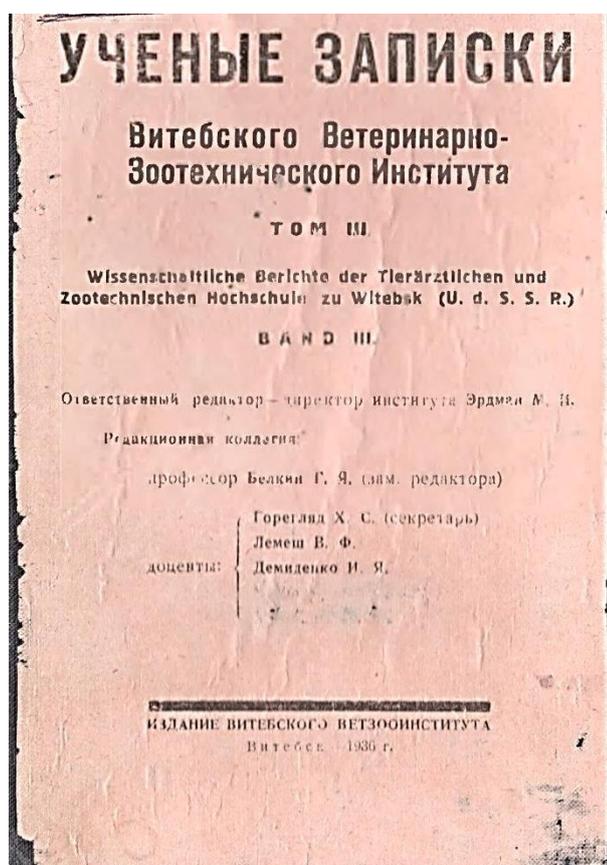


## БЫЛОЕ И ДУМЫ Журналу «Ученые записки УО ВГАВМ» – 85 лет

**Гавриченко Н.И.**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент  
**Ятусевич А.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН  
**Горлова О.С.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь



85 лет назад, в 1935 году вышел первый том Ученых Записок Витебского Ветеринарно-Зоотехнического Института. Он был посвящен 10-летию юбилею нашего института (академии ветеринарной медицины), который открыт в 1924 году. Всего выпущено 56 томов Ученых Записок.

Следует отметить, что с начала открытия ветеринарного института имел свой печатный журнал «Беларуская Ветеринария», который в свое время сыграл большую роль в становлении нашего вуза, но в конце 1929 года выпуск его прекратился, что, как пишут Х. Горегляд и П. Герасимович «...адмоўна адбылося на росце маладых навуковых работнікаў і развіцці навучальнай установы.....».

Мы продолжаем обзор научных публикаций, напечатанных в первых изданиях Ученых записок УО ВГАВМ. Авторы обзоров старались сохранить стиль изложения, орфографию и профессиональную терминологию тех времен.

Том III (1936 г.) открывается статьей заведующего кафедрой зоогигиены, доцента В.С. Старинского «Кататермометрия и перспективы ее применения в ветеринарной гигиене».

Автор отмечает, что одной из проблем является создание условий содержания животных, особенно в зимне-стойловый период. Это касается хороших помещений с сухим, теплым чистым воздухом, иначе резко падает продуктивность живот-

ных и растет их заболеваемость и отход, особенно молодняка. Очень важно применять рациональные способы оценки воздушного режима помещений для животных, точнее разработку нормативов так называемого «метеорологического фактора». Автор к нему относит рациональное сочетание температуры, влажности и движения воздуха. Далее в статье описываются технические возможности кататермометра (термометра) Хилла и метеорологические нормативы помещений – предлагаются методики зоогигиенических исследований и контроля.

Не правда ли, проблемы, подымавшиеся в научных изданиях 30-40 годов, являются актуальными и в нынешних условиях содержания животных.

В статье доцента И.Я. Демиденко (заведующего кафедрой общей и частной хирургии с ортопедией) «Дальнейшие опыты применения электроионотерапии в клинической ветеринарной хирургии и офтальмологии» на основе многочисленных опытов доказана возможность путем применения электрического тока внедрять лечебные ионы через неповрежденную кожу и глубокие ткани в организм животных. Установлен высокий терапевтический эффект электроионотерапии при многих хирургических болезнях (миозитах, флегмонах, рубцовых уплотнениях, бурситах, кератитах лошадей и др.). Автор отмечает, что электрический ток из источников тока типа аккумуляторов переносится животными значительно легче.

В научной работе заведующего кафедрой частной патологии и терапии доцента М. Холода и заведующего кафедрой физиологии доцента П. Герасимовича «К вопросу лечения гемоглобинемии лошадей метиленовой синькой и инсулином» сообщается, что гемоглобинемия лошадей - довольно частое заболевание со значительным процентом смертности. Авторы установили, что возможно широкое применение при гемоглобинемии лошадей метиленовой синьки и инсулина, особенно на ранних стадиях заболевания и соблюдении надлежащих условий содержания и кормления.

В научной работе заведующего кафедрой эпизоотологии доцента Я.Г. Сандомирского «Редкий случай инфекции человека рожей свиней» описывается заболевание гражданина Г. рожей. Перед возникновением болезни был подтвержден диагноз на рожу у домашнего поросенка. Автор сообщает, что впервые рожа у человека описана в 1881 году под названием «Эризопелоид», в дальнейшем установлено еще 20 случаев заболевания людей, некоторые со смертельным исходом. По данным автора, положительный лечебный эффект получен при неоднократном нанесении ихтиоловой мази на пораженные участки руки.

В сообщении заведующего кафедрой патфизиологии, доцента Г.А. Качанова и ассистента И.А. Эдельштейна «Картина крови при формол-вакцинации телят против паратифа» утверждается, что у вакцинированных телят наблюдается кратковременный лейкоцитоз с увеличением количества лимфоцитов до 75%. В работе приводятся также сведения о количественных показателях крови у здоровых телят.

В работе ассистента А.И. Гаврилова (кафедра патанатомии) «Материалы к патологической анатомии опухолей кишечника у лошадей» сообщается, что в стенке кишечника обнаруженная опухоль представляет собой фиброму, развившуюся из-под серозы с кровоизлиянием в центральные участки ободочной кишки.

Профессор Г.Я. Белкин, заведующий кафедрой патанатомии и ассистент Д.Д. Полоз в статье «Действие хлора на свиней (токсикологическое и патолого-анатомическое исследование)» сообщают, что по материалам 134 Союзной Экспедиции (БГЭ) установлено широкое распространение метастронгилеза свиней. Поставлена задача для лечения изучить возможность применения газотерапии с использованием хлора и хлорпикрина. Было установлено, что свиньи значительно чувствительнее собак и лошадей к хлору. При отравлении хлором наблюдаются некроз слизистой трахеи и гортани, отек легких и пневмония, эмфизема, многочисленные кровоизлияния, перерождение паренхиматозных органов, тромбоз сосудов и др. Отмечаются понижение температуры тела, хрипы, учащение пульса и частоты дыхания.

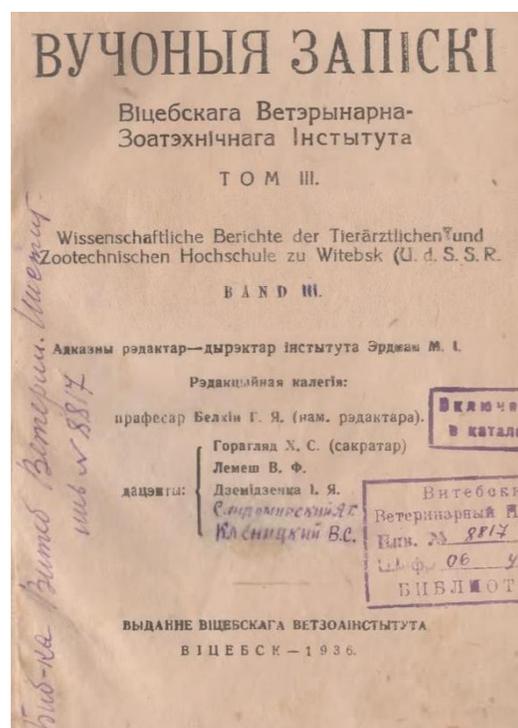
В последующей работе авторы предыдущей статьи и соавтор П.И. Зеленова описывают действие хлорпикрина на свиней, который в дозе 0,85 мгр/л вызывает быструю смерть животных.

В статье автора ассистента А.И. Гаврилова «Об изменениях в периферической нервной системе при чуме свиней» отмечается, что изменения в ганглиях периферической нервной системы при чуме свиней носят воспалительный характер, который может протекать в форме регрессивно-экссудативной, с регрессивно-экссудативными уклонами и прогрессивно-экссудативной форме. Типичными изменениями для экспериментальной чумы свиней являются периваскулярные клеточные инфильтрации. Имеют место клеточные узелки, подобные бешенству, но менее развитые.

В работе профессора Г.Я. Белкина (заведующего кафедрой патанатомии ВЗВИ) и А.М. Шлецера (ординатор) «К гистологии метастронгилятозных поражений легких у свиней» отмечается, что метастронгилез имеет широкое распространение у свиней в БССР. Далее подробно описываются макроскопическая и микроскопическая картина органов дыхания при данной болезни. Подчеркнуто, что метастронгилез сопровождается развитием пневмонии, тяжесть течения которой зависит от интенсивности инвазии.

Работа заведующего кафедрой ветсанэкспертизы Х.С. Горегляда «Материалы бактериологического исследования свежесмерших трупов рыб» посвящена изучению микрофлоры рыб 6 видов из озер Витебской области (налимов, щук, ершей, окуней, карасей и линей). Установлено, что бактерии *B.fluorescens* и *E.coli* весьма распространены у рыб и ведут себя как сапрофиты. Некоторые бактерии встречаются у налимов и являются возбудителями фурункулеза. Допускается возможность прижизненного заражения рыб микрофлорой группы *Coli typhi*, особенно в загрязненных водоемах (так в тексте).

Интересной представляется нам работа заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы доцента Х.С. Горегляда «Техника получения преципитина для определения происхождения мяса», в которой автор описывает технологию получения преципитирующей сыворотки для определения белков различных видов животных. Она является простой и обеспечивает получение преци-



питина в титре 1 : 10000 и выше, вполне отвечающей требованиям реакции преципитации. Автор рекомендует повсеместно ввести в практику разработанную методику.

Весьма актуальной и в наше время является статья А.С. Зеньковича и П.М. Мухина «Действие чеснока и его вытяжек на жизнеспособность и патогенность бактерий из группы *Coli-typhus*», в которой авторы сообщают о губительном влиянии чеснока на жизнеспособность бацилл Гертнера, Шоттмюллера и кишечную палочку, причем в средах с большой концентрацией чеснока бактерии гибнут скорее.

В статье доцента В.Ф. Лемеша (заведующего кафедрой кормления) «Резка клеверного сена в рационе племенных подсвинков» обсуждается вопрос о необходимости скармливания грубых кормов в форме резки и муки сена бобовых растений. Автор на основании опытов указывает на необходимость применения сена в виде резки, предварительно запаренной в рационах племенных подсвинков. Для этих целей рекомендуется трава из молодого клевера. Вводить в рацион рекомендуется не более 7-8%. Все это приводит к экономии концентратов.

В последующей публикации из кафедры кормления «Переваримость и питательная ценность вареной брюквы и влияние ее на переваримость основного рациона для свиней». А.Ф. Личко сообщает, что брюква в некоторой степени понижает переваримость клетчатки и протеина, не повышает коэффициент переваримости абсолютно сухого вещества и не влияет на обмен азота. Оказывает послабляющее действие на желудочно-кишечный тракт.

В научной работе Ф.Я. Беренштейна и Л.Н. Айзенберга (кафедра биохимии) «К вопросу о влиянии некоторых органических соединений на коагуляцию белка» утверждается, что сахара задерживают коагуляцию белков куриного яйца солями тяжелых металлов и этиловым спиртом, ароматические соединения и мочевины влияют слабо. Хлоралгидрат лишь в больших концентрациях вызывает осаждение белков. Полученные данные, по мнению автора, имеют значение при создании вакцин и лечении животных.

В статье Ф.Я. Беренштейна «К вопросу о реакции между сахарами и вольфрамом-кислым натрием» сообщается, что при взаимодействии указанных химических соединений в присутствии серной, соляной или уксусной кислот наблюдается цветная реакция. Реакция также зависит от циклического строения сахаров.

Публикация Ф.Я. Беренштейна, М.К. Тищенко и Д.И. Ляха посвящена изучению влияния йода на откорм и качество мяса птиц. Утверждается, что добавление солей йода к корму в минимальном количестве стимулирует откорм птиц. Причем эта стимуляция особенно выявляется на откорме молодняка. Состав мяса птиц, откормленных с добавлением йодистых солей, почти не отличается от состава мяса птиц контрольных групп.

О содержании сахара в крови птиц сообщается в статье Ф.Я. Беренштейна и Н.М. Шкляра «К вопросу о содержании сахара в крови птиц». Установлено, что количество сахара в крови кур бывает значительно больше, чем у водоплавающих птиц. При этом у одного и того же вида птиц колебание сахара в крови может быть в больших пределах. Не установлено каких-либо отличий в содержании сахара у птиц разных пород, в зависимости и от яйценоскости и возраста, а также при откорме. У уток, находящихся на воде, количество его может быть увеличенным.

Е.С. Артюх (кафедра зоологии) в статье «Распространение клещей из семейства *Ixodidae* в УССР» сообщает, что видовой состав фауны клещей домашних животных на Украине представлен *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus bursa*, *Rh. rossicum*, *Hyalomma volgense*, *H. aegyptium* и *Haemaphysalis punctata*.

Н.А. Лапкевич в работе «Артерии туловища и головы кролика» описывает анатомические особенности артерий головы, грудной и брюшной полостей, тонкого и толстого отдела кишечника, почек и других органов.

Ассистент кафедры патофизиологии И.А. Эдельштейн в статье «*Agnesia maxillaris*» излагает проблемы возникновения уродств у животных в период плодоношения и описывает анатомическое строение урода-поросенка из хозяйства Держинского района.

В статье доцента А.А. Знаменского и ординатора В.С. Зобниной (акушерская клиника) «Оценка спермы жеребцов Витебского района и ее значение для случной кампании» на основании проделанной работы констатируется, что большинство жеребцов Витебского района дают вполне удовлетворительную сперму, некоторые самцы весьма чувствительны к спермособиранателю, большое значение имеет температура и качество вазелина для смазывания (легкоплавкость). Хорошее кормление положительно сказывается на качестве спермы.

В.П. Самохвалов (кафедра генетики и разведения) в статье «Об индексе мясности у швицев» описывает величины индекса мясности, а также его изменчивости в зависимости от пола, возраста, генерации и некоторых других факторов у чистопородных и метисных швицев.

От редакции: к сожалению, более подробно описать работу не представляется возможным из-за отсутствия ряда страниц в Ученых записках.

И.Я. Демиденко и Д.П. Щербов (кафедра хирургии) в статье «Материалы по работе хирургической клиники Витебского Ветзооинститута со времени ее открытия – 1928 г. до юбилея 10-летия Ин-

ститута – 1934 г.» излагают систематизированный материал о заболеваемости лошадей нагнетами холки и спины, а также сообщают, что мокрецами поражено много животных этого вида. Является актуальной проблема бруцеллеза с точки зрения хирургической патологии. На заболевания копыт приходится до 30% больных хирургическими болезнями. Опыты подтвердили несомненную ценность применения ионтофореза иода-цинка-кальция и прочего в хирургической практике. Подготовка рук (обеззараживание) по способу Спасо-Кукотского имеет преимущество перед прочими методами и заслуживает рекомендации.

Заканчивается том III «Ученых записок» статьей Н.Ф. Томашука (кафедра организации хозяйства) «К вопросу об использовании средств производства и труда в совхозах». В ней анализируется эффективность использования тракторного парка и работа технического персонала на примере учхоза «Подберезье». Отмечается, что недостатки в работе машин тракторного парка характерны и для других хозяйств.

Вместо заключения. Редакционная коллегия информирует, что в последующих изданиях «Ученых записок УО ВГАВМ» будут продолжены обзоры публикаций ученых первых выпусков нашего журнала.

#### ИЗ ИСТОРИИ НАШЕЙ АКАДЕМИИ

В академии продолжается активный поиск исторических событий, уточняются даты наиболее важных мероприятий, автобиографии бывших сотрудников.

#### **К.И. Скрябин в Витебске**

Выдающийся ученый–паразитолог, академик 3 союзных академий наук, лауреат Государственной и Ленинской премий, Герой Социалистического Труда 15-16 декабря 1929 г. находился в г. Витебске, где читал лекции по гельминтологии в ветинституте, на которых, помимо курсантов-ветврачей, присутствовало большое количество студентов.

Источник: журнал «Белорусская Ветеринария», 1929, № 10-12, с. 17.