кто не в онном месте, где н надлежит, испражнится или в оной воде, которую пьют или на варение берут, мыть или лошадей тама поить, или в не учрежденного места скотину бить будут: оный должен то место вычистить, но и сверх того жестоко наказан быть».

В целях обеззараживания животноводческих помещений во время эпизоотий применялась механическая очистка, и обеззараживание горячим зольным щелоком, окуливание помещений можжевельником или серой. В 15-17 веках на основе многочисленных наблюдений было установлено, что у животных при инфекционном заболевании наблюдаются определенные клинические признаки, т.е. специфичность. Но уже были известны как некоторые инфекционные заболевания, так и их формы. Так при сибирской язве различали молниеносную и карбункулезную формы. При бешенстве – тихую (паралитическую) и буйную формы. При сапе лошадей кожную форму и носовую форму болезни. Также известны были туберкулез (чахотка), оспа, мыт, чесотка и др. Знали люди о том, что при укусе больных бешенством собак, лисиц, волков необходимо рану прижигать каленым железом, т.к. можно заболеть и умереть. От мяса и шкур животных, больных сибирской язвой можно заразиться и умереть.

Имеются сведения, что в 17 веке для борьбы с эпизоотиями устраивались заставы. Так в 1624г, когда в деревне Горелки Тульского уезда начался падеж лошадей, власти распорядились на всех дорогах поставить стрельцов, чтобы они в эту деревню никого не впускали и не выпускали. В 1662г. царь Алексей Михайлович запретил войску посещать г. Севск, когда там распространилась сибирская язва.

В 1620г. был организован Аптекарский Приказ. В его задачу входила разработка мер борьбы с эпизоотиями и руководство медицинской службой. Вначале Приказ вел контроль над придворными врачами и царской аптекой, затем функции его стали обширными. При нем в 1654г. была организована медицинская школа, стали готовить медицинских работников, посылать их в армию и гражданские учреждения. Также Приказ заботился об обеспечении аптек лекарственными препаратами, проведении судебно-медицинской экспертизы, обеспечении конюшенного приказа медикаментами

и т.д. Таким образом, в 17 веке в России издавались акты и приказы по проведению карантинных мероприятий, направленных на борьбу с эпизоотиями. Многочисленные сведения об инфекционных болезнях позволяли разрабатывать меры для борьбы с ними.

5.3. Законы по ветеринарно-санитарным вопросам

В последние годы 17 века было издано около полусотни Указов по ветеринарно-санитарным вопросам. В 1683г. был издан указ «О неторговании рыбой и мясом в шалашах и на скамьях и о сломе оных». В нем предлагалось организовать торговлю рыбой и мясом в специально отведенных местах – в рядах и лавках. В 1691г. издан Указ о порядке торговли мясом. В нем предлагалось торговцам мясом, оставшееся от продажи в Рождественский мясоед подвергать солению.

Санитарное состояние Москвы было неудовлетворительное. Около каждого двора валялся мусор, навоз, местами находились трупы животных. В реку-Москву и пруды также сбрасывались нечистоты и всякие отбросы. В связи, с чем люди часто болели.

В 1688г. был издан Указ «О свозе нечистот с улиц и переулков города Москвы». В нем приказывалось за неделю очистить город от трупов и мусора. В случае невыполнения – жестокое наказание кнутом и денежный штраф. Такие приказы издавались в 1686, 1699, 1700г.г. В 1659г. в Указе «О чистоте в Москве» говорилось о перенесении боен за черту города, соблюдении чистоты вокруг мясных лавок на рынках, а также улицах Москвы. В 1660г. этот Указ был распространен на все города государства. В 1675г. в Москве была построена первая бойня.

5.4. Отечественная и зарубежная литература по животноводству и ветеринарии

В 17 веке издавались сочинения по медицине, животноводству, ветеринарии, биологии. Часть литературы была переводная. Так в книге «О строении конского дому», переведенного с польского языка имелись главы о лечении лошадей, описание трав, диких и домашних животных, рецепты изготовления лечебных настоек. В 1696г. была переведена книга на русский язык с названием «Книга лекарственная и конских болезнях». Также имелись рукописи по ветеринарии и медицине, которые назывались «Цветник», «Травник», «Прохладный вертоград». В «Цветниках» описывались травы, а также давались указания по их применению при различных болезнях. До нашего времени сохранились 94 рукописи по биологическим и ветеринарно-медицинским вопросам. «Травники» являлись народными сочинениями, в них описывались растения, произраставшие на русской земле, а также методы и способы изготовления из них лекарственных препаратов и рассчитаны они были на человека, не имеющего специального образования в биологии и медицине. Появились и лечебники «О падеже конском и коровьем», «О некотором способе лечить овец от смертоносной им болезни», «Предохранение рогатого скота во время заразы» и т.д.

До настоящего времени интерес представляют методы и препараты, которые рекомендовались для лечения болезней в те времена. Так в лечебнике «Прохладный вертоград», опубликованном в 1672г. написано следующее о лечении ран и язв. Лечение золою «А еще присыпаем золою. Старые гнилые болячки заживляет. Язвы те, коих великим трудом не можем заживить и тако духом смердящи, и те вымываем

щелочками тако они уздравляются к заживлению.И потом к ним мази прикладываем и заживим».

В книгах Аптекарского Приказа заносились данные об эпизоотиях: этиология, симптомы заболеваний, методы лечения и их результаты т.д. Большой популярностью среди населения имело руководство «Домострой», вышедшее в свет в 1560г. Один из разделов в нем посвящен ветеринарии. Описываются вопросы по санитарии, гигиене, животноводству и зоогигиене, переработке и хранению молока, мяса, колбас и других пищевых продуктов. Проводилось описание определения качества продуктов (вкус, запах, цвет и т.д.).

5.5. Военная ветеринария

Открытие пороха привело к коренной перестройке металлургии, технике и в военном деле. Еще в 1650г. Иван 4 приказал создавать в войсках отряды стрельцов, вооруженных фитильными, а затем кремневыми ружьями. Много было и конных отрядов. С 1631 г. создаются в армии и военные полки, выполняющие различные задачи: гусарские части (легкая кавалерия), драгунские (ездящая пехота), обозные и др., где применялось большое количество лошадей. Незначительные раны и болезни, в основном незаразные, лечили сами конники. Коновалов было очень мало. Лечение проводилось народными средствами.

Вопросы для самоконтроля

1. Животноводство и ветеринария. Развитие ремесленного дела. Коновалы.
2. Мероприятия по борьбе с эпизоотиями. Правительственные Указы.
3. Законы по ветеринарно-санитарным вопросам.
4. Отечественная и зарубежная литература по животноводству и ветеринарии.
5. Военная ветеринария.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.

Дополнительная

1. *Думка, Н.С.* Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
2. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – М.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ В 18 ВЕКЕ

6.1. Реформы Петра I в развитии ветеринарии

В начале 18 века в России был организован ряд научных и учебных заведений. Так, например, в 1706 году создана медицинская школа при военном госпитале в Москве.

По указу Петра I в 1705 г. Конюшенный приказ был преобразован в Главную дворцовую конюшенную канцелярию, а Аптекарский приказ в Аптекарскую канцелярию.

В 18 в. лошади широко использовались в войнах со Швецией, Турцией и др. странами (кавалерия), а также они требовались при строительстве новой столицы. Поэтому Петр I установил конские поборы. Кто не мог давать лошадей, тот платил за каждую лошадь 12-15 рублей. Но так как эти поборы не решали проблемы с лошадьми, то были приняты меры к организации коневодства. Началась интенсивная организация конных заводов. Уже в середине 18 в. имелось 20 крупных конных заводов. Создавались конные заводы и при дворянских поместьях.

Начиная с 1778 г. Орлов А. Г. приобрел для своего Хреновского завода арабских и лучших европейских лошадей, после чего была создана порода орловских лошадей.

В 1796 г. был издан Указ об организации новых конных заводов и об улучшении работы уже существующих. Принимались меры к распространению породистых лошадей. К началу 19 в. насчитывалось уже 250 конных заводов.

Была разработана инструкция по содержанию овец. Овец завозили из Испании. К концу 18 в. правительство стало развивать овцеводства в Крыму и др. областях.

Петр I придавал большое внимание созданию новых пород КРС и сбору патологоанатомического материала. (В 1718 г. издал указ о сдаче комендантам уродов). Также с именем Петра I связано использование микроскопии в научных целях.

В 1733 г. в с. Хорошевском при Хорошевском конном заводе была открыта школа-пансионат по подготовке ветеринарных кадров. Здесь они обучались 5 лет общеобразовательным предметам, затем их отдавали вольным мастерам государственных конных заводов для подготовки различным специальностям. Лучших учеников далее подготавливали в школе Спасско-духовного монастыря в Москве (латинский язык и лечебные травы). Затем они в течение 3 лет под руководством конских мастеров-коновалов осваивали теоретические и практические основы ветеринарии и кузнечного дела. После этого ученики подвергались комиссионной экзаменации. В зависимости от результатов экзамена их аттестовали как “коновал-мастер” или “коновальный подмастерье”.

В 40-х годах 18 века в России было 68 конских русских мастеров, в 1758 г. -20 казенных конных заводов (на 17 из них работали русские коновалы-мастера и подмастерья, и лишь на 3-х иностранные коновалы).

Постановка ветеринарного образования в России в первой половине 18 в. была значительно лучше, чем в европейских ветеринарных школах, где все ветеринарное образование сводилось к кузнечному мастерству и изучению болезней только лошадей. В данный период кроме общего клинического осмотра использовали

“анатомирование” (патологоанатомическое вскрытие) трупов животных и выкидышей.

В случае появления заразных или незаразных болезней, лошадей изолировали и лечили средствами народной ветеринарии (растительного, животного и химического происхождения). Широко использовался иностранный способ “спуск дурной крови” (кровопускание), который часто приводил к гибели больных животных.

С 1737 г. предусматривалось, согласно правительственного указа, строить во всех казенных конных заводах для больных лошадей “конские лазареты”, из расчета на каждые 100 здоровых лошадей по 10 стоил для больных. Их строили ниже водопойных мест, отдаленно от конюшен со здоровыми лошадьми, чтобы избежать заражения. В 18 в. в России большое значение имели как в сельском хозяйстве, так и для армии вола, поэтому широко применялась кастрация быков.

До 18 в. в основном занимались изучением анатомии, физиологии, болезней и лечения лошадей, в то время как на болезни других видов с/х животных обращали мало внимания. В связи с этим в России, большинстве стран Европы и Азии наблюдался огромный падеж КРС, МРС, свиней от чумы, повального воспаления легких, сибирской язвы, оспы и др. За период с 1744 по 1746 г. г. официально зарегистрировано 80 крупных вспышек эпизоотий. Отмечали большую смертность людей от антропозоонозных болезней (сибирская язва, бешенство и др.).

Все мероприятия по профилактике и борьбе с заразными заболеваниями животных, в Русском государстве в 18 в., проводились в начале Аптекарской канцелярией, а позднее медицинской коллегией.

Что касается охраны здоровья и лечения лошадей при заразных и незаразных болезнях, то данные мероприятия проводились под руководством Главной дворцовой конюшенной канцелярии (в гос. конных заводах - управляющими и коновалами-мастерами).

Одним из первых исторических документов в области профилактики и борьбы против чумы КРС является Указ Правительствующего сената от 28 июля 1730 г. “О мерах предосторожности от скотского падежа”. В данном документе предлагалось в неблагополучном пункте проводить определенные мероприятия (многие указания не потеряли значение и в настоящее время):

1. Накладывать на неблагополучные пункты карантин;
2. Объявлять об этом административным органам и населению;
3. Выставлять караульные посты на дорогах, ведущие в этот пункт;
4. Немедленно зарывать трупы вместе с кожей в землю;
5. Изолировать и лечить больных животных;
6. Проводить дезинфекцию помещений.

Также запрещался въезд и выезд из этих пунктов на лошадях и волах торговля и т. д. Более поздние указы (1741, 1745 г. г.) обязывали вести регистрацию случаев эпизоотий, а также запрещение ввоза животных из европейских государств и прогона КРС из Малороссии (Украины) в связи с наличием там эпизоотий.

В 1800 г. была издана брошюра, в которой предлагались методы лечения животных, основанные на патологоанатомических, клинических методах исследования, а также материалах из народной медицины.

Во второй половине 18 века в России, еще до научного обоснования этого открытия, был известен трансмиссивный путь передачи возбудителя сибирской язвы от трупа к здоровым людям и животным через кровососущих насекомых (комары, мухи-жигалки, слепни и т. д.).

Уже во второй половине 18 века большинство русских медиков причиной инфекционных болезней человека и животных считали контакт заразным материалом, а не гнилостные испарения.

Медицинский лекарь Московского университета И. С. Андриевский (1793) при помощи микроскопа изучая этиологию чумы КРС, обнаружил “вещество оживотворенное - заразу”. Заслужкой медицинского штаб-лекаря А. С. Андриевского является современное название сибирской язвы - названной им по месту ее изучения в Сибири (1786-1789г. г.). Им же написана книга по описанию предохранительных «врачевательных» средств против сибирской язвы. В период с 1713-1800 г. было издано 86 указов по предупреждению заразных болезней с/х животных и борьбе с эпизоотиями, а также по вет. санитарному делу.

В целях охраны государственных границ России от заноса из соседних стран эпизоотий, начиная с 40-х г. 18 века (точнее с 1642г.) на границах государства (России) устраивали сухопутные и приморские карантинные отделения. Санитарный надзор осуществляли пограничные медицинские лекари, чиновники и солдаты карантинной службы.

В 18 веке при различных эпизоотиях проводилась дезинфекция (как и в предыдущих столетиях) и окуривание животноводческих помещений серой, можжевельником и др. мероприятия.

В 1770 г. Сенатом издан указ “О содержании скота в удобных хлевах и на хорошем корме в предосторожность от болезней и падежа”.

В распространении ветеринарных знаний кроме Академии наук важную роль сыграло Вольное экономическое общество в С.-Петербурге (ВЭО). Главной задачей этого общества было распространение в народе “полезных и нужных знаний” по ветеринарии (по зоогиgiene, санитарии, лечению и т. д.). Это общество также проводило конкурсный отбор лучших работ и их публикацию в трудах общества или отдельными изданиями.

Еще в начале 18 века особое значение придавалось санитарному контролю продуктов растениеводства и животноводства. О чем свидетельствуют Указы того времени:

1713 г. «О продаже худого мяса» (от больных животных),

1718 г. «О наблюдении порядка за продажей мяса в рядах и др. местах» (запрещали убой животных без свидетельств),

1719 г. «О битии мясниками скотины в показанном месте» (убой на бойне).

Убой животных в Москве, С.-Петербурге и др. крупных городах проводился на бойнях под надзором специальных смотрителей (назначались полицмейстерской канцелярией), а осмотр мяса на рынках - медицинскими лекарями и их помощниками.

Россия считалась первой страной, где еще в начале 18 века в указанном порядке начали применять санитарный предубойный осмотр скота и послеубойный осмотр мяса, мясопродуктов, рыбы, а также, контроль их на рынке (инициатор Петр 1). Заготовка скота и убой его на мясо для армии и флота проводились только в благополучных населенных пунктах. В данный период разрешалось снятие шнур с трупов животных павших только от незаразных болезней (Указ 1797 г.) для кожевенно-мыловаренной и свечной кустарной промышленности.

Во второй половине 18 века (1751-1800) в России было издано 28 книг по животноводству и 30 книг по ветеринарии.

6.2. Военная ветеринария в 18 веке

По инициативе Петра 1 были сформированы 2 драгунских и 27 пехотных полков. Для каждого кавалерийского полка был определен штат (1712 г.): 10 коновальных мастеров, в артиллерийском полку - 1 коновал и 3 помощника, а также 10 кузнецов. В каждом драгунском полку имелась обозная аптека.

В 1709 г. взятые в плен шведские солдаты и офицеры (среди них коновалы и кузнецы) использовались для обучения русских, по словам Петра I, «доброй коновальной науке».

Большое значение в русской армии придавалось регулярному обеспечению солдат продуктами питания, а лошадей доброкачественным фуражом. В опубликованном руководстве «Провиантские регулы» (т.е. продовольственные правила, 1792 г.) очень подробно освещалась санитарная оценка качества продуктов, фуража, вопросы режима их хранения, порядок реализации и т. д.

Трофейные продукты и корма подвергались тщательной проверке на качество (безвредность) и проводились биопробы на животных (кошки, собаки), чтобы избежать пищевых и кормовых отравлений.

Вопросы для самоконтроля

1. Укажите ученых, внесших большой вклад в развитие ветеринарии в средние века в России.
2. Причина эпизоотий в средние века России и откуда они заносились.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

3. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
4. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.

Дополнительная

3. *Думка, Н.С.* Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
4. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – М.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ В 19 ВЕКЕ

7.1. Введение ветеринарного образования в России и открытие ветеринарных вузов. Основоположники отечественного ветеринарного образования

В связи с потребностью развивающихся промышленности и торговли, с увеличением роста городов началась расширяться сеть учебных заведений: технических, с/х и ветеринарных. Для подготовки отечественных специалистов различных отраслей знаний в России открылись университеты:

Казанский (1804), Харьковский (1805), Петербургский (1819), Киевский (1833), Юрьевский (1848) и др., а при них организовались кафедры “скотолечения”, позднее ветеринарные школы и училища.

Медицинские работники высказывались за введение ветеринарных дисциплин в цикл медицинского образования, чтобы они были компетентными как в области медицины так и в области ветеринарии.

Непосредственным поводом к открытию высших ветеринарных учебных заведений явился доклад министра внутренних дел В. П. Кочубея в 1803 г. царю Александру 1 “О заведении в С.-Петербурге, Москве и Дубнах трех скотоврачебных училищ”. Основная цель обеспечение кавалерии искусными коновалами и кузнецами.

В 1803 г. за границу были отправлены для изучения постановки ветеринарного дела и образования 6 человек: И. Д. Книгин, И. Геренбург, А. И. Петров, Б. Г. Мильгаузен, - в Берлин; Я. К. Кайданов, А. Я. Яновский - в Вену и Х. Г. Бунге присоединился к ним (он был уже за границей). Все командированные в сентябре 1807 года возвратились в Россию.

В 1808 г. при С.-Петербургской медико-хирургической академии было открыто первое в России ветеринарное училище (отделение). Училище возглавлял профессор И. Д. Книгин (1773-1830), - автор первого учебного плана по ветеринарии в России, который был утвержден ученой конференцией академии (1807).

Петербургское вет.училище имело 3 кафедры: анатомическую (зооанатомия, сравнительная физиология и эпизоотология), терапевтическую (патология, терапия, фармакология и кормление) и хирургическую (хирургия, наставление о заводах и экстерьере домашних животных). Штат училища насчитывал 13 человек, из них 3 профессора (Книгин, Кайданов, Яновский). В 1812 году был первый в России выпуск шести ветеринарных лекарей из Петербургского вет. училища.

В 1808 г. из С.-Петербургской академии для организации “скотоврачебного” училища (отделения) при Московской медико-хирургической академии были направлены: Х. Г. Бунге (1781-1861), А. И. Петров (1779-1849) и Б. К. Мильгаузен (1782-1854). В последующем они были утверждены профессорами.

В 1809 г. было открыто Московское ветеринарное училище при Московской медико-хирургической академии.

В 1835 г. был утвержден Устав университетов, которым предусматривалось учреждение практических ветеринарных школ при медицинских факультетах Московского, Казанского, Харьковского и Дерптского университетов.

В 1839 г. при Харьковском университете была открыта ветеринарная школа с 3-х годичным курсом обучения. В 1851 г. эта ветеринарная школа была преобразована в

самостоятельное Харьковское вет. училище. Директором был назначен профессор Н. Д. Гальский.

В Варшаве, в 1840 г. была организована школа простых ветеринаров. А с 1845 г. она называлась Варшавской ветеринарной школой. Сначала готовили ветеринарных помощников со сроком обучения 3 года, а с 1858 года выпускали ветеринарных лекарей (4 года) и их помощников (3 года).

14 января 1848 года на основании правительственного Указа в Дерпте (Юрьеве) было основано вет. училище. Первым директором был профессор П. П. Йессен (1801-1875). Обучение 3 и 4 года.

В 1845 г. были установлены звания *ветеринар* и *ветеринарный помощник*, а также ученая степень *магистр ветеринарных наук*. В 1859 г. работали 530 ветеринаров в т. ч. 22 магистра ветеринарных наук и 209 ветеринарных помощников. 282 ветеринарных врача занимались частной практикой, т. е. были вольнопрактикующие.

Кроме Вузов, ветспециалистов готовили при земских специальных ветеринарно-фельдшерских школах. Для армии ветфельдшеров готовили при ветеринарных лазаретах и при конных заводах.

7.2. Ветеринарные кадры и ветеринарное снабжение. Введение страхования скота

В 1848 г в Петербурге была открыта городская общественная вет. лечебница, в Одессе в 1852 г. частная вет. лечебница.

На обучении губернским ветеринарным врачам (лекарям) отдавали на обучение 2-3-х юношей не моложе 17 лет из крестьянских семей. Обучение было 3 года. Они изучали элементарные основы теории и осваивали практические навыки по ветеринарии. После этого ученики сдавали экзамены на звание ветеринарного ученика или коновала.

В 1836 г. правительством был утвержден штат ветеринарных врачей. В 33 губерниях по 2 врача и в 16 по одному. В Сибирь “Черноморье” врача назначали особым распоряжением. По штатам на 1836 г. на всю Россию было предусмотрено 84 ветеринарных врача.

В 1846 г. по инициативе преподавателей ветеринарного училища в С.-Петербурге было основано первое в России общество ветеринарных врачей, которое сыграло очень большую роль в развитии научной и практической ветеринарии.

В 1839 г. Государственный Совет разрешил учредить частное “Общество для взаимного страхования скота” в России в С.-Петербурге. За счет этого общества юноши обучались в ветеринарных училищах на лекарей.

В 1848 г. в Петербурге было создано акционерное общество “Страхование сельскохозяйственных животных”.

В 1854 г. в Петербургском обществе страхования было 69 ветеринарных лекарей и их помощников, которые работали на 56 операционных участках (временные карантин).

В 1870 г. Министерство внутренних дел передало на обсуждение губернских земств проект закона о страховании КРС от чумы.

7.3. Ветеринария правительственная, ведомственная, городская, земская

В правительственную ветеринарию входили ветспециалисты Министерства внутренних дел, губернских и областных управлений, баклабораторий, противочумных станций и т. д. Основной их задачей была контроль за выполнением ветсанитарных законов и инструкций.

Земская ветеринария была организована впервые в 1867 г. в 3-х уездах Костромской губернии. Из 90 губерний и областей России земская ветеринария была в 34-х.

В 1888 г. при Московском губернском земстве было создано специальное ветеринарное бюро (организатор В. Ф. Нагорский). Обязанностями ветбюро был сбор сведений по животноводству и ветеринарии. Земская ветеринария занималась и подготовкой веткадров. В 1870 г. было подготовлено 22 ветврача и 200 ветфельдшеров.

Земская ветеринария внесла большой вклад в борьбу с чумой рогатого скота. С 1890 г. земская ветеринария проводила работу по бесплатному лечению больных животных. Только за один год в Саратовской губернии была оказана помощь 116 тыс. больных животных. Образцовой была земская ветеринария в Саратовской губернии организованной Березовым Ф. А. (1858-1913). Активным деятелем земской ветеринарии был Н. А. Шадрин (1858-1924). Им было опубликовано более 200 рефератов и 100 научных статей.

Городская ветеринария - в ее состав входили городские ветработники. Но так как она была малочисленной и слабо финансировалась, то не обеспечивала надлежащей работы. И к началу 20 века в ней насчитывалось около 372 человек.

Ветеринарная ведомственная служба государственных конезаводов занималась лечебно профилактической работой, а также вопросами селекции. Кроме этого имелись сверхштатные ветеринары и ветфельдшеры, занимающиеся частной практикой (единицы).

К 1900 г. было 38 стационарных ветлечебниц, 406 врачебных амбулаторий и 402 фельдшерских пункта.

7.4. Научные достижения по специфической профилактике и диагностике болезней

В 1837 г. - открыт возбудитель парши, 1839 г. - возбудитель сибирской язвы.

В 1848 г. на государственных границах было 27 сухопутных и 11 приморских карантинных отделений и соответственно по 17 и 10 приморских карантинных застав. Животных поступивших из зарубежных стран подвергали 14 дневному профилактическому карантину. Если обнаруживали инфекционное заболевание, то содержали в карантине 28 дней и подвергали лечению санобработке.

В 1847 г. Всеволодов выдвинул метод уничтожения больного и подозрительного по заболеванию чумой КРС.

Вкладом в ветеринарию профессора Йессена было внедрение термометрии (1848), ректального исследования (для диагностики колик у лошадей), влагалищного зеркала (1869).

С 1832 по 1842 г. г. был издан свод законов "связанных с предотвращением скотских падежей". Эти законы дополнялись новыми данными и наставлениями.

В 1844 г. было издано циркулярное распоряжение губернаторам о мерах борьбы с чумой на скотопроегонных пунктах.

В конце 19 века в России открывались ветеринарные бактериологические лаборатории и противочумные станции.

1899 г - организована Петербургская баклаборатория, целью которой было: выработка вакцин, проверка биопрепаратов, производство диагностических исследований и т. д. В начале 20 века открыли ряд новых отделений.

1899 г. - организована Читинская (Забайкальская) противочумная станция.

1876 г. - принят закон об обязательном убое больных и подозрительных в заболевании животных из промышленного поголовья скота,

1879 г. - закон “Об обязательном убивании зачумленных животных”. Согласно этого закона представлялось право взимании особого сбора (налога) с владельцев скота в размере 1,5 % стоимости животных. Средства расходовались на содержание ветслужбы. Этот закон способствовал ликвидации чумы рогатого скота в Европейской части России в 1903 г. (в Ср. Азии и Закавказье осталось).

В конце 19 века Тартаковский впервые доказал, что чума рогатого скота не бактериального происхождения (1895).

В 1883-1884 г. г. были изготовлены и испытаны вакцины против сибирской язвы (Л. С. Цинковский, И. М. Садовский).

В 1900 г. впервые проведены массовые прививки свиней против рожи вакцинами Д. Ф. Конева. Было организовано изготовление вакцины против повального воспаления легких КРС.

В 1890-1891 г. г. русскими ветврачами одновременно К. И. Гельманом и О. И. Кальпингом получено маллеин - диагностическое средство при сапе. Предлагали подкожный метод маллеинизации. И уже в 1907 г. К. М. Хороманским предложен глазной метод маллеинизации.

В 1890 г. Гельманом Х. И. был получен туберкулин - диагностическое средство при туберкулезе.

По мере создания земской ветеринарии возникла необходимость проводить губернские съезды - обмен опытом и обобщение опыта работы. В 1874 г. в Вятской губернии проведен первый съезд земских врачей (до 1904 г. состоялось 148).

7.5. Ветеринарная периодическая печать

Научные и практические работы по ветеринарии и животноводству публиковались во “Всеобщем журнале врачебных наук” (1811-1816). “Земледельческом журнале” (1821-1860), “Журнале министерстве внутренних дел”(1828-1861) и др.

С 40-х годов 19 века начались издаваться специальные ветеринарные журналы “Журнал ветеринарной медицины” (1840-1850), “Записки ветеринарной медицины” (1853-1868) и др.

В период с 1801 по 1860 г. г. в России было издано 107 названий отечественных и переводных руководств, учебников, монографий и брошюр по ветеринарии.

7.6. Военная ветеринария

До 1812 г. в русской армии были лишь коновалы, кузнецы и их помощники (подмастерья). В 1812 г. выпускники Медико-хирургической академии были зачислены в армию. В эти годы в армии были открыты “военно-лечебные учреждения” - ”конские лазареты”, а в 1864 г. были переименованы в ветеринарные лазареты. В 30 -е г. введена должность ветеринарного врача в штат артиллерийской бригады.

1847 г. при Медицинском департаменте Военного министерства для улучшения ветеринарного дела был учрежден временный ветеринарный комитет. Комитет внес предложение в введении должности корпусного ветеринара и ликвидации должности ветеринарного помощника.

1851 г. учреждены должности старших ветеринаров (корпусной ветеринар) в каждом корпусе. Корпусные ветеринары подчинялись корпусному медицинскому врачу.

В 1864 г. организованы военные округа, при них были учреждены военно-медицинские управления.

В 1868 г. при ветеринарных (конских) лазаретах готовили ветфельдшеров (2-3 г. обучения по 10-15 человек).

В 1871 г. ветврачи руководили учебно-ковачным делом.

В 1896 г. создан центральный аппарат - Ветеринарный отдел при Главном военно-медицинском управлении. Некоторое развитие вет. дела в армии получило в период войны (русско-турецкая 1877-1878), так как в это время армия пополнялась гражданскими ветспециалистами. Военная ветеринария в этот период занимала особое положение.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие научные достижения по специфической профилактике и диагностике болезней Вам известны?
2. Акционерные общества в ветеринарии?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 с.
3. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 2 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 36 с.

Дополнительная

1. *Коваленко, Я.Р.* Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: с/х литература, 1961. – 116 с.
2. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – М.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ С 1901 ПО 1933 Г

8.1. Организационная структура и укрепление ветслужбы в стране

В 1901 г. Управление гражданской ветеринарии было сосредоточено в Вет. управлении МВД.

А в 1910 г. произошло отделение ветеринарного управления армии из Главного военно-медицинского управления. В это время численность работников правительственной ветеринарии насчитывала 1400 человек. В 1914 г. земская ветеринария насчитывала 1374 ветеринарно-врачебных и 2638 ветеринарно-фельдшерских пунктов. В городской ветеринарии работало 372 чел.

В 1918 г. Ленин подписал декрет об организации Государственного института экспериментальной ветеринарии (ГИЭВ).

После первой мировой и гражданской войн животноводству и ветеринарии, как и всему хозяйству страны, был нанесен огромный экономический ущерб. Так в 1920 г. общая продукция с/х составляла около половины от довоенной.

В целях улучшения положения в мае 1921 г. было проведено преобразование Центрального ветотдела в Центральное ветеринарное управление наркомзема РСФСР под руководством Бобровского В. С. Противозпизоотическим отделом заведовал ветврач Воскресенский П. А.

2 августа 1921 г. - постановление «Об управлении военной ветеринарией», где регламентировались задачи, обязанности и взаимоотношения гражданской и военной ветслужб,

По окончании гражданской войны в результате демобилизации в 1921-1922 г.г. в гражданское ведомство перешло 665 ветврачей и более 3000 ветфельшеров.

8.2. Ветеринарное образование, кадры, учреждения и ветеринарные общества

В начале 20 века в России образовалось 17 обществ ветврачей.

В 1902 г. создана Российское общество ветврачей.

1 июля 1916 г. был принят Закон по ВУЗам, согласно которому в институт принимались лица с аттестатом зрелости и обучались 4 года. Управляли институтом Совет и директор.

В период с 1921-1925 г. г. была проведена большая организационная работа по улучшению деятельности старых ветеринарных учебных заведений и открытию новых. В 1925 г. в стране имелось 9 вет. институтов: 6 в России, 2 на Украине и 1 в Белоруссии. Срок обучения в них составлял 4 года.

Большую роль в ветеринарном образовании сыграли декреты:

«О высших учебных заведениях в РСФСР» от 2 сентября 1921 г.

«Об улучшении быта ученых» от 6 декабря 1921 г.

В 1925-1925 г.г. в стране насчитывалось 4 тыс. ветврачей и чуть более 6 тыс. ветфельшеров, что было явно недостаточно. В то же время по неполным данным, имелось больше 11 тыс. специальных вет. учреждений

Важным событием в организации и развитии ветеринарии в условиях борьбы с эпизоотиями было появление 1 декабря 1923 г. в печати Ветеринарного устава РСФСР.

Позже на его основе были разработаны и утверждены аналогичные уставы в других союзных республиках и действовали они до 27 октября 1936 г., до утверждения 1-го Ветеринарного Устава СССР.

В 1921 г. в Омске был открыт Сибирский Ветеринарно-бактериологический институт, в 1922 г. в Харькове - Государственный институт научной и практической ветеринарии. В Витебске, в это же время, - Белорусский государственный ветеринарно-бактериологический институт и др.

В 1925 г. в стране имелось 52 ветеринарно-бактериологических учреждения и 171 диагностический кабинет. В 20-х и начале 30 г. начали организовываться ветеринарные научные школы. Ведущими были: школа эпизоотологов академика Вышелеского, гельминтологов - академика Скрябина и др. По сравнению с 1916 г. ветеринарно-лечебная сеть в стране в 1925-1926 г. г. увеличилась в 3 раза.

2 августа 1931 г. Центральная контрольная комиссия после тщательной проверки состояния ветеринарии приняла постановление «О состоянии ветдела и борьбе с эпизоотиями». Предусмотрено было ликвидировать наиболее опасные эпизоотии к концу 1932 г., ввести в совхозах должность технического директора по вет. части (ветврача), расширить производство дезосредств, биопрепаратов, сеть ветучреждений на транспорте и прием в ветеринарные учебные заведения.

8.3. Борьба с эпизоотиями, противоэпизоотическое общество “ВЕТЭПО”

Большой экономический ущерб животноводству и перерабатывающей промышленности приносили эпизоотии различных инфекционных болезней, и в частности, чума КРС.

Для решения этой проблемы в стране были созданы специальные комитеты по борьбе с чумой КРС, 10 лабораторий по изготовлению противочумного прививочного материала. 21 апреля 1921 г. был издан декрет «Об обеспечении ветеринарных работников, ведущих борьбу с чумой КРС», на основании которого ветврачи - эпизоотологи снабжались продовольствием, спецодеждой, жильем.

Основным методом борьбы с чумой было уничтожение больного и подозрительного по заболеванию скота, а также строгое соблюдение и проведение ветеринарно-санитарных карантинных мероприятий. Результатом этих мер стала ликвидация чумы в различных районах в период с 1922 по 1924 г. г. В Закавказских республиках был организован постоянный охранно-карантинный пояс.

В 1924 г. доктор вет. медицины Вышелеский С. Н. внедрил новый научно-обоснованный метод борьбы с сапом лошадей (клинический осмотр, ольфталъмомаллеинизация, РСК). В 1931 г. были созданы пункты концентрации лошадей-моллеинщиков (ПКМ). В результате этих мер сап был ликвидирован к 1940 г.

Не менее широко проводились мероприятия по борьбе с сибирской язвой животных: иммунизация, организация скотомогильников, уборка трупов, оздоровление пастбищ и водоемов, усиление ветнадзора за местами обработки сырья животного происхождения. В 1925-1926 г. г. было привито 7 млн. голов скота. Указанные меры позволили сократить число неблагополучных пунктов на 25 % .

Еще одной болезнью, наносящей большой ущерб, был ящур, который в это время распространился на 20 тыс. пунктов и болело им 1,2 млн. животных.

8.4. Международные, Всероссийские и республиканские конгрессы, сессии съезды и конференции

1903 г. в Петербурге - первый Всероссийский съезд ветврачей. На нем было 915 делегатов, сделавших 133 доклада, особенно подчеркивалась необеспеченность страны ветврачами. 1910 г. в Москве - 2-ой Всероссийский съезд ветврачей, на нем решались вопросы ветобразования и ветзаконодательства. Также было рекомендовано повсеместное внедрение искусственного осеменения.

1913-1914 г. г. (29 дек.-6 янв.) - 3-ий съезд в Харькове. Было принято решение об усилении ветеринарно-санитарного надзора, повсеместном усилении мер борьбы с ПВЛ.

1927 г. страна стала членом международного эпизоотического бюро (МЭБ), созданного в 1924 г.

8.5. Военная ветеринария. Ветеринарная периодическая печать

1910 г. было создано Ветеринарное управление армии, подчиненное непосредственно министру.

С 1918 г. военную ветеринарию возглавлял Главный военно-ветеринарный комитет. Он играл большую роль в создании Ветотдела НКВД.

В Красной Армии за годы индустриализации была проведена большая работа по укреплению вет. дела. Кадры готовились в Военно-ветеринарной академии, Казанском ветинституте (1925-1933) и ряде других заведений. Ветслужба в армии обеспечивала необходимое ветеринарно-санитарное состояние войск и благополучие лошадей по болезням. В этот период в Москве издавались следующие центральные журналы и научные труды: “Военно-ветеринарный вестник” (1920-1921), “Ветеринарный вестник” (1921-1922), “Архив научной и практической ветеринарии” (1923), “Практическая ветеринария и коневодство”(1924-1927), “Вестник современной ветеринарии” (1924-1930), труды Государственного института экспериментальной ветеринарии” (с 1923).

Вопросы для самоконтроля

1. Ученые, внесшие крупный вклад в развитие ветеринарии до 40-х годов 20 столетия в России.
2. Какие опасные заболевания были ликвидированы в России в 20 - 40 гг. 20 столетия?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.

Дополнительная

1. *Коваленко, Я.Р.* Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: С/х литература, 1961. – 116 с.
2. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – М.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ С 1933 ПО 1980

9.1. Развитие сети ветучреждений. Первый ветеринарный Устав СССР

2 ноября 1933 г. было издано постановление “Об организации ветдела”. В нем были определены задачи и функции главного ветеринарного управления, в области планирования, регулирования и контроля ветеринарных мероприятий. Кроме того, всем союзным республикам было предложено в 2-х месячный срок восстановить и укрепить государственную ветеринарную участковую сеть. 27 октября 1936 г. постановлением правительства был утвержден первый ветеринарный Устав СССР. В него входили 4 специальных раздела: 1. Мероприятия по предупреждению и ликвидации инфекционных болезней животных и птиц; 2. Ветеринарно-санитарные мероприятия в местах концентрации и убоя животных, а также производства сырья животного происхождения; 3. Ветеринарно-санитарные мероприятия при перевозках и провозе через территорию страны животных и сырья животного происхождения; 4. Организация ветеринарного дела в стране.

Для концентрации управления и координации ветеринарной науки в июне 1935 г. при отделении животноводства ВАСХНИЛ была организована ветеринарная секция. Первым председателем ее был Тушнов М. Г., а его заместителем - академик К. И. Скрябин, который возглавлял эту секцию с 1935 по 1967 г. В 1934 г. в стране были введены ученые степени доктора и кандидата ветеринарных наук.

9.2. Ветеринария в период ВОВ

Постоянной и главной задачей государственной ветеринарии в период ВОВ было бесперебойное обеспечение армии продуктами животноводства, конским составом, фуражом и т. д. Кроме того продолжалась работа по дальнейшему развитию различных отраслей животноводства, повышению производства продуктов и сырья животного происхождения, охране животных от заболеваний. В мясной промышленности большое внимание уделялось производству мясных консервов. Если в 1940 г. мясных и мясорастительных консервов было произведено 108 млн. условных банок, то в 1945 г. - 127 млн.

В 1942 г. при Московском технологическом институте мясной и молочной промышленности был открыт ветеринарный факультет по подготовке специалистов для мясной промышленности страны.

В период войны в нашей стране как в тылу, так и на фронте не было отмечено крупных очагов и вспышек каких-либо эпизоотий, а имевшие место редкие незначительные случаи быстро подвергались ликвидации. В ветеринарных научно-исследовательских учреждениях и высших учебных заведениях продолжались исследования по наиболее актуальным проблемам, в частности, по изысканию дешевых и эффективных фармакологических и дезинфицирующих средств из отечественного сырья.

В 1941 г. академику Вышелесскому С. Н. за научные работы по изучению инфекционных болезней и методов их лечения была присуждена Государственная премия СССР. Во время войны животные, особенно лошади, часто получали травмы. Для скорейшего излечения и ввода в строй таких животных применяли как испытанные

методы и средства лечения, так и новые хирургические приемы извлечения металлических осколков и пуль, лечения ран и ушибов.

В период ВОВ военно-ветеринарные врачи и фельдшеры проводили большую работу по выяснению эпизоотической обстановки, ветеринарно-санитарному обследованию и обработке многотысячного трофейного поголовья с/х животных. Кроме того, они оказывали значительную ветеринарную помощь животным принадлежащим населению, освобожденному от оккупации.

9.3. Борьба с инфекционными и инвазионными болезнями

Выполняя задания пятилетки, вет. служба страны основное внимание уделяла оздоровлению животных от инфекционных болезней, повышению эффективности лечебной и ветеринарно-санитарной работы, улучшению снабжения биопрепаратами и дезосредствами.

В послевоенные годы несколько раз сменялось государственное управление с/х производством, что отражалось на руководстве ветеринарными делами и на организационной структуре вет. службы МСХ СССР.

Высшим руководящим органом ветеринарии последовательно были ГУВ наркомзема СССР (1945-1946), ГУВ Министерства животноводства МСХ СССР (1947-1955), и ГУВ МСХ СССР (1955). Большое значение в улучшении работы ветврачей имело установление льготной пенсии за выслугу лет.

16 апреля 1949 г. была утверждена инструкция о порядке оплаты ветработникам системы МСХ СССР при работах по борьбе с особо опасными болезнями с/х животных. С 1983 г. была повышена зарплата главных ветврачей совхозов на 30-60% , рядовых ветврачей на 27-64% , что рекомендовано было сделать и в колхозах.

В стране в 1954 г. было дополнительно открыто 60 городских ветлечебниц, 80 ветеринарно-фельдшерских пунктов, 96 межрайонных ветеринарно-бактериологических лабораторий, 246 мясоконтрольных станций, 275 дезинфекционных отрядов. К 1955 г. число государственных ветеринарных учреждений составило 32 921.

За 15 лет, прошедшие после ввода в действие предыдущего Ветеринарного Устава в народном хозяйстве страны, произошли значительные изменения. Возникла необходимость совершенствования основного правительственного документа по ветеринарии и 3 ноября 1951 г. было принято постановление об утверждении ветеринарного Устава.

В 1949 г. в стране было 24 биофабрики и биокombината, которые производили 900 тыс. литров различных диагностических, профилактических и лечебных препаратов. В 1951 г. выпускалось 72 биологических препарата: в том числе 31 вакцина, 18 иммунных сывороток, 18 диагностических препаратов и 8 химиотерапевтических препаратов.

В начале 60-х годов в стране регистрировались такие особо опасные болезни, как ящур с/х животных, чума свиней. На борьбу с ними были мобилизованы многие научно-практические ветеринарные учреждения. Были разработаны и внедрены новые комплексы противоящурных и противочумных мероприятий, а также более эффективные вакцины

Большое значение имела ликвидация трихофитии КРС. Этому способствовало создание и применение высокоэффективных вакцин ТФ-130 и ЛТФ-130. Во много раз уменьшилось количество неблагополучных пунктов по другим инфекционным болезням животных и птиц. Были оздоровлены от бруцеллеза овец такие регионы как

Украина, Белоруссия. Практически было оздоровлено государственное птицеводство от туберкулеза птиц. В 1959 г. был создан Казанский научно-исследовательский и учебный ветеринарный институт. В 1855 г. организован Всесоюзный НИИ Ветсанитарии, в последующем были созданы: Всесоюзный НИ-технологический институт биологической промышленности (1970), Всесоюзный НИИ незаразных болезней животных (1971 г. Воронеж), Институт Ветеринарно-экспериментальных проблем Сибири и Дальнего Востока (1972 Новосибирск) и многие др.

1 июня 1978 г. вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР “О мерах по улучшению ветеринарного обслуживания животноводства от болезней, охране территории страны от заноса возбудителей особо опасных инфекций”.

При этом были намечены пути улучшения ветобслуживания, среди которых предусматривались:

1-улучшить руководство ветслужбой, повысить ответственность руководителей и специалистов сельхозпредприятий;

2-укрепить ветслужбу предприятий квалифицированными специалистами, создав для них нормальные производственные и бытовые условия;

3-оснастить учреждения ветслужбы необходимым оборудованием, аппаратурой, медикаментами, биопрепаратами, дезинфицирующими и транспортными средствами;

9.4. Международные связи ветслужбы страны. Всемирный ветеринарный конгресс в Москве. Ветеринария в Советской Армии

Подготовка ветеринарных кадров осуществлялась на военно-ветеринарном факультете Московской вет. академии, в военно-ветеринарном училище и школе подготовки младших ветеринарных фельдшеров с 3-х летним сроком обучения. Для снабжения войсковых и ветеринарных учреждений имелись ветеринарные склады.

Важное место занимало сотрудничество ветслужб СССР и других соцстран в рамках постоянной комиссии СЭВ по с/х. Были приняты единые правила при экспорте, импорте и транзите животных, сырья и продуктов животного происхождения, а также единые мероприятия по борьбе с ящуром, лейкозом КРС, бешенством и др. болезнями.

Кроме того ветслужба активно сотрудничает с Всемирной ветеринарной ассоциацией, Международным эпизоотическим бюро (МЭБ) от которого получает информацию об эпизоотическом состоянии в станах мира. В мае 1986 г. состоялась 54 сессия МЭБ.

Большим событием в ветеринарии явился 21 Всемирный вет. конгресс, проведенный в Москве с 1 по 7 июля 1979 г. Было проведено 2 пленарных заседания и 18 секционных, где заслушали около 600 докладов. Конгресс призвал ветспециалистов всех стран мира активнее охранять здоровье человека, животных, окружающую среду, интенсивнее бороться с инфекциями, инвазиями животных, разрабатывать методы диагностики, лечения и правила содержания животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Расскажите о ветеринарии в период ВОВ.
2. Как осуществлялась борьба с инфекционными и инвазионными болезнями?
3. Расскажите о всемирном ветеринарном конгрессе в Москве.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Думка, Н.С.* Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. – Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
2. *Коронов, В.М.* Ветеринарное образование в СССР / В.М. Коронов. - М.: Сельхозгиз, 1954. – 59 с.

Дополнительная

1. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
2. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 с.
3. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 2 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 36 с.

ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ С 1981 ГОДА ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ. ИСТОРИЯ ФВМ И БТ

10.1. Современное состояние ветеринарии

Современное состояние ветеринарии определяется рядом нормативных актов и постановлений. Одним из таковых является постановление правительства РФ от 1992 г. № 830 «О государственной ветеринарной службе РФ по охране территории России от заноса заразных заболеваний животных из иностранных государств» (текст см. в «Российской газете» за 11 ноября 1992 г.) (организация эффективно действующего ветеринарного надзора по охране территории России - Ветслужба осуществляет контроль в пунктах пропуска через государственную границу РФ и охрану территории страны от заноса инфекции с поступившими по импорту животными, продуктами, сырьем животного происхождения и др. грузами. Список грузов приложен в постановлении).

Государственный ветеринарный контроль в пунктах пропуска через границу осуществляют:

1. Главное управление ветеринарии;
2. Зональное управление госветнадзора;
3. Пограничные контрольные ветпункты в морских, речных портах (пристанях), на ж/д станциях, в аэропортах, автодорогах и почтамтах;
4. Республиканская ветэкспедиция по борьбе с особо опасными болезнями;
5. НИИ, ветинституты, государственные ветлаборатории.

Ветеринарному надзору подлежат перевозимые любым видом транспорта и всеми видами отправок, включая ручную кладь:

- а) животных всех видов;
- б) продукты животного происхождения;
- г) корма для животных;
- д) все биопрепараты и материалы.

Пограничному госветнадзору в пределах закрепленной зоны обслуживания предоставляются права:

1. Проведение осмотра подконтрольных грузов и решение о возможности и условиях их дальнейшей перевозки;
2. Беспрепятственно входить на территории, связанные с перемещением и хранением подконтрольных грузов;
3. Получать от различных администраций все необходимые документы о подконтрольных грузах;
4. Задерживать, приостанавливать или запрещать перемещение подконтрольных грузов в случае нарушения вет. условий их поставок;
5. Давать обязательные для исполнения предписания об устранении обнаруженных нарушений;
6. Отбирать образцы проб животноводческой продукции для досмотра и последующих лабораторных экспертиз;
7. Выдавать разрешение на перемещение в Россию, из нее и по ее территории подконтрольных грузов.

Пограничный госветнадзор осуществляет предписанные задачи и функции в пределах своей компетенции во взаимодействии с другими комитетами РФ.

Таким образом, данное постановление возлагает на Главное управление ветеринарии, пограничный государственный ветнадзор значительную ответственность по охране территории РФ от заноса заразных болезней и расширяет права ветработников в пределах их компетенции.

10.2. Организация и структура ветслужбы

Состав ветслужбы: государственная, ведомственная и кооперативная

Государственная ветеринария: сеть ветеринарных организаций РФ, министерств сельского хозяйства автономных республик краевых, областных и районных управлений сельского хозяйства и находящихся в их ведении организаций и учреждений государственной ветеринарной сети. Таким образом, Государственная ветеринария является межведомственной, общегосударственной службой.

Ведомственная ветеринария: совокупность ветеринарных организаций, учреждений и служб, находящихся в ведении какого-либо министерства или ведомства (Министерство мясной и молочной промышленности, Министерство пищевой промышленности и т. д.). К ведомственной ветеринарии относятся и специалисты хозяйств, животноводческих комплексов, птицефабрик, конных заводов, подсобных хозяйств, зоопарков и др.

Функции (права и обязанности) работников ведомственной ветеринарии ограничены рамками хозяйства, предприятия или организации, в которых они работают. Их указания имеют силу только в пределах данного хозяйства, предприятия или данной организации.

Государственную ветеринарную сеть сельского района образуют районная ветеринарная станция (станция по борьбе с болезнями животных), участковые ветеринарные лечебницы, ветеринарные участки и сохранившиеся в отдельных местах ветеринарные пункты.

Ветеринарную работу в хозяйствах осуществляют ветврачи и фельдшеры состоящие в штатах хозяйства. Ветеринарной службой в хозяйстве руководит главный или старший (на правах главного) ветеринарный врач. В административных вопросах он подчиняется руководителю хозяйства. В специальных вопросах он подчиняется главному ветврачу района.

Первичные ветеринарные кооперативы: Основные положения Устава первичного ветеринарного кооператива разработаны институтом экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего востока.

Первичный веткооператив считается созданным с момента регистрации Устава, являющегося основным документом, регулирующим его деятельность. Устав принимается общим собранием ветспециалистов, численностью не менее трех человек, желающих учредить кооператив.

Экономическая деятельность кооператива, включая оплату труда, приобретение необходимого оборудования и материалов осуществляется за счет средств заработанных в животноводческих кооперативах, хозяйствах и у владельцев домашних животных.

Взаимоотношение первичного ветеринарного кооператива с хозяйством осуществляется на договорной основе.

Индивидуальная трудовая ветеринарная деятельность:

(Положение утверждено 5 ноября 1987 г.)

Занятие индивидуально-трудоустройством по вопросам ветеринарии может быть разрешено в установленном порядке лицам, окончившим высшее или среднее учебное заведение и получившим квалификацию ветеринарного врача или ветеринарного фельдшера и имеющим стаж практической работы по специальности не менее трех лет. Этим видом деятельности вет. специалисты могли заниматься лишь по отношению к продуктивным и непродуктивным животным, принадлежащим гражданам.

10.3. История факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Факультет ветеринарной медицины существует с 1929 г., когда по инициативе профессора А. Р. Евграфова в Саратовском, тогда еще ветеринарном институте, был открыт второй факультет - зоотехнический.

Ветеринарный факультет многие десятилетия являлся основой старейшего из высших учебных заведений России, носившего более 60 лет название - Саратовский государственный зоотехническо-ветеринарный институт. Он исторически связан с Юрьевским ветеринарным институтом, организованным в 1848 г., в последствии переведенным (1918 г.) в г. Саратов. Начало этому факультету в нашем городе положено группой научных работников и студентов во главе с профессором Р. К. Карауповым, профессором Я. К. Неготиным, Л. Г. Спасским, Н. Л. Юстовым, Д. С. Руженцевым, переехавшими в 1918 г. в Саратов.

В первые годы факультет выпускал 16-30 специалистов в год. В семидесятые и восьмидесятые годы - до 200 специалистов в год. С 1918 г. подготовлено более 14 тыс. ветврачей.

На факультете наряду с большой работой по подготовке ветеринарных врачей ведется подготовка научных кадров через аспирантуру по всем основным специальностям ветеринарного профиля. К 1980 г. факультет подготовил 186 кандидатов и 28 докторов наук.

За период существования факультета значительно укреплена материально-техническая база профилирующих кафедр. Лаборатории оснащены современным оборудованием.

Факультет закончили многие специалисты, в последующем, видные ученые: академики С. Н. Боев, В. И. Воробьев, профессора Н. А. Бородулина, Т. А. Авчинников, А. М. Колесов, Г. И. Ронжина, Я. А. Бабин, А. В. Васин, С. М. Шиндин, Г. С. Назаров, М. И. Климонтов, В. Ф. Новинская, Г. П. Демкин, С. С. Бирбин, С. В. Ларионов и др.

Во многих ВУЗах и научно-исследовательских институтах работали и работают выпускники факультета.

Коллективы кафедр ветеринарного факультета много сделали для разработки методов диагностики, профилактики и лечения животных при заболеваниях органов пищеварения, дыхания, белковой и витаминно-минеральной недостаточности.

В научных исследованиях активное участие принимают студенты.

Перечисленное далеко не исчерпывает большой научной работы коллектива.

Важно отметить, что большинство научных работ выполнялось и выполняется в условиях производства, это сближает науку с практикой и оказывает положительное влияние на их взаимодействие и развитие.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите ученых, широко известных ветеринарной общественности в России во второй половине 20 века.
2. Каких ученых вы знаете, которые работали в зооветинституте со дня его основания в Саратове?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. *Коваленко, Я.Р.* Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: с/х литература, 1961. – 116 с.
2. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
3. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.
4. *Шпеильман, В.А.* Происхождение скотоводства / В.А. Шпеильман. – М.: Наука, 1980. -318 с.

Дополнительная

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
 - Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
 - Истории российской ветеринарии, история и особенности национальной ветеринарии http://vestvet.narod.ru/Gurnaly/N18/Istorija_18.htm
 - Википедия. История ветеринарии в России <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C2%E5%F2%E5%F0%E8%ED%E0%F0%E8%FFhttp://www.twirpx.com/files/geologic/geology/gmf/>
 - Зоовет. История ветеринарии. <http://www.zoovet.ru/text.php?newsid=13>

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Думка, Н.С.* Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
2. *Коваленко, Я.Р.* Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: С/х литература, 1961. – 116 с.
3. *Коронов, В.М.* Ветеринарное образование в СССР / В.М. Коронов. - М.: Сельхозгиз, 1954. – 59 с.
4. *Минеева, Т.Н.* История ветеринарии / Т.Н. Минеева. - М.: Лань, 2005. – 234 с.
5. *Никитин, И.Н.* История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.
6. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 1 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 44 с.
7. *Салаутин, В.В.* История ветеринарии: Часть 2 / В.В. Салаутин [и др.]. - Методическое пособие. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2012. - 36 с.
8. *Шишков, В.П.* Введение в ветеринарию / В.П. Шишков, И.М. Беляков, А.А. Кунахов. – СПб.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.
9. *Шпеильман, В.А.* Происхождение скотоводства / В.А. Шпеильман. – М.: Наука, 1980. – 318 с.
10. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
 - Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
 - Истории российской ветеринарии, история и особенности национальной ветеринарии http://vestvet.narod.ru/Gurnaly/N18/Istoriya_18.htm
 - Википедия. История ветеринарии в России <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C2%E5%F2%E5%F0%E8%ED%E0%F0%E8%FFhttp://www.twirpx.com/files/geologic/geology/gmf/>
 - Зоовет. История ветеринарии. <http://www.zoovet.ru/text.php?newsid=13>

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Лекция 1. История ветеринарии как научная дисциплина	4
1.1.Что изучает история ветеринарии.....	4
1.2.Возникновение ветеринарии и ее развитие.....	4
1.3.Ученые, внесшие крупный вклад в развитие ветеринарии.....	5
1.4.Цели и задачи ветеринарии.....	7
1.5.Некоторые данные об ущербе, которые причиняли животноводству, эпизоотии и их опасность для людей.....	7
Вопросы для самоконтроля.....	8
Список литературы.....	8
Лекция 2. Ветеринария в древнем мире	9
2.1. Одомашнивание животных. Потери животных от болезней и необходимость борьбы с ними.....	9
2.2.Ветеринария на ближнем востоке, Индии, Китае, Греции и Риме.....	9
Вопросы для самоконтроля.....	11
Список литературы.....	12
Лекция 3. Ветеринария у дославянских племен и славян. Ветеринария в эпоху средневековья и возрождения	13
3.1. Ветеринария у дославянских племен и славян.....	13
3.2. Ветеринария в эпоху Средневековья и Возрождения.....	14
Вопросы для самоконтроля.....	16
Список литературы.....	16
Лекция 4. Ветеринария в 17-20 веках	17
4.1.Ветеринария в Западной Европе 17-20 века.....	17
4.2.Ветеринарные всемирные конгрессы.....	18
4.3.Международные ветеринарные организации.....	20
Вопросы для самоконтроля.....	20
Список литературы.....	20
Лекция 5. Ветеринария в русском централизованном государстве в 15 – 17 веках	22
5.1. Животноводство и ветеринария. Развитие ремесленного дела. Коновалы.....	22
5.2. Мероприятия по борьбе с эпизоотиями. Правительственные Указы...23	
5.3. Законы по ветеринарно-санитарным вопросам.....	25
5.4. Отечественная и зарубежная литература по животноводству и ветеринарии.....	25
5.5. Военная ветеринария.....	26
Вопросы для самоконтроля.....	26
Список литературы.....	26
Лекция 6. Ветеринария в России в 18 веке	27
6.1.Реформы Петра I в развитии ветеринарии.....	27
6.2. Военная ветеринария в 18 веке.....	30
Вопросы для самоконтроля.....	30
Список литературы.....	30
Лекция 7. Ветеринария в России в 19 веке	31
7.1.Введение ветеринарного образования в России и открытие ветеринарных вузов. Основоположники отечественного ветеринарного образования....	31

7.2.Ветеринарные кадры и ветеринарное снабжение. Введение страхования скота.....	32
7.3.Ветеринария правительственная, ведомственная, городская, земская.....	33
7.4. Научные достижения по специфической профилактике и диагностике болезней.....	33
7.5.Ветеринарная периодическая печать.....	34
7.6.Военная ветеринария.....	34
Вопросы для самоконтроля.....	34
Список литературы.....	34
Лекция 8. Ветеринария в России с 1901 по 1933 г.....	36
8.1.Организационная структура и укрепление ветслужбы в стране.....	36
8.2.Ветеринарное образование, кадры, учреждения и ветеринарные общества.....	36
8.3.Борьба с эпизоотиями, противоэпизоотическое общество “ВЕТЭПО”.....	37
8.4.Международные, Всероссийские и республиканские конгрессы, сессии съезды и конференции.....	38
8.5.Военная ветеринария. Ветеринарная периодическая печать.....	38
Вопросы для самоконтроля.....	38
Список литературы.....	38
Лекция 9. Ветеринария в России с 1933 по 1980 г.....	39
9.1. Развитие сети ветучреждений. Первый ветеринарный Устав СССР.....	39
9.2. Ветеринария в период ВОВ.....	39
9.3. Борьба с инфекционными и инвазионными болезнями.....	40
9.4. Международные связи ветслужбы страны. Всемирный ветеринарный конгресс в Москве. Ветеринария в Советской Армии.....	41
Вопросы для самоконтроля.....	41
Список литературы.....	41
Лекция 10. Ветеринария в России с 1981 г. по настоящее время.	
История ФВМ и БТ.....	43
10.1. Современное состояние ветеринарии.....	43
10.2. Организация и структура ветслужбы.....	44
10.3. История ветеринарного института.....	45
Вопросы для самоконтроля.....	46
Список литературы.....	46
Библиографический список.....	47
Содержание.....	48