

Работая врачом, он заведовал двумя школами для девочек и мальчиков при заводе, и в последней школе преподавал коневодство. В 1875 г. он был переведен Высочайшим приказом в Тверское кавалерийское юнкерское училище ветеринарным врачом и преподавателем коневодства. В 1889 А. К. Логгинов был направлен в Дерптский ветеринарный институт для изучения бактериологии. Там он защитил магистерскую диссертацию на тему «К вопросу о остеопорозе, как самостоятельной болезни лошадей» (1890). Своим трудом он впервые в мировой практике обратил внимание на такую болезнь, как остеопороз, которая присуща не только животным, но и людям. Это первая работа в мировой практике и, в настоящее время, медики считают А.К. Логгинова первооткрывателем этой болезни.

В 1892 г. А.К. Логгинов был назначен окружным ветеринаром Киевского военного округа, где были устроены ветеринарные лазареты, кузницы, фельдшерские школы. До прихода А.К. Логгинова ветеринарная служба округа входила в состав военно-медицинского инспектора, после чего командующий войсками округа генерал Сухомлинов обратился в министерство внутренних дел, чтобы выделили ветеринарию в самостоятельный орган.

Таким образом, при участии А.К. Логгинова, в 1903 г. военная ветеринария в округах отделилась от военной медицинской, а с 1904 г. - и от Главного военно-санитарного управления.

УДК 619(092)

КУЗИБОВЕВ А.А., магистрант (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Пивовар Е.С.**, канд. филол. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВКЛАД УЧЕНИЯ АВИЦЕННЫ В РАЗВИТИЕ ВЕТЕРИНАРИИ

Авиценна (Ибн Сина) (980-1037) – известный гениальный ученый, прославивший себя во многих областях знания. На протяжении 600 лет его труд «Канон врачебной науки» был главным учебником по медицине во всех учебных заведениях мира, включая известные университеты Европы. В книге собраны и обобщены медицинские знания того времени, накопленные римскими, греческими, индийскими, среднеазиатскими врачами. Цель исследования – на основе анализа учения Авиценны выделить те принципы, которые применимы в ветеринарии.

Еще до зарождения микробиологии как науки в своем труде Ибн Сина предположил, что заболевания могут вызываться некими

мелкими существами, которые портят воду, пищу, передают заболевание. Следовательно, идея о том, что заразные болезни вызываются микробами, была озвучена Авиценной за 800 лет до великих открытий Луи Пастера. Исходя из личных наблюдений, осмысления высказываний древних ученых, он выдвинул гипотезу о причинах заражения инфекционными заболеваниями и предложил рекомендации по их предупреждению. Авиценна первым описал такие болезни, как чума, холера, желтуха, проанализировал симптомы, причины и способы лечения таких тяжелых болезней, как менингит, язва желудка и некоторых других.

Авиценна внес крупный научно-практический вклад в фармакологию. Он описал около 2600 лекарственных средств. Его труды использовались медицинскими и ветеринарными работниками в течение многих веков. Во 2-й книге «Канона врачебной науки» представлено учение о «простых» лекарствах, их природе и их испытаниях. В алфавитном порядке представлены 811 средств животного, минерального и растительного происхождения, указано их воздействие на организм, способы применения, правила сбора и хранения. Рекомендуемые к применению лекарственные препараты очень разнообразны, многие из них позднее прочно вошли в научную фармакологию. Среди трех основных инструментов медика, названных Авиценной, – травы (лечение ими), слово (заговоры), нож (хирургическое вмешательство); лечение растительными средствами он считал наиболее предпочтительным. Ученый напоминал о необходимости производить правильный расчет дозировки. Предписывал соблюдение строгого режима приема веществ.

В области химии Ибн Сина открыл процесс перегонки эфирных масел. Судя по его работам, он умел добывать соляную, серную и азотную кислоты, гидроксиды калия и натрия.

В медицине, наряду с клиническими знаниями, Авиценна внес значительный вклад в профилактику. Он указывал, что самыми главными в сохранении здоровья являются занятия физической культурой, а также режим пищи и сна. Четвертая книга «Канона врачебной науки» посвящена хирургии, лечению вывихов и переломов, общему учению о кризисах при болезнях (лихорадке). В ней говорится об опухолях, гнойных воспалениях, заразных болезнях.

Многие принципы великого мыслителя о медицине звучат современно и сохранили практическое значение в настоящее время. Важным фактором сохранения здоровья, по мнению Авиценны, является рациональное питание. Столь же пристальное внимание уделялось качеству воды, ее очистке. Авиценна предположил, что солнце благоприятно воздействует на качество воды. В то время еще не было известно о существовании ультрафиолетовых лучей и их бактерицидном действии. Также важно, что Авиценна при опре-

делении диагностического значения симптома рассматривал его в комплексе с другими проявлениями болезни. Распознавание и правильная оценка различных признаков болезни, считал он, дают врачу возможность точно выбрать лечение, установить прогноз и добиться у больного глубокого доверия к своим действиям. Многие упомянутые принципы применимы к лечению и профилактике болезней животных.

Таким образом, Авиценна известен как врач, великий ученый, философ, математик, музыкант, поэт. Его труды развивают многие науки, в том числе ветеринарию. В Узбекистане, родине Авиценны, чтят память своего великого предка. В узбекском селе Афшана существует музей Авиценны. В Бухаре его имя носит медицинский университет. В честь Ибн Сины названы улицы в Самарканде, Бухаре, Уч-Кургане.

УДК 636.5:619:616.98:578-091:615.37

КУЗИБОВЕВ А.А., магистрант (Республика Узбекистан)

АСТАПЕНКО А.С., студент (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Громов И.Н.**, док. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КЛОАКАЛЬНОЙ СУМКЕ МОЛОДНЯКА КУР ПРИ ИММУНИЗАЦИИ ЖИВОЙ ВЕКТОРНОЙ ВАКЦИНОЙ «ВЕКТОРМУН FP-MG+AE»

Клоакальная сумка (фабрициева бурса) относится к центральным органам иммунной системы птиц. Здесь происходит размножение и первичная антигеннезависимая дифференцировка бурсазависимых лимфоцитов (В-лимфоцитов). В дальнейшем В-лимфоциты покидают бурсу и заселяют тимуснезависимые зоны периферических органов и структур иммунной системы, где под влиянием антигенов происходит их размножение, вторичная дифференцировка и превращение в антителосинтезирующие плазматические клетки. Таким образом, установление структурных изменений в клоакальной сумке дает объективную оценку состояния гуморального иммунитета при инфекционных болезнях, вакцинации и иммунокоррекции. За рубежом и в некоторых отечественных птицеводческих хозяйствах накоплен положительный опыт по применению живых векторных вирусных вакцин, которые считаются достаточно безопасными и эффективными биопрепаратами.

Учитывая вышеизложенное, целью наших исследований явилось установление структурных изменений в клоакальной сумке ре-