

время как при применении диамидина каждые 15 дней из расчета 2,0 мг/кг этот показатель составлял 83%.

В экспериментальных условиях было установлено, что у крупного рогатого скота, зараженного пироплазмозом, эффективность при применении препарата «Полиамидин-п» из расчета 5,0 мл на каждые 100 кг живой массы составляет 100%.

Эффективность от применения препарата «Полиамидин-п» в производственных условиях составляет 99%.

УДК 61(091)

ОТАКУЛОВ Э.Р., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

АРТУР ВАН ГЕХУХТЕН – ОТ ЦИТОЛОГИИ К МЕДИЦИНСКОЙ КИНЕМАТОГРАФИИ

20 апреля настоящего года, в день проведения конференции, посвящаем данную работу 159-летию со дня рождения Артура Ван Гехухтена.

Артур Ван Гехухтен (20 апреля 1861 - 9 декабря 1914) был бельгийским морфологом (родился в Антверпене). Он был профессором на медицинском факультете в Католическом университете Лувена до начала войны в Европе. В университете занимал должность профессора кафедры анатомии и был единственным микроскопистом и цитологом университета. От нейроанатомии он постепенно расширил свой интерес к неврологии.

Профессор Ван Гехухтен был авангардным учителем, готовым принять новые методические взгляды на преподавание в университете. Он первый автор идеи использовать фото и видеосъемку в учебном процессе как вспомогательные наглядные пособия. В 1895 году он посетил первые кинематографические курсы. В начале 20-го века Ван Гехухтен создал коллекцию движущихся изображений для учебных целей. Это было одно из первых подобных начинаний в мире. В 1905 году Ван Гехухтен вводит понятие «медицинская кинематография» и начинает снимать неврологических больных. Он широко использовал эту технику для демонстрации клинических признаков, иллюстрации неврологических заболеваний и документирования функционального развития после операции. В течение десятилетий эти фильмы показывали студентам-медикам не только Бельгии, но и в других Европейских стран.

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-