

Ветеринария - наука о лечении животных и профилактики заболеваний человека

Ветеринария

ветеринарная медицина (от лат. *veterinarius* - ухаживающий за скотом, лечащий скот), область научных знаний и практической деятельности, направленных на борьбу с болезнями животных, охрану людей от зооантропонозов, выпуск доброкачественных в санитарном отношении продуктов животноводства и решение ветеринарно- санитарных проблем защиты окружающей среды.

Ветеринария объединяет три условно выделяемые группы дисциплин:

- 1) ветеринарно- биологические, изучающие строение и жизнедеятельность здорового и больного организма животных, возбудителей болезней, влияние на организм лекарственных средств (нормальная и патологическая морфология и физиология животных, ветеринарная микробиология, вирусология, фармакология и др.);
- 2) клинические, изучающие болезни животных, способы их распознавания, предупреждения и ликвидации (эпизоотология и инфекционные болезни, паразитология и инвазионные болезни, внутренние незаразные болезни животных, ветеринарная хирургия, акушерство, гинекология и др.);
- 3) ветеринарно-санитарные, изучающие воздействие на организм внешних факторов и проблемы оптимизации среды обитания животных, а также улучшения качества продуктов и сырья животного происхождения (зоогигиена, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза). Ветеринария тесно связана с зоотехнией, медициной, химией, биологией и другими естественными науками.

Историческая справка. Элементы врачевания животных появились в период их одомашнивания, возникновения скотоводства и коневодства. Древнейшие сведения о лечении животных относятся к IV в. до н. э. (Египет, Индия). Лечение занимались пастухи, жрецы, скотоводы. Например, в Древней Греции животных лечили так называемый гиппиатры (от *hippos* - лошадь и *iatros* - врач), а иногда и медики. Под влиянием гиппиатрики (учение о болезнях лошадей) Ветеринария развивалась в Греции, Риме, арабских и других странах. Болезни животных описаны в многочисленных трудах римских учёных (например, Катон Старший, Варрон, Колумелла, в трудах которого впервые в I в. н. э. упоминались термины "ветеринарная медицина", "ветеринария"). В средние века лечением животных занимались главным образом их владельцы, а также пастухи и кузнецы, применялись случайные, обычно народные средства. Развитие научной ветеринарии тесно связано с развитием медицины, естественных наук, техники. Во второй половине XVIII в. с открытием ветеринарных школ во Франции, Германии, Австрии и др. странах исследования по ветеринарной патологии расширились. В конце XVIII - начале XIX вв. 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 X-XIII вв. В XVI-XVIII вв. 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.). Лечение животных занимались "коневые

лекари", "кровопуски", "коновалы"; знания которым передавались ремесленным путём. Подготовка ветеринарных кадров началась с открытием в 1733 в селе Хорошёво под Москвой первого ветеринарного учебного заведения - конюшенной школы. В начале XIX в. открылись ветеринарные отделения в Петербургской, Московской и Виленской медико-хирургических академиях. В 1848 в Юрьеве (Тарту), в 1851 в Харькове начали функционировать ветеринарные училища, которые в 1873 были преобразованы в институты. В этом же году был открыт ветеринарный институт в Казани, а в 1889 на базе Варшавской школы ветеринарии был создан Варшавский ветеринарный институт. Развитие ветеринарии в этот период во многом связано с деятельностью русских учёных И. Д. Книгина, Я. К. Кайданова, Х. Г. Бунге, В. И. Всеволодова и др. В дальнейшем ветеринария развивалась в направлении организации сети практических ветеринарных учреждений, разработки ветеринарного законодательства, создания самостоятельного руководящего ветеринарного органа (с 1905 ветеринарного управления Министерства внутренних дел), а также развития ветеринарной науки, выдвинувшей таких представителей, как Х. И. Гельман, О. И. Кальнинг, М. А. Новинский, И. И. Равич, Е. М. Земмер, М. В. Ненцкий, Л. С. Ценковский, И. М. Садовский и др. Положительную роль сыграла земская ветеринария. Однако в эпизоотическом отношении положение в России оставалось тяжёлым. Ветеринарное дело резко отставало от нужд животноводства.

Ветеринария в СССР. Советский общественный и государственный строй обусловил перестройку ветеринарного дела. С первых лет существования Советской власти ветеринарное дело сосредоточено в руках государства (государственная ветеринария). Для обслуживания животноводства была создана государственная ветеринарная сеть, а с организацией совхозов и колхозов в них также была организована ветеринарная служба (ведомственная ветеринария). Важное организационное значение имели декреты и постановления Совета народных комиссаров по вопросам борьбы с эпизоотиями, подготовки ветеринарных кадров и особенно принятый в октябре 1919 декрет "Об объединении управления ветеринарной частью в Республике". Согласно этому декрету всё ветеринарное дело сосредоточивалось в ведении Наркомата земледелия (впоследствии МСХ СССР). Большую роль в развитии ветеринарии сыграло принятие в 1923 Ветеринарного устава РСФСР. Первый этап становления и развития ветеринарии связан с именами видных организаторов ветеринарной службы (С. Бобровский, Н. М. Никольский, А. В. Недачин, К. Г. Мартин, И. В. Гинзбург и др.). Был повсеместно организован государственный ветеринарный надзор, налажено производство биологических препаратов, дезинфицирующих и лекарственных средств, осуществлены на обширных территориях массовые мероприятия против особо опасных болезней животных. В период Великой Отечественной войны 1941-1945 советская ветеринарная служба обеспечивала эпизоотическое благополучие страны, выполняла в трудных условиях большую лечебную и ветеринарно-санитарную работу, способствовавшую возвращению в строй конского состава и снабжению продуктами животноводства фронта и тыла.

Ветеринария в СССР имеет принципиальные особенности. Главный объект ветеринарного обслуживания - общественное животноводство. Преобладает государственная форма организации ветеринарной службы (см. схему), при которой обеспечивается её единство (единое ветеринарное законодательство и руководство). Для советской ветеринарии характерны профилактическое направление, плановость ветеринарных мероприятий, их связь с технологическими процессами в животноводстве и промышленности, перерабатывающей его продукцию, широкое участие в ветеринарных мероприятиях работников хозяйств, населения и органов власти, бесплатность ветеринарной помощи, тесная связь с органами здравоохранения. Задачи ветеринарии и все стороны деятельности ветеринарных специалистов, в том числе

работающих в системе различных министерств и ведомств, в колхозах и совхозах, регламентируются Ветеринарным уставом Союза ССР (утверждён в 1967) и обязательными для исполнения документами, издаваемыми МСХ СССР и его Главным управлением ветеринарии, и контролируются им. В 1980 в системе МСХ СССР, осуществляющего руководство ветеринарным делом в СССР, насчитывалось более 31 тыс. ветеринарных учреждений (ветеринарных станций, лечебниц, участков, лабораторий); в стране имелось более 120 тыс. ветеринарных врачей и 200 тыс. ветеринарных фельдшеров. Ветеринарных врачей широкого профиля готовят 48 ветеринарных институтов и факультетов, фельдшеров - 178 ветеринарных, зооветеринарных и сельскохозяйственных техникумов (1980).

По мере укрепления государственной ветеринарии в СССР развивалась ветеринарная наука. С 1917 сеть научно-исследовательских ветеринарных учреждений возросла в несколько раз. В 1980 функционировало 32 научно-исследовательских ветеринарных института, 29 научно-исследовательских ветеринарных станций, 8 научно-исследовательских и научно-производственных ветеринарных лабораторий. Широкие научные исследования проводятся в ветеринарных вузах. Особое внимание уделяется специализации научно-исследовательских институтов в определённой области ветеринарных знаний, а также организации зональных и республиканских учреждений, разрабатывающих ветеринарные проблемы применительно к местным особенностям. Головные научно-исследовательские институты: Всесоюзный ордена Ленина институт экспериментальной ветеринарии; Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени институт гельминтологии им. К. И. Скрябина; Всесоюзный научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии; Всесоюзный государственный научно-контрольный институт ветеринарных препаратов; Всесоюзный научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии; Всесоюзный научно-исследовательский ящурный институт; Всесоюзный научно-исследовательский институт незаразных болезней животных; Всесоюзный научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства; Всесоюзный научно-исследовательский институт ветеринарной арахнологии и энтомологии и др. Большое значение имеют исследования, выполняемые республиканскими и зональными научно-исследовательскими институтами (Украинский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии, Научно-исследовательский ветеринарный институт Нечернозёмной зоны РСФСР; Научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока, Узбекский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский ветеринарный институт им. К. И. Скрябина и др.). Научно-методическое руководство исследованиями по важнейшим проблемам ветеринарной науки осуществляет Отделение ветеринарии ВАСХНИЛ (см. Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина).



Достижения советских учёных - эпизоотологов, микробиологов, паразитологов, фармакологов, патофизиологов, патоморфологов, терапевтов, хирургов, акушеров и др. получили мировое признание. Основополагающее значение для развития ветеринарных наук имели научные школы и направления. Во главе их стояли академики К. И. Скрябин (гельминтология), С. Н. Вышелесский (эпизоотология), профессора А. Ф. Климов (анатомия животных), К. Г. Боль и Н. Д. Балл (патологическая анатомия), Н. А. Сошественский (фармакология), Н. П. Рухлядев (терапия), Л. С. Сапожников и Б. М. Оливков (хирургия), Е. С. Лондон, Н. И. Шохор (патологическая физиология), В. Л. Якимов, А. А. Марков (протозоология). Большую роль сыграли также фундаментальные труды профессоров Н. А. Михина (микробиология), М. П. Тушнова (патологическая физиология), А. Р. Евграфова (терапия), Н. Ф. Мышкина, А. Ю. Тарасовича, А. П. Студенцова (акушерство) и многие другие. Советские учёные разработали различные профилактические и лечебные препараты, принципы борьбы с многими болезнями животных, методы санации внешней среды и повышения санитарного качества продукции животноводства. Достижения науки положены в основу практических мероприятий, имеющих решающее значение для оздоровления животноводческих хозяйств от многих болезней, наносивших большой ущерб животноводству и представлявших опасность для людей. Работы некоторых исследователей в области ветеринарии удостоены Государственных премий СССР. В результате систематических плановых противоэпизоотических мероприятий, проводившихся в государственном масштабе, в СССР за короткий исторический срок были ликвидированы чума и перипневмония крупного рогатого скота (к концу 30-х гг.), сап, инфекционная анемия и инфекционный энцефаломиелит, эпизоотический лимфангит, чесотка лошадей. К единичным случаям сведены сибирская язва, бешенство, оспа и пастереллез овец, инфекционная плевропневмония коз, ящур. Положительные результаты достигнуты в борьбе с бруцеллёзом, туберкулёзом, лептоспирозом, некробактериозом, трихофитией крупного рогатого скота, чумой, рожей, листериозом свиней, паратифом, паратуберкулёзом овец и др. Научная разработка и внедрение в практику методов массовой (в том числе общей) профилактики, диспансеризации животных, эффективных лечебных средств и диагностических приёмов позволили многим хозяйствам добиться

снижения потерь от незаразных болезней, увеличения приплода и сохранения молодняка. Задачи ветеринарии формулировались в решениях 24 и 25-го съездов, а также пленумов ЦК КПСС. Июльский (1978) пленум ЦК КПСС одобрил постановление, принятое ЦК партии и Совета Министров СССР, "О мерах по дальнейшему улучшению ветеринарного обслуживания животноводства", имеющее важное значение для дальнейшего развития ветеринарии

Современные проблемы ветеринарии определяются потребностями развития народного хозяйства, здравоохранения и всё расширяющимися международными экономическими связями в области животноводства и ветеринарии. В поле зрения сельскохозяйственных и ветеринарных органов, научно-исследовательских ветеринарных учреждений - совершенствование мер борьбы с зооантропонозами, вирусными болезнями животных, а также охрана территории СССР от заноса возбудителей экзотических и других особо опасных болезней, распространенных в отдельных зарубежных странах (см. ветеринарно-санитарная охрана границ). Важное значение имеют проблемы борьбы с гельминтозами, протозоозами, арахнозами, лейкозами, снижения заболеваемости животных, особенно молодняка, незаразными болезнями. Большого внимания требуют вопросы организации ветеринарных мероприятий в промышленном животноводстве, птицеводстве, звероводстве, рыбоводстве, пчеловодстве, оздоровления окружающей среды от возбудителей и переносчиков болезней, усовершенствования методов ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства и их обезвреживания и др. Решение этих проблем требует усилий ветеринарных специалистов и служб многих стран, в связи с чем осуществляются тесные контакты со странами членами СЭВ, установлены связи с другими странами. СССР является членом международного эпизоотического бюро (с 1927), Всемирной ветеринарной ассоциации (с 1928). Ветеринарные специалисты СССР участвуют в Международных ветеринарных конгрессах (первый - 1863, последний - 1979). Достижения ветеринарной науки и практики публикуются главным образом в журнале "Ветеринария".

Ветеринария за рубежом. В странах - членах СЭВ организована государственная ветеринария. В большинстве капиталистических стран при наличии правительственной ветеринарии, регламентирующей основные ветеринарные мероприятия, распространена частная ветеринарная практика. Руководство ветеринарной службой осуществляют МСХ или министерства здравоохранения. В ряде стран Азии, Африки и Лат. Америки ветеринария находится в стадии становления. Ветеринарные мероприятия в этих странах нередко проводят в порядке помощи ветеринарные специалисты, приглашённые из развитых стран. Территория большинства государств Европы, Австралии и большей части Северной Америки свободна от наиболее опасных заразных болезней животных, но в отдельных районах отмечаются спорадические случаи бешенства, сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, а также очаги туберкулёза, бруцеллёза и др. На территории Африки, Азии, Южной и Центральной Америки наносят животноводству большой ущерб такие болезни, как чума и перипневмония крупного рогатого скота, ящур, африканская чума свиней, африканская чума лошадей, пироплазмидозы и др. В мире насчитывается около 350 тыс. ветеринарных врачей (1978). Подготовка ветеринарных врачей осуществляется более чем в 200 вузах, факультетах, колледжах. Ветеринарных фельдшеров готовят в немногих странах. Направление научно-исследовательской работы определяется стоящими перед странами проблемами искоренения опасных инфекционных болезней животных. Особое внимание уделяется изучению бруцеллёза, лептоспироза и других зооантропонозов, а также маститов, болезней обмена веществ, охране окружающей среды. Широко известны научные центры, разрабатывающие проблемы ветеринарии: Научно-исследовательский институт вирусных болезней

животных в Пербрайте (Великобритания), Институт им. Лёфлера на острове Риме (ГДР), Институт Ветеринарии в Пулавах (ПНР), Национальная лаборатория по изучению болезней животных в г. Эймс с филиалом на острове Плам, Научно-исследовательский паразитологический институт в Белтсвилле (США), Институт им. Пастера (Франция), Центральный государственный ветеринарный институт в Праге и Братиславе (ЧССР) и др.

Литература: Коропов В. М., История ветеринарии в СССР, М., 1954; Гинзбург А. Г., Иванов А. Д., Организация ветеринарного дела в СССР, 2 изд., М., 1970; Ветеринарное законодательство, под ред. А. Д. Третьякова, т. 1, М., 1972.
