

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Астраханский государственный университет»  
(Астраханский государственный университет)

*кафедра философии*

## **РЕФЕРАТ**

**для сдачи кандидатского экзамена  
по истории и философии науки**

**на тему: «История ветеринарии от истоков до наших дней»**

**Выполнил:**  
Салимзаде Эмиль Алатун оглы  
*Кафедра ветеринарной медицины*

Астрахань – 2021 г.

**ОТЗЫВ**  
**на реферат аспиранта Салимзаде Эмиль Афлатун оглы «История**  
**ветеринарии от истоков до наших дней »**

Реферат Эмиля Салимзаде Афлатун оглы является достаточно актуальным исследованием, в котором подробно освещены вопросы проявления ветеринарии ,а также раскрыты основные проблемы ветеринарии на сегодняшний день.

В своей работе аспирант привел серьезные теоретические данные о становлении и развитии ветеринарии как науки , применение ветеринарии, указал на роль философского знания в процессе ее формирования. Приведены исторические данные касательно возникновения тех или иных подходов ветеринарной медицины. В реферате подробно рассмотрены возникновение самой ветеринарии от истоков до наших дней.

Цель, поставленная автором реферата вполне достигнута: Изучить ветеринарию как науку в протяжении всего времени ее существования.

Считаю, что аспирант Салимзаде Эмиль Афлатун оглы с поставленной задачей справился хорошо и реферат вполне заслуживает высокой оценки.

Научный руководитель  
д.б.н., заведующий кафедрой  
ветеринарной Воробьев В.И.  
медицины

## Оглавление

Введение.....	4
Глава 1.История развития ветеринарии: от истоков до наших дней.....	5
1.1 Краткая история развития ветеринарии в Древнем мире .....	6
1.2 Возникновение ветеринарии и ее развитие .....	7
1.3 Ученые, внесшие крупный вклад в развитие ветеринарии.....	8
2.2 Ветеринария на ближнем востоке, Индии, Китае, Греции и Риме .....	14
3 глава. ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ В 19 ВЕКЕ.....	14
глава 4. Ветеринарные всемирные конгрессы .....	15
глава 5. Развитие ветеринарии.....	17
5.1 Современная ветеринария.....	19
Заключение .....	20
Список используемой литературы.....	21

## Введение

Ветеринария происходит от латинского слова *veterinaris*. Что в переводе означает ухаживать за скотом, лечить скот.

Ветеринария – это сфера научных знаний, сопряженная с практикой, направленная на борьбу с заболеваниями животных, а также включающая в себя охрану людей от заболеваний общих для человека и животных.

Возникновение ветеринарной помощи возникло в период их одомашнивания. Самые древние сведения уходят к истокам 4 века до н.э. Изначально врачеванием занимались скотоводы, пастухи и жрецы. А также и сами владельцы, которые для лечения чаще всего использовали народные средства.

К великому сожалению в России профессия ветеринарный врач не в почете. Если посмотреть, то в других странах все выглядит по-другому так, например, в Германии эта специальность занимает 4-е место среди уважаемых и высокооплачиваемых профессий.

Ветеринарный врач – специальность нужная обществу. Ведь недаром в свое время академик И. П. Павлов сказал: «Медицинский врач лечит человека, а ветеринарный – человечество».

Исходя этого в моей работе я решил изучить ветеринарию как науку, рассмотреть этапы ее развития в разные времена и в разных странах. Собран материал описывающий ветеринарию в ее первых годах до наших дней. Собранный материал охватывает историю ветеринарии и ветеринарных врачей с времен древней Греции, Ирана, Индии, России и так далее.

Цель реферата : Изучить ветеринарию как науку в протяжении всего времени ее существования.

## Глава 1. История развития ветеринарии: от истоков до наших дней

В настоящее время ветеринария – это наука, которая занимается изучением болезней животных и методов их лечения, а также вопросами защиты людей от этих заболеваний. Но так было не всегда. И в этой статье мы постараемся рассмотреть, как развивалась эта отрасль медицины с момента ее возникновения вплоть до современности.

Первые упоминания о ветеринарной науке Древнего Египта археологи относят еще к IV веку до нашей эры. Неудивительно, что она зародилась именно там: египтяне обожествляли животных, поэтому забота о них и их здоровье, уход за животными имели огромное значение. Например, на изображениях, датированных приблизительно 2025 годом до нашей эры, нередко можно увидеть сельскохозяйственных животных, отдыхающих под сенью специально возведенных для этих целей навесов. Причем, за ними обязательно наблюдает пастух – древние египтяне считали, что таким образом можно не только приобрести практические навыки по уходу за животными, но и постигнуть премудрости их лечения.

Хотя ветеринарную помощь в те времена могли оказывать и пастухи, и скотоводы, все же главная ответственность за здоровье животных лежала на плечах жрецов. Именно они при необходимости обращались за помощью к многочисленным богам с просьбами вмешаться и защитить болеющих животных. Упоминания об этом можно найти в научной работе англичанина Уилкинсона, датированной 1878 годом.

Но это не означает, что ветеринария в Древнем Египте сводилась к одним молитвам. Так, доподлинно известно, что в 2350 году до нашей эры путешественник Куф Хар, отправившись из Египта в Нубию с караваном из 300 ослов, не потерял ни одного из них, что свидетельствует о высоком уровне заботы о животных. Кстати, методы лечения животных тогда нередко использовались и для врачевания людей.

## 1.1 Краткая история развития ветеринарии в Древнем мире

Если в Древнем Египте ветеринария имела религиозный «налет», то в Древнем Китае она больше отождествлялась с философией. Здесь здоровье и болезнь вообще, и у животных в частности, ассоциировались с взаимоотношениями первоэлементов: земли, воды, огня, дерева и металла. Их гармония означала здоровье, а ее отсутствие – наоборот. Хотя и здесь лечением занимались в основном в монастырях и храмах.

В Древней Греции ветеринарами являлись гиппиатры – врачеватели лошадей. Свое же дальнейшее развитие ветеринарная наука получила в Древнем Риме. Здесь с развитием государственности было принято решение о создании постоянной армии и возникла нужда в поддержании здоровья не только воинов, но и войсковых лошадей. Для них даже были созданы специальные лазареты, получившие название *veteri narium*.

В нашей стране история развития ветеринарии официально начинается с XVI века. Именно тогда она обрела статус как наука и именно к этому периоду относятся первые книги о врачевании животных и первые законодательные акты о борьбе с их болезнями. Первое же учебное заведение, выпускавшее ветеринаров, было открыто в Подмоскowie в XVIII веке, это была «Конюшенная школа». А уже в XIX веке ветеринарных училищ и ВУЗов насчитывалось более десятка.

Огромный вклад в развитие этой отрасли медицины в нашей стране внесла военная ветеринария. Коновальные мастера появились в армии еще в 1707 году по указу Петра I. Собственно, именно военная ветеринария подарила всему миру таких известных специалистов, как Отто Кальнинг и Лестислав Новицкий, микробиолог и эпизоотолог Христофор Гельман, магистр ветеринарных наук Владимир Татарский, профессор Алексей Евграфов и многих других.

В настоящее время ветеринария – это очень развитая наука во всем мире. Современные ветеринарные клиники зачастую оборудованы ничуть не хуже лечебных заведений для людей, а порою – даже лучше. Они могут быть оснащены самой современной медицинской техникой: компьютерными томографами, инструментарием для фиброэндоскопических исследований, операционными столами и наркозными аппаратами и многим другим. Собакам и другим животным сегодня оказываются самые разнообразные ветеринарные услуги – от вакцинации и чипирования до стоматологии и хирургии. А сами ветеринары ежегодно имеют возможность обмениваться своими знаниями и опытом на международном ветеринарном конгрессе.

## 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 открытые 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

Ученым, внесшим крупный вклад в области ветеринарии, относятся следующие: Аписирт (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. Авиценна (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. Скрыбиным, его ученик В. Л. Якимов описал ряд новых видов возбудителей пироплазмоза, 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. Синева 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. Бель, Г. К. Бель 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.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> 1. Донченко А. С., Осташко Т. Н., Самоловова Т. Н., Василевич Ф. И. История ветеринарной медицины: древний мир - начало XX века : [учеб. пособие]. - М.: «КолосС», 2012.

## 2 глава. История Ветеринарии в разных странах

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

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.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> 1. Донченко А. С., Осташко Т. Н., Самоловова Т. Н., Василевич Ф. И. История ветеринарной медицины: древний мир - начало XX века : [учеб. пособие]. - М.: «КолосС», 2012. 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. Никитин, И.Н. История ветеринарии / И.Н. Никитин. - М.: КолосС, 2006. – 256 с.

## 2.1 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 15 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 1256г., описал несколько болезней животных.

В 1379 г. француз Жан де Бри написал трактат об овчарнях и болезнях овец. В начале 14 века Л. Русиом 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 конюшенным Соллейселем во Франции, с названием “Совершенный кузнец” (1664 г.). Она была 16 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.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> 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. 4. Думка, Н.С. Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. – С. 26.

## 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 10 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 часто 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 взывали 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 11 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 убоя, о мерах пресечения эпизоотий путем карантинирования и убоя 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 Гиппократом, 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. Основным 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.).<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> 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. 4. Думка, Н.С. Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. - С. 26. 5. Коронов, В.М. Ветеринарное образование в СССР / В.М. Коронов. - М.: Сельхозгиз, 1954. - 59 с.

### 3 глава. ВЕТЕРИНАРИЯ В РОССИИ В 19 ВЕКЕ

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 32 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 врачей (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 ветеринарнофельдшерских школах. Для армии ветфельдшеров готовили при ветеринарных лазаретах и при конных заводах.

#### **глава 4. 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 19 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-Бадене (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, тейлериозу, 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 20 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, случайная болезнь, сибирская язва. Отмечена роль методов санитарной профилактики карантина, убоя 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.

## **глава 5. Развитие ветеринарии**

в России . Со второй половины XX века некоторые виды животных человек стал воспринимать не только в плоскости служебной или экономической ценности, но и как партнёра в жизни. Сейчас все больше людей видят в своём питомце объект тёплого общения и внимания, способный давать хозяину радость и эмоции.

Близкие отношения человека с животными возникали на всех этапах существования общества. Наиболее яркие исторические и художественные примеры — Буцефал Александра Македонского, Муму, Каштанка, любимый кот Хэмингуэя Снежок и другие.

Вторая половина 60-х годов XX века стала началом появления такого нового социально-культурного эффекта, как восприятие человеком животных в качестве компаньонов, имеющих определённые права. Это связано с развитием постиндустриального общества в экономически развитых странах, где появился большой класс людей, имеющих много свободного времени на фоне растущей информационно-стрессовой нагрузки.

Именно психическая нагрузка дала возможность питомцам проявить себя в новой роли незаменимого помощника для общения, расслабления и психоэмоциональной коррекции.

Статистически доказано эффективное влияние зоотерапии на пациентов с такими патологиями как гипертония, диабет, депрессия и другие. Так в практику лечения ДЦП активно внедрены методы с использованием дельфинов и лошадей.

Сообщество клинических психологов выделяет утрату питомца в отдельный дистресс у человека, особенно у детей с 8 до 12 лет, у которых подобный инцидент способен привести к формированию различных диагнозов.

Животные стали играть всё большую роль в экономике товаров и услуг. Под влиянием спроса быстро развилась широкая зооиндустрия, включающая в себя услуги передержки, груминга, производство повседневных кормов, игрушек и аксессуаров. К середине 80-х в СССР (а на Западе и раньше) оформилась отдельная специализация ветеринарных врачей, которые занимались лечением не сельскохозяйственных животных, а только кошек и собак. К уровню ветеринарной медицины стали предъявляться большие требования. В конце 90-х — начале 2000-х годов в Москве и Санкт-Петербурге появились первые клиники со стационарным лечением, широким спектром аппаратной диагностики для животных. В этих центрах врачи уже имели специализацию.

Последние 10 лет работа крупных центров, специализирующихся на помощи мелким домашним животным, не отличается от таковых в гуманитарной медицине. Существуют экспертного уровня ветеринарные офтальмологи, кардиологи, хирурги, эндокринологи, дерматологи и специалисты всех других медицинских направлений. Зачастую в клиниках для животных способны выполнять сложнейшие операции и диагностические

исследования. Но всё же эксперты и докладчики на международных ветеринарных конференциях утверждают, что общий уровень ВМДЖ в РФ отстает от западных стран.

В США качество ветеринарных услуг контролируют организации государственного подчинения, как на федеральном уровне, так и на уровне штатов. В США функционирует более 20 ассоциаций ветеринарных врачей, в состав которых входят практически все практикующие специалисты.

В Великобритании управление по ветеринарным лекарствам (VMD) является исполнительным органом департамента по окружающей среде, продовольствию и сельским делам (Defra), стремится защитить здоровье населения, здоровье животных, окружающую среду и содействовать благополучию животных путем обеспечения безопасности, качества и эффективности ветеринарных препаратов в Соединенном Королевстве.

В Европе (Австрия, Италия, Франция, Германия) управляющий орган — министерство здравоохранения. В Монголии существует единый орган, департамент ветеринарии и разведения животных при Исполнительном Агентстве Монголии.

В Индии на федеральном уровне власти ветеринарная служба представлена Департаментом животноводства, молочного дела и рыбоводства, руководителем которого является секретарь, подчиняющийся министру сельского хозяйства Индии. В подчинении у секретаря, имеется несколько заместителей — комиссаров, курирующих вопросы развития отдельных отраслей, в том числе вопросы ветеринарии.

В Таиланде ветеринария подчинена напрямую министерству сельского хозяйства.

Общее состояние дел в сфере лечения домашних животных

В данный момент сфера взаимодействия человека и домашних животных («петс» — международный термин, обозначающий животных-компаньонов) является белым пятном в законодательном поле. Государство практически не осуществляет участия в контроле вопросов, связанных с содержанием, разведением и продажей животных. Отсутствуют стандарты оказания медицинской помощи домашним питомцам, которые для многих людей являются членами семьи.

В этом нерегулируемом пространстве оказалась область ветеринарных лечебных и диагностических услуг. Сейчас в Российской Федерации отсутствует система лицензирования ветеринарных клиник и сертификация врачей. Формально любой может надеть белый халат и начать лечить животных, не неся никакой ответственности. Ветеринарная лицензионная палата упразднена в 2005 году, а задачами Государственной ветеринарной службы являются профилактика и контроль болезней, опасных для человека.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Хэрриот, Джеймс. О всех созданиях, больших и малых  
Сборник ветеринарных статей, инструкции к ветеринарным препаратам  
*Ветеринария* — статья из Большой советской энциклопедии.

## 5.1 Современная ветеринария

Современная ветеринария объединяет три условно выделенные группы дисциплин.

**Ветеринарно-биологические:** Изучающие строение и жизнедеятельность здорового и больного организма, возбудителей болезней, влияние на организм лекарственных средств. Это такие науки, как физиология, морфология, микробиология, фармакология и др.

**Клинические:** Изучающие болезни животных, способы диагностики, профилактики и лечения (эпизоотология, терапия, акушерство и т.д.).

**Ветеринарная санитария:** Изучающая воздействие на организм внешних факторов, проблемы оптимизации среды обитания животных, улучшение качества продукции животноводства (зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза.)

Ветеринария тесно связана со многими естественными науками. Как система, ветеринария (ветеринарное дело и ветеринарная служба) связана со многими отраслями (животноводство, пищевая и легкая промышленность, транспорт, импорт и экспорт). Состояние развития ветеринарной отрасли определяется общественным строем страны, уровнем экономики, развитием науки и образования.

Основными перспективными направлениями ветеринарной науки и практики в настоящий момент являются:

- 1 Изучение динамики и особенностей болезней животных как в условиях интенсивного животноводства так и в домашних условиях, дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики
- 2 Изучение эндемических и инфекционных болезней
- 3 Изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу кормов для профилактики патологии обмена веществ
- 4 Изыскание эффективных средств повышения специфической и неспецифической резистентности организма, разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии.

## Заключение

Тысячелетиями люди покоряли и преобразовывали природу. В последние годы в мировом сообществе растет понимание угрозы, которую создает для окружающей среды неконтролируемая деятельность человека. Они нещадно эксплуатируют и истощают ее резервы, пытаясь сделать из нее предмет рыночных отношений. Увлекаясь идеологией рационализма, в недалеком прошлом мы усиленно развивали технологию промышленного животноводства, теперь же, из-за тяжелого экономического положения, в стране стали безжалостно сокращать поголовье продуктивного скота на селе.

Новые социальные и экономические перемены, происходящие в нашем обществе, разрушительным вихрем проносятся над стадами коров, овец и других животных. Многие фермы уже пустуют, промышленные комплексы в 2–3 раза сократили свою мощность. Резко обозначились искусственно создаваемые перекосы при разведении животных. В итоге ежегодно уменьшается поголовье сельскохозяйственного скота, используемого в качестве сырья при производстве продуктов питания, необходимых для нормальной жизни человека. И вместе с тем быстро возрастает число домашних, декоративных и экзотических животных, являющихся дополнительными потребителями продуктов переработки сельскохозяйственных животных.

Наше общество, забыв свой вечный долг перед продуктивными домашними животными, не без меркантильных целей стало любящим и заботливым по отношению к квартирным «братьям меньшим».

Практически по всей стране традиционные выставки и ярмарки высокопродуктивного сельскохозяйственного скота заменены выставочными рекламными шоу собак, кошек и других обитателей городских квартир. При огромном дефиците кормов на фермах, в городских магазинах в изобилии самые разнообразные «блюда» для домашних животных. В провинциях исчезли рынки продуктивного скота, а в малых и больших городах с каждым годом все больше приобретают актуальность проблемы интенсивного развития криминального рынка объектов животного мира. При этом наибольшая распространенность таких рынков наблюдается в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, где обитают представители фауны, стоимость которых на мировом рынке является одной из самых высоких.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> И. Серегин канд. вет. наук, проф., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева 127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49  
Л. Леонтьев д-р биол. наук, проф., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева 127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

### Список используемой литературы

1. Донченко А. С., Осташко Т. Н., Самоловова Т. Н., Василевич Ф. И. История ветеринарной медицины: древний мир - начало XX века : [учеб. пособие]. - М.: «КолосС», 2012. – 448 с
2. Думка, Н.С. Элементы ветеринарных познаний у скифов / Н.С. Думка. - Ветеринария №1, 1956. – С. 26.
3. Коваленко, Я.Р. Организация ветеринарной службы в некоторых зарубежных странах / Я.Р. Коваленко, А.А. Петуховский. - М.: С/х литература, 1961. – 116 с.
4. Коронов, В.М. Ветеринарное образование в СССР / В.М. Коронов. - М.: Сельхозгиз, 1954. – 59 с. 5. 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. Беяков, А.А. Кунахов. – СПб.: Агропомиздат, 1986. – 134 с.
9. Шпеильман, В.А. Происхождение скотоводства / В.А. Шпеильман. – М.: Наука, 1980. – 318 с.