

УДК 619

БЫЛОЕ И ДУМЫ

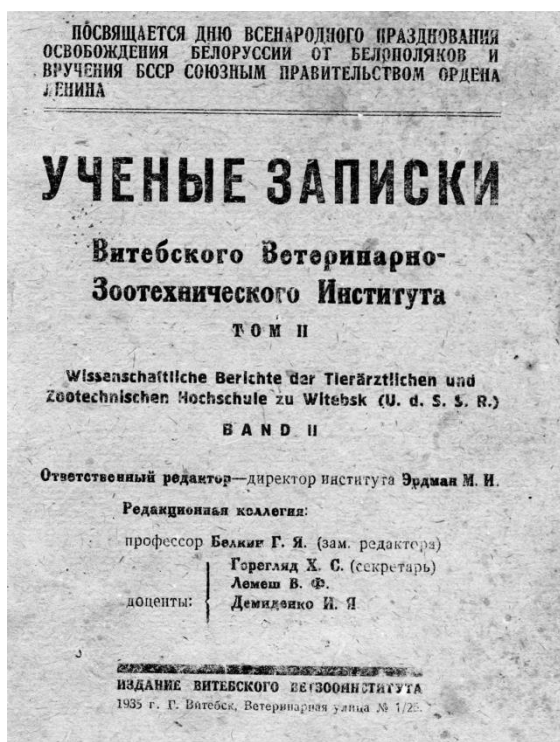
Журналу «Ученые записки УО ВГАВМ» – 85 лет

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 ветинститут имел свой печатный журнал «Беларуская Ветерынарыя», 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 II издан также в 1935 г. под редакцией директора Витебского ветеринарно-зоотехнического института Эрдмана М.И., редакционная коллегия в составе Белкина Г.Я., Горегляда Х.С., Лемеша В.Ф. и Демиденко И.Я.

Начинается научное издание статьей заведующего кафедрой кормления доцента Лемеша В.Ф., «Льняная макуха как белковый корм при безмолочном выращивании поросят-отъемышей» (статья опубликована на белорусском языке). Автор поднимает вопрос замены молока в рационах поросят, что, по мнению исследователя, является самой актуальной проблемой в выращивании молодняка животных. Ученый на основе производственных опытов считает, что льняная макуха может быть успешно

использована в рационах поросят в количестве 15-20% в кормовых единицах от всего рациона. Льняная макуха является широко распространенным кормом и отрицательного влияния на состояние поросят не оказывает.

В статье заведующего кафедрой патанатомии профессора Белкина Г.Я. и Гаврилова А.Н. «Материалы к патологической анатомии гемоглобинемии лошадей, наблюдавшейся в 1934 году в БССР» описаны результаты вскрытия и гистологического исследования павших от гемоглобинемии лошадей. Отмечаются у павших животных резкие изменения в скелетной мускулатуре, особенно в жевательных мышцах, а также в печени и почках. Они характеризуются дистрофическими и воспалительными процессами, лимфоидной инфильтрацией печеночной ткани, иногда с образованием узелков и дегенеративных некротических очагов в почках.

В работе профессора Белкина Г.Я. «К вопросу о токсической дистрофии печени у свиней» отмечается, что в практике встречаются как единичные, так и множественные случаи падежа подсвинков в возрасте до 6-7 месяцев с резко выраженными макроскопическими поражениями печени, представляющими собой так называемый токсический распад печеночной ткани, часто наступающий на почве энтерогенной интоксикации, без бактериальных факторов. Лабораторные гистологические исследования дают возможность правильно подойти в этих случаях к диагностике болезни, о чем следует помнить практическим работникам. Автор публикации считает, что вопросу об энтерогенных интоксикациях у свиней надо уделять больше внимания, чем это имеет место.

Мнение ученых УО ВГАВМ: токсикозы животных широко распространены в современном промышленном животноводстве, особенно в свиноводстве, поэтому проблемы, которые подни-

мал профессор Белкин Г.Я. в 30-40 годах 20-го века, являются актуальными и в настоящее время.

Исследования заведующего кафедрой паразитологии, доцента Щербовича И.А. и Радкевича П.Е. (кафедра фармакологии) посвящены проблеме изыскания средств борьбы с нематодами свиней, которые изложены в статье «Опыты применения 4-х-хлористого углерода при нематодозах свиней». На основе многочисленных опытов авторы пришли к выводу, что изучаемый ими препарат обладает сильными токсическими свойствами, не эффективен против стронгилид, трихоцефал и метастронгилид, слабо эффективен против аскарид и макраканторинхусов, его технически трудно применить для массовой дегельминтизации.

В публикации заведующего кафедрой паразитологии, доцента Щербовича И.А. «Применение сантонина при аскаридозе свиней» изложены материалы исследований по изучению эффективности сантонина при аскаридозе свиней, в которых автор утверждает, что изучаемый препарат является одним из лучших средств при данной инвазии, однако на молодые формы гельминта действует слабее.

Статья заведующего кафедрой патанатомии, профессора Белкина Г.Я. и аспиранта Шлецера А.М. «Патологоанатомические изменения у свиней при лечении их четыреххлористым углеродом» посвящена изучению патоморфологических изменений при применении 4-хлористого углерода свиньям. Авторы установили, что при применении указанного препарата как закономерное явление во всех случаях наблюдается поражение печени, заключающееся в некробиозе, некрозе, дегенеративном ожирении, особенно через двое суток. В почках может наблюдаться в разной степени паренхиматозное перерождение, некроз эпителия извитых канальцев. Авторы высказывают мнение, что указанный препарат не следует применять свиньям.

Исследования при некробациллезе поросят заведующего кафедрой эпизоотологии доцента Сандомирского Я.Г. и Буланова П.А., изложенные в аналогичной по названию статье, посвящены широко распространенной патологии животных, которая сопровождается поражением самых многих органов и тканей, и имеет разнообразную этиологию. Авторы заключают, что некробациллез поросят - заболевание с множественной и подчас с симбиотической или метабиотической этиологией. Ведущая этиологическая роль в нем принадлежит, по всей вероятности, *B. ruosulaleus*. Так как под некробациллезом в ветеринарной патологии принято понимать заболевание, вызываемое анаэробом *B. necroseos* Bang-Fingge, то описанное заболевание лучше называть полибациллярным некрозом поросят. Профилактические мероприятия должны быть основаны на зоогигиеническом режиме в свинарниках, изоляции больных свиней, дезинфекции и др.

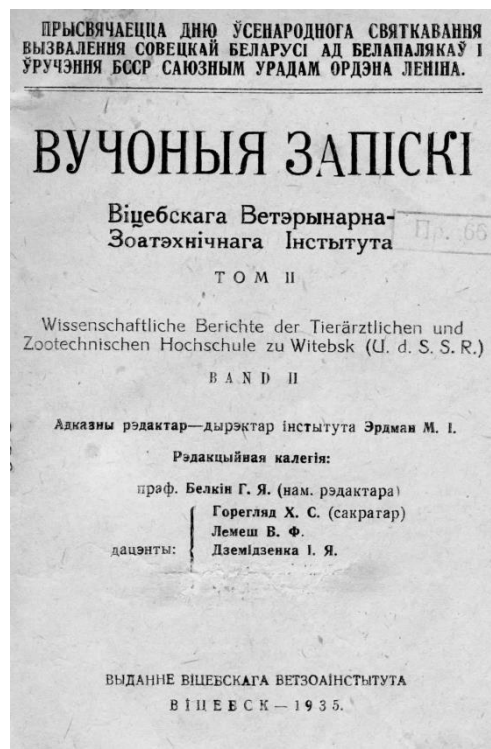
Примечание (ред.). Современное название описываемой болезни – некробактериоз, чаще встречается у крупного рогатого скота.

В статье Х.С. Горегляда «Опыт получения и применения иммуносыворотки против паратифа поросят» сообщается, что паратиф имеет широкое распространение в свиноводстве, достигая 15-25% случаев исследования патматериала, а отход поросят в репродукторных и откормочных базах Витебского ЦРС достигал 40-50%. Автор исследования получил сыворотку от гипериммунной лошади, которая обладала лечебными и предохранительными свойствами, однако в случае тяжелого течения болезни не всегда был получен хороший эффект.

(Ред. современное название болезни «сальмонеллез»)

Результаты научной работы и.о. заведующего кафедрой микробиологии Михеева Н.И. «Опыт проверки противочумных биопрепаратов, полученных от инфицированных бруцеллезом свиней на обнаружение *Brucella suis*», показывают, что на территории БССР бруцеллез свиней зарегистрирован с 1929 года. Эта инфекция широко распространяется во многих государствах мира, несмотря на принимаемые меры. При исследовании биопрепаратов биофабрики случаев наличия *Brucella suis* не обнаружено, однако это не исключает их присутствия в связи с тем, что исследуемые сыворотки имели перед этим длительные сроки хранения.

Материалы статьи Гусева В.Ф. (БелНИВИ) и Судзиловского М. «Изучение продолжительности «химиоиммунитета», создаваемого трипанблау при пироплазмозе лошадей (возбудитель *Piroplasma caballi*)» посвящены изучению эффективности трипанблау для лечения лошадей,



больных пироплазмозом. Авторы рекомендуют применять препарат также в угрожаемых и неблагополучных хозяйствах и с профилактической целью.

Интересной представляется статья заведующего кафедрой общей, частной хирургии с офтальмологией – доцента Демиденко И.Я. «О сетариозе глаз у лошадей». Автор пишет, что первые сообщения об инвазии глаз у животных, по-видимому, следует отнести к 1645 г., когда Шпагелиус описал случай обнаружения «Червя» в глазу у лошади. Вскоре были описаны поражения глаз гельминтами у мулов, козла, волов и др. На территории БССР первый случай обнаружения паразитов в камерах глаз установил в 1929 г. в Бобруйском округе. Автор описывает технику оперативного вмешательства в полости глаза для удаления гельминта, а также сообщает, что для определения вида паразита были проведены гельминтологические исследования на кафедре паразитологии ВЗВИ доцентом Щербовичем И.А. Последний утверждает, что именно сетарии (*Setaria equina*) были обнаружены у больных лошадей.

В статье из кафедры частной патологии и терапии (Jerkowitsch J.K.) «Эффективность применения носоглоточного зонда при остром расширении желудка лошади» сообщается, что при остром расширении желудка применение носоглоточного зонда (по Нейману) является необходимым и единственным способом лечения, который легко выполняется. Применение ареколина, эзерина и пилокарпина может привести к разрыву желудка. Молочная кислота является хорошим терапевтическим средством, однако в тяжелых случаях она не оказывает желаемого действия. Зонд Марека, благодаря сложности его применения и редкому распространению, широкого использования не имеет.

От редакции: по техническим причинам русская интерпретация фамилии автора в статье отсутствует, восстановить ее не удалось.

В статье из кафедры ВСЭ «Результаты бактериологического исследования мясосононины «вынужденного засола» (Senkowitsch A.S.) утверждается, что солонина, приготовленная из мяса животных, вынужденно убитых при сильном нарушении здоровья животного, практически должна быть оценена как небезвредная для здоровья человека и должна подвергаться бактериологическому исследованию и немедленной реализации в пищу, нельзя направлять в засолку и на колбасы.

От редакции: по техническим причинам русская интерпретация фамилии автора в статье отсутствует, восстановить ее не удалось.

Статья Х.С. Горегляда «Интравитальное осеменение мяса микрофлорой и значение его как пищевого продукта» посвящена отравлению людей после употребления в пищу мяса от больных животных. Сообщается, что в литературе имеются многочисленные данные о массовых заболеваниях людей по этой причине. Утверждается, что здоровые животные могут быть носителями бактерий группы *Coli thyphos*. Мясо от больных животных может быть опасным для потребления в пищу, а потому необходимо в каждом отдельном случае проводить бактериологическое исследование. Оно не件годно для длительного хранения, при употреблении в пищу следует предварительно хорошо проваривать.

Результаты научных исследований по проблемам зоотехнии изложены в статье из кафедры разведения и генетики «Несколько данных о живом и убойном весе крупного рогатого скота и овец» (соавтор Певзнер С.Н.). Сообщается, что средний предубойный живой вес беспородных овец БССР низкий – около 27 кг, валухов – около 32 кг. Убойный вес зависит главным образом от упитанности. Выход пищевого сала зависит от пола и упитанности, причем овцематки дают в 1,5-2 раза больше сала, чем бараны. Приводятся сведения о среднем выходе всех пищевых продуктов от убоя маток и баранов.

От редакции: фамилию первого соавтора установить не удалось по техническим причинам.

Статья заведующего кафедрой физиологии доцента Герасимовича П.П. «Влияние паратиреокина на кальциевый состав сыворотки крови и молока кормящей суки» посвящена усилению лактогенной функции самок. Установлено, что под влиянием паратиреокина, особенно высоких доз, количество кальция в крови повышается, а в молоке резко падает. Проблема регуляции минерального состава молока у подсосных маток под влиянием эндокринных факторов является важной. Неоспоримым является факт, что возместить недостаток минеральных веществ в молоке матери через воздействие на молочную железу гораздо труднее, чем прибавление этих веществ в корме сосунам. Однако с физиологической точки зрения этот путь является более верным и рациональным.

Вопросам физиологии молочной железы посвящена научная работа заведующего кафедрой физиологии доцента Герасимовича П.П. «К вопросу о лактогенной функции молочной железы под влиянием овариокина и пролана». На основании выполненных исследований автор пишет, что не будет найдено специфическое вещество, усиливающее секрецию молочной железы. Таких веществ много и все они действуют в различных направлениях. Необходимо все же учитывать и влияние нервных механизмов, комбинированное действие различных гормонов и

особенно в связи с витаминными факторами. Весьма важным является и вопрос о влиянии различных кормовых рационов как на развитие молочной железы, так и на ее функцию.

Представляет определенный научный интерес статья доцента Новика А.И. «Змены якія наступаюць у арганізме пры лыжным прабегу на хуткасць». Статья напечатана на белорусском языке.

Особенностям топографии и анатомического строения каудальной полой вены и мочеточников посвящена статья асистента Груздева А.Я. (кафедра нормальной анатомии) «К вопросу о вариациях каудальной полой вены и мочеточников».

В статье заведующего кафедрой кормления доцента Лемеша В.Ф. и Litscko A. «Влияние прибавки к рационам сырых необлученных и сухих облученных дрожжей на развитие поросят-отъемышей» описываются результаты опытов по использованию сырых дрожжей при кормлении поросят. В итоге установлено, что применение их способствует повышению энергии роста и экономии корма до 0,6 кг к.е. на кг привеса. Поросята опытной группы выглядели более здоровыми, увеличилась степень окостенения костей черепа, существенных изменений в составе крови не произошло. Авторы рекомендуют применять дрожжи в качестве кормовой добавки поросят, вводя их в рацион медленно.

От редакции: по техническим причинам русское название фамилии соавтора статьи отсутствует, восстановить ее не удалось.

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

Из истории нашей академии

В академии продолжается активный поиск исторических событий, уточняются даты наиболее важных мероприятий, автобиографические данные сотрудников. После многолетних поисков удалось установить дату рождения первого ректора Витебского ветеринарного института Алонова Е.Ф. Евгений Филлипович родился 27 июля 1875 г. в нынешнем Городокском районе Витебской области.