

На сегодняшний день оригинальные нитратные пленки были восстановлены Королевским бельгийским киноархивом, где они являются самыми старыми бельгийскими фильмами. Этот уникальный набор фильмов чудом выжил и служит важным архивом нервных заболеваний и их проявлений до появления современных методов лечения.

В 1911 году Артур Ван Гехухтен был номинирован на получение Нобелевской премии по физиологии и медицине.

В 1898 году русский врач Сергей Алексеевич Суханов (1867-1915) проходил трехмесячную стажировку в лаборатории анатомии профессора Артура Ван Гехухтена в Лувене (Бельгия). Папка, содержащая 17 рукописных документов на русском языке, была недавно обнаружена в архивах Музея истории медицины Первого Московского государственного медицинского университета. Письма дают живой отчет о повседневных наблюдениях, опытах и мнениях Суханова, когда он находился в лаборатории Ван Гехухтена.

В 1914 году профессор Ван Гехухтен переехал в Англию и преподавал биологию в Кембриджском университете до самой смерти. Ван Гехухтен особенно известен своим вкладом в теорию нейроцитов (в честь него названы клетки обонятельной области – Van Gehuchten cells). В гистологической науке известен методом Ван Гехухтен – фиксация органов в смеси из ледяной уксусной кислоты (10%), хлороформа (30%) и спирта (60%).

УДК 619 (091)

**ОТАКУЛОВ Э.**, студент (Республика Узбекистан)

**МАВЛОНОВ Ш.**, студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Гарбузова Л.Н.**, ассистент

УО « Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СТАНОВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ КАК НАУЧНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Люди издавна приручали и одомашнивали животных, обеспечивая себя не только мясом и жиром, но и шкурами, щетиной, которые использовались в домашнем хозяйстве. Пользуясь продуктами животного происхождения, люди в течение многих тысячелетий ничего не знали о болезнях животных. Знания были поверхностными, основанными только на наблюдениях и накоплении фактов, без их научного анализа. Помощь животным при родах, травмах, внутренних болезнях была примитивной: холод или тепло, разминание живота, прогонка животного и другие простейшие процедуры. Лечебную помощь животным оказывали чабаны, кузнецы и знахари. Толь-

ко позже появились специалисты, которые стали использовать более сложные способы лечения: выпаивание настоями трав, клизмы и другие всевозможные для лечения способы.

В рукописях Древнего Египта встречаются сведения о болезнях и лечении животных. Такие же сведения встречаются в рукописях индийских мудрецов (1 в.н.э.), в работах греческих ученых Аристотеля и Аспирта (4-5 в.н.э.). Болезни животных описаны в трудах римских ученых Катона Старшего и Варрона. В их работах впервые встречаются термины «ветеринар», «ветеринарная помощь», «ветеринарная медицина». Однако сведения о ветеринарии были неполными, отрывочными, часто с элементами суеверия.

В средние века учение о болезнях животных не развивалось: в период инквизиции это было опасно для жизни. Не существовало и специальных учебных заведений, которые стали открываться в Центральной Европе с 1761 по 1790 годы в таких крупных городах, как Лион, Вена, Дрезден, Берлин, Мюнхен, Ганновер. Сначала это были ветеринарные учебные заведения, в дальнейшем преобразованные в Высшие ветеринарные школы. На кафедрах этих школ проводились исследования по этиологии, диагностике, частной профилактике и терапии внутренней патологии.

В России учение о ветеринарии стало развиваться с открытием ветеринарных отделений при Петербургском (1808 г.) и Московском (1811 г.) медико-хирургических отделениях. Ветеринарные институты были открыты в Харькове (1851) и Казани (1873).

Огромную роль в становлении и развитии ветеринарной медицины сыграли труды русских физиологов и врачей-клиницистов С.П. Боткина, Г.А. Захарьина, И.П. Павлова, И.М. Сеченова, М.Я. Мудрова, М.В. Яновского и многих других.

В СССР ветеринарная медицина начала развиваться с 1919 года, с выходом декрета «Об объединении ветеринарной части в республике». В этом же году были открыты ветеринарные институты в Омске, Саратове, Москве, Петрограде. Было налажено производство лекарственных средств, биологических препаратов и дезинфицирующих средств. Организовывается также ветеринарный надзор.

В период 1941-1945 годов целью ветеринарной службы являлось обеспечение эпизоотического благополучия страны, возвращения в СССР конского поголовья, практически уничтоженного в годы войны. В условиях военного времени многие ветеринарные врачи переквалифицировались на врачей-педиатров.

В послевоенные годы главной задачей ветеринарии стало обеспечение квалифицированной медицинской помощью в промышленном животноводстве, расширение ветеринарно-медицинской экспертизы, развитие ветеринарных наук. Были ликвидированы такие опасные инфекции, как чума и перипневмония

крупного рогатого скота, сап, инфекционная анемия и инфекционный энцефаломиелит, эпизоотический лимфангит, чесотка лошадей. Такие болезни, как бешенство, сибирская язва, оспа овец, инфекционная плевропневмония коз, ящур были сведены к единичным случаям. Уменьшилась смертность молодняка, увеличился приплод, набор веса у животных. Получило развитие племенное дело.

В конце 90-х годов, благодаря современному законодательству и сотрудничеству ассоциации практикующих врачей России с западными специалистами, ветеринарные врачи получили возможность принимать участие в международных симпозиумах и конгрессах.

Основными перспективными направлениями ветеринарной науки и практики в настоящий момент являются: изучение эпидемических и инфекционных болезней, дальнейшее совершенствование, а также разработка методов лечения, изучение динамики и особенностей болезней животных как в условиях интенсивного животноводства, так и в домашних условиях, разработка надежных способов повышения специфической и неспецифической резистентности организма. Разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии.

Ветеринария (ветеринарная служба и ветеринарное дело) как система тесно связана со многими отраслями пищевой промышленности, импортом и экспортом, животноводством, легкой промышленностью, поэтому состояние развития ветеринарной отрасли напрямую зависит от уровня экономики, развития науки и образования.

УДК 330.1:631.11

**ПАВЛОВА А.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Шагиева А.Х.**, канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

## **ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Основной задачей институциональных изменений сельскохозяйственной отрасли экономики является повышение эффективности и рентабельности аграрного производства. Достижение этой цели должно привести к формированию развитой рыночной инфраструктуры, конкурентоспособности субъектов агропродовольственного рынка, поддержке доходности его участников.