

Ветеринарная газета

№ 22 (32)

БІБЛІЯТЭКА
ВІЦЕБСКАЯ акадэмія
ветэрынарнай медыцыны
15—30 ноября 1996 г.

28–29 ноября 1996 г. в Витебске (ветакадемия) состоится международная научно-практическая конференция "Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства".

ПРИВЕТСТВУЕМ УЧАСТНИКОВ И ГОСТЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ!

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени С. Н. Вышелесского в цифрах и фактах

*БелНИИЭВ, являющийся ведущим научно-исследовательским учреждением в области ветеринарии, создан в 1930 году. Здесь работают 192 человека, из них 7 докторов наук, 55 кандидатов наук, 80 научных сотрудников.

*Исследования ведутся по основным разделам ветеринарной науки: эпизоотологии и инфекционным болезням животных, паразитологии, ветгигиене и ветеринарно-санитарной экспертизе, незаразным болезням, патологии размножения и профилактике бесплодия животных, болезням молодняка, токсикологии, а также болезням рыб, пчел и пушных зверей.

*По ряду важнейших направлений исследования проводятся совместно с ветеринарными учреждениями стран СНГ, а также дальнего зарубежья.

*Многогранная деятельность института отражается ежегодно более чем в 100 публикациях межведомственного сборника "Ветеринарная наука—производству", в монографиях, журналах.

Более подробно о делах и планах ведущего научно-исследовательского учреждения в области ветеринарии вы узнаете из материалов, которые "Ветеринарная газета" печатает сегодня на 3-й—6-й страницах.



Руководит институтом Николай Андреевич Ковалев, академик Академии аграрных наук Республики Беларусь. Это ученый с мировым именем, внесший большой вклад в разработку средств профилактики инфекционных болезней. Человек с врожденной добротой, он всю свою сознательную жизнь отдал любимому делу.

На снимке: академик ААН Республики Беларусь Н. А. Ковалев (справа) обсуждает результаты научных исследований.

Нужна ли нам всемирная ветеринарная ассоциация?

д-р. А. Т. РАНТСИОС,
Президент Всемирной ветеринарной ассоциации

В последнем выпуске Бюллетеня ВВА я предлагал еще тогда начать процесс совместных консультаций по вопросу реконструкции работы ВВА. Чтобы реализовать этот проект, был запланирован ряд президентских встреч в различных районах мира в течение года. Когда этот выпуск Бюллетеня выйдет и будет распространен, большинство таких консультативных встреч уже состоятся. Исполнительное Бюро и Секретариат будут заняты, рассматривая все предложения, выработанные в результате дискуссий. Тем не менее, до того как это произойдет, мы должны ответить на вопрос, который часто задают отдельные ветеринары, национальные, региональные группы или группы специалистов. Иначе мы будем выглядеть стоящими телегу впереди лошади. Вопрос такой: Нужна ли нам Всемирная ветеринарная ассоциация? И если бы ее не было, нужно ли было бы ее создавать? Обычно я отвечаю на это вопрос рядом других вопросов: Должны ли мы оставаться как объединенная профессия или мы должны разделиться на мелкие специализированные или региональные группы? Стоит ли оставаться вместе или нам лучше отстаивать свои интересы на уровне групп? Есть ли достаточно оснований для всемирной ассоциации?

Почти всегда ответ на эти вопросы: Да. Нам следует объединиться. В целом в мире мы представляем небольшую профессиональную группу. Не повредит ли нам фрагментация. У нас у всех есть опыт наших национальных ассоциаций. Нужно ли нам делиться на более мелкие группы? Вы только спроецируйте этот вопрос в мировом масштабе и получите тот же ответ.

Да, мы должны оставаться вместе. Какими бы не были наши профессиональные или специфические интересы, в каком бы месте мы не жили, есть ряд аспектов, которые касаются нас всех. Такие вопросы как, что такое ветеринар и что значит ветеринарный сертификат при транспортировке животных и продуктов питания? Все это связано тесным образом с ветеринарным образованием и специализацией, уровнем профессиональных услуг, отношением с другими

профессиональными группами, защитой животных, ветеринарным здравоохранением и т. д.

Мы движемся по пути более "интегрированного" подхода к ветеринарным проблемам. Врач, работающий с с/х животными, например,—это только начало цепочки, включающей специалистов по питанию, гигиене и технологии. Пока вы не поймете все в "целом", вы не сможете эффективно работать с частью и не сможете игнорировать это в процессе выработки решений, пока продукт не достигнет стола потребителя.

Кроме того, в цели и задачи нашей организации входит внести вклад в сохранение и восстановление природных ресурсов, в использование самым разумным образом невозобновимых природных ресурсов, в создание моделей использования животных, которые были бы наиболее щадящими, финансово обоснованными, приемлемыми для общества на длительный период. Если такая модель будет доступна для всех обществ на земле, то она будет необходимым и полезным элементом для благополучия человечества и мира.

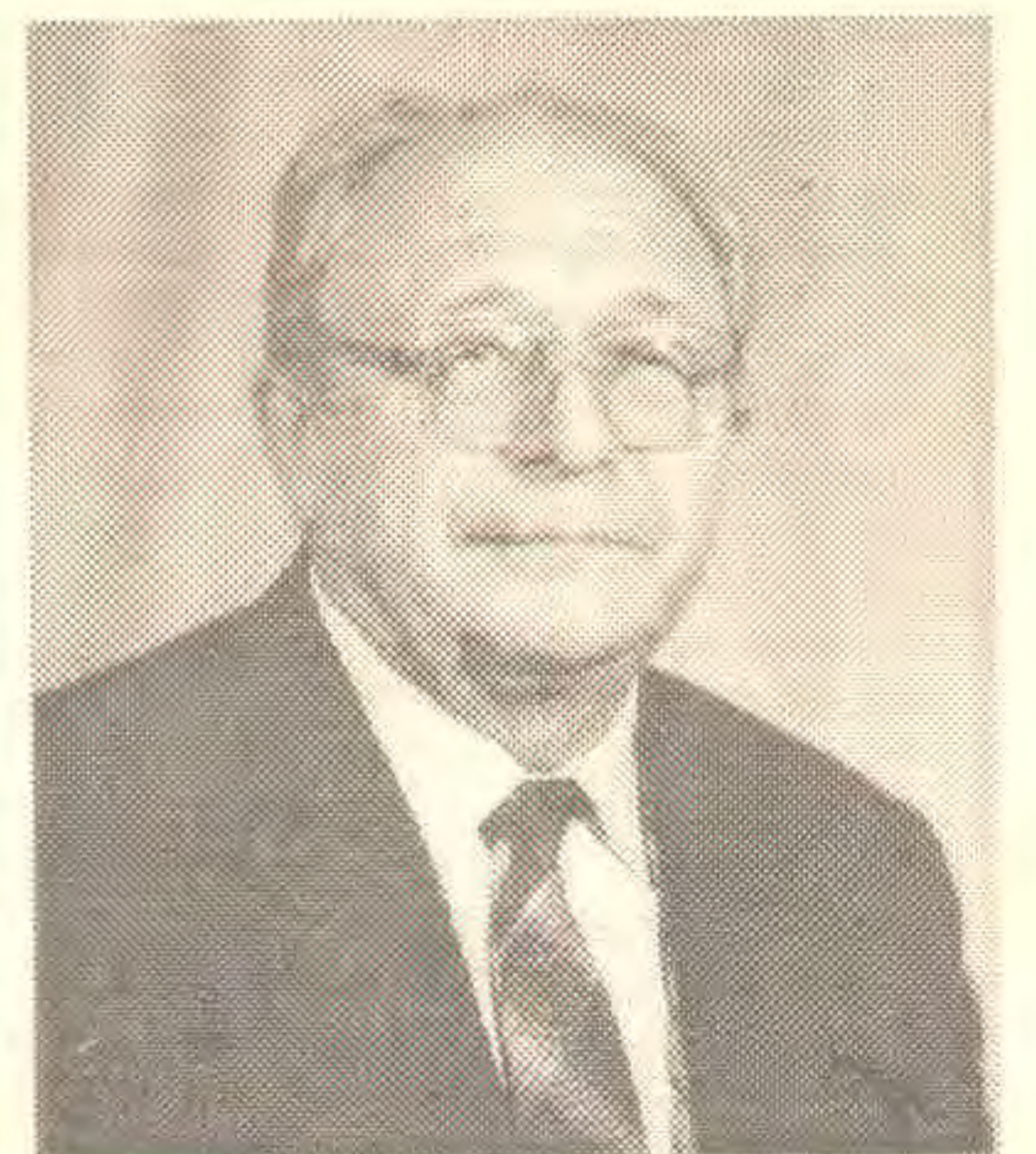
Мы движемся. Поэтому в ситуации, когда нужен один голос, выражающий требования профессии не только внутри нее, но и за пределами о лучшем взаимодействии и компетентном представительстве в других государственных и негосударственных организациях, действующих на мировом уровне и занимающихся проблемами, представляющими для нас интерес.

Поэтому ветеринары должны выработать и внести свой вклад в создание релевантной политики на международном уровне. Они должны продемонстрировать свое влияние и руководящую роль в международном сообществе. Это произойдет, если профессия будет представлена одним руководством. Предполагается, что это произойдет при лидерстве ВВА как представителя такой почетной профессии как наша. Лидерство такого мирового сообщества как ВВА, основанного на научных достижениях и профессионализме, будет способствовать улучшению качества жизни на нашей планете.

"Бюллетень Всемирной ветеринарной ассоциации", июнь 1996 г.

Одно, но пламенное дело

В эти дни Петр Степанович Хандогин принимает поздравления—ему исполнилось 70. Человек, которому всегда хотелось туда, где острее чувствуется биение пульса жизни, где можно сполна раскрыть свое дарование. Увлеченный одним, но пламенным делом—ветеринарией, Петр Степанович всего себя без остатка отдал ей, охотно и много учился сам и учил других, трудился, не покладая рук, находя в работе наивысшее удовлетворение и отдачу.



Родом юбиляр из деревни Орловка Хотимского района Могилевской области. Из крестьян. В 1946 году поступил в Витебский ветеринарный институт, который закончил в 1951 году. Свою трудовую деятельность начал заведующим центральным зооветучастком с райветлечебницей при Сморгонском райсельхозотделе бывшей Молодечненской области, затем работал главным ветврачом Сморгонского райсельхозотдела. В декабре 1952 года назначен на должность старшего ветврача по особо опасным болезням ветотдела Молодечненского областного управления сельского хозяйства, а с июля 1953 по июнь 1958 года работает заведующим Молодечненской горветлечебницей. В июне 1958 года переводится на должность главного ветеринарного врача Мядельского производственного колхозно-совхозного управления Молодечненской области, где проработал восемь лет—до августа 1965 года.

В августе 1965-го назначен в порядке перевода главным ветврачом—заместителем начальника ветеринарного отдела Птицепрома БССР, а в феврале 1967 года—на должность главного ветеринарного врача Управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства БССР.

В ноябре 1970 года переведен в распоряжение Управления птицеводческой промышленности МСХ БССР и назначается главным ветврачом птицеводческого совхоза "Зеленый Луг" Минского района, где проработал до марта 1976 года. Птицеводство, а затем птицефабрика имели высокие производственные показатели, были благополучны по острым инфекционным болезням птиц, ежегодно являлись участником ВДНХ, награждались знаменами и ценными подарками.

В марте 1976 года Хандогин П. С. назначается начальником ветеринарного отдела Птицепрома БССР. В этой должности проработал по январю 1988 года. Большое внимание он уделял развитию птицеводства в республике, внедрению достижений и передовых приемов ветеринарной науки и практики в производство. Хандогин П. С. награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР и рядом почетных грамот Министерства сельского хозяйства республики. С 1988 года Петр Степанович работает ведущим ветеринарным врачом-эпизоотологом Республиканской специализированной ветеринарной лаборатории по особо опасным болезням животных Минсельхозпрода Республики Беларусь.

Человек по натуре глубоко творческий, основательный, вдумчивый, Петр Степанович всегда ценил в людях добро, поддерживал начинателей нового, поощрял инициативу.

—Я выражаю удовлетворение, что мне посчастливилось работать с такими опытными ветспециалистами и руководителями ветслужбы Белоруссии послевоенного времени как начальник Управления ветеринарии МСХ Косьюк Ф. А., зам. начальника Ветупра Гречишкин М. Д., главные специалисты Чекмарев Д. И., Рыжманов А. Г., Айгистов З. Х., директор республиканской ветлаборатории Борисов В. Г., директор БелНИИЭВ И. С. Жариков и многие другие профессиональнейшие люди,—говорит Петр Степанович.—А разве вычеркнешь из памяти время, когда пришлось бороться с такими острыми болезнями как сибирская язва, которая имела широкое распространение в Белоруссии в 1968—69 годах, ящур крупного рогатого скота, чума свиней, чума птиц, инфекционная анемия лошадей и даже сап лошадей (в Ошмянском районе в 1954 году). Я благодарен судьбе за то, что меня всегда окружали хорошие люди. Пользуясь случаем, приветствую через "Ветеринарную газету" всех ветспециалистов и желаю вам, дорогие коллеги, успехов в труде, счастья в личной жизни.

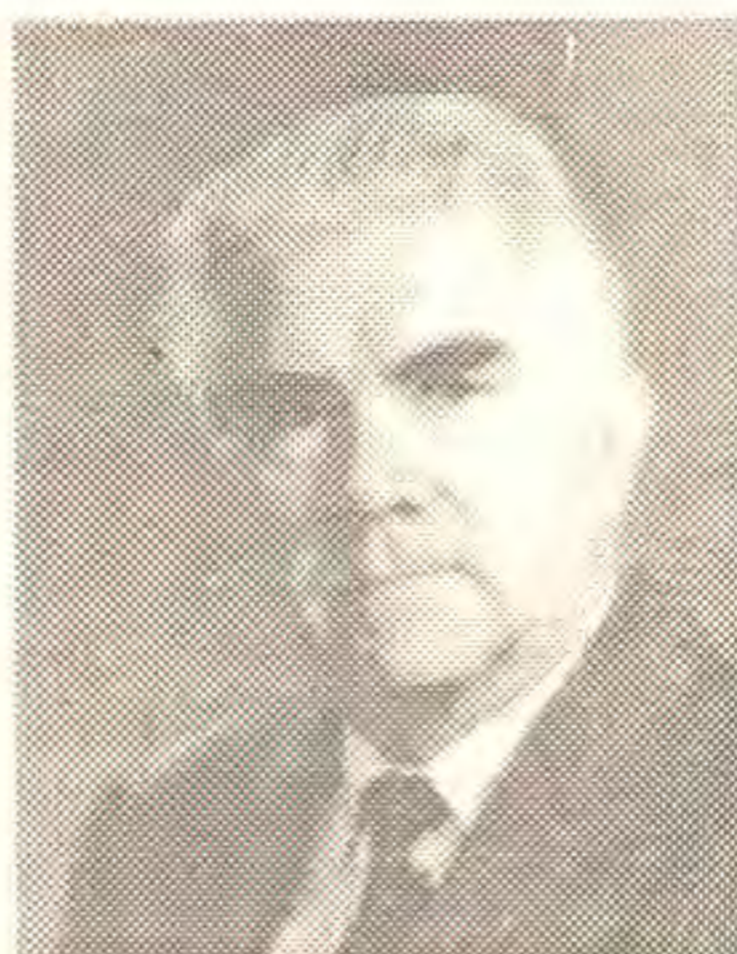
Н. ГРИДЮШКО,
директор республиканской спецветлаборатории Минсельхозпрода Республики Беларусь.
От редакции. Ветеринарная общественность и редакция "Ветеринарной газеты" сердечно поздравляют Петра Степановича Хандогина с 70-летием со дня рождения. Крепкого вам здоровья, дорогой Петр Степанович, плодотворной работы на благо белорусского народа.

ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА—ПРОИЗВОДСТВУ

БелНИИЭВ имени С. ВЫШЕЛЕСКОГО

Считаете, легкий хлеб у нас?

М. ЯКУБОВСКИЙ,
заведующий лабораторией паразитологии,
член-корреспондент Академии аграрных наук Республики
Беларусь, доктор ветеринарных наук, профессор.



Сколько восторженных, трепетных слов о сотворении хлеба! К тем главным ценностям на Земле—женщине, чтобы не обрывалась нить жизни, книге, чтобы не пропадала связь времен, и хлеб всегда относили и относят.

Да, хлеб—это все. Это—тепло. Это—тяжелое литье колосьев. Это—жизнь.

А молоко, а мясо? Разве можно их, чудодейственные продукты, чем-то заменить? Чувствуете, как во мне заговорила профессиональная ревность?

Коллектив лаборатории, который я возглавляю, немало делает ради того, чтобы на нашем столе было молоко и мясо качественное, невыводное. Давайте расшифруем, какой смысл вкладывается мною в слово "немало".

Начну с того, что нами изучены видовой состав и распространение ряда паразитозов крупного рогатого скота, овец и свиней, а также эффективность фазинекса и фенбендазола при фасциолезе, тетрализол, левамизол, вальбазена, ивомека при нематодозах животных. Разработана химиопрофилактика нематодозов свиней с применением тетрализол, панакура, ринтала, ивомека и других препаратов.

Для повышения напряженности поствакцинального иммунитета против болезни Ауески, паратифа-3, пастереллеза и листериоза предложены схемы и сроки применения противопаразитарных препаратов до вакцинации животных.

Основательно занимались патогенетической терапией трематодозов жвачных. Предложены меры профилактики демодекоза крупного рогатого скота с применением современных препаратов.

На основании изучения эффективности противопаразитарных средств разработаны наставления по применению панакура и морантела тартрата при нематодозах животных, ивомека—при демодекозе, ряда новых антгельминтиков—при фасциолезе.

Проводилось изучение механизмов иммунитета при паразитозах, влияние некоторых антгельминтиков на иммунитет, изучалась эффективность ряда иммуностимуляторов с целью профилактики гельминтозов животных.

В результате проведенных исследований предложен комплексный препарат для терапии криптоспориоза телят, эффективность применения которого составляет 88-93,75%, установлена высокая экономическая эффективность препарата (доктор ветеринарных наук М. В. Якубовский, кандидаты ветеринарных наук Т. Я. Мяскова, С. И. Лавор).

Для профилактики ассоциативных паразитозов свиней—аскаридоза, трихоцефалеза, эзофагостомоза и эймериозов разработан препарат, в состав которого входят антигельминтик, сульфаниламидные препараты и иммуностимуляторы. Эффективность препарата при указанных паразитозах составляет 75—100% (кандидат ветеринарных наук С. И. Веренич).

В последние годы широко применяются препараты из лекарственных растений. Применение порошка из борщевика Сосновского жвачным с кормами оказалось эффективным при стронгилятозах (кандидат ветеринарных наук С. С. Липницкий).

Одним из главных вопросов, над которым работают сотрудники лаборатории—профилактика гиподерматоза крупного рогатого скота. Изучается эпизоотология, эффективность ряда препаратов против подкожного овода. Подготовлено "Временное наставление по борьбе с гиподерматозом крупного рогатого скота" (1995 г.).

Нами подготовлены и опубликованы в соавторстве монографии "Паразитарные болезни животных", "Справочник по болезням молодняка животных", "Зеленая аптека в ветеринарии", "Домашняя аптечка владельца животных" и др.

Продолжаются исследования по профилактике телязиоза, ассоциативных паразитозов животных, проводится изыскание и испытание ряда современных противопаразитарных препаратов.

Как видите, новизна в работе сплошь и рядом. А всякая новизна—это не подкидыв, найденный случайно на пустыре, на голом месте. Это огромный и напряженный труд, живой и творческий, требующий кипучей энергии и вдохновения. Ну, как теперь считаете, легкий ли у нас хлеб? Только честно.

С дальним взглядом

Заведующий лабораторией бактериальных инфекций, доктор ветеринарных наук, академик ААН Республики Беларусь

Н. АНДРОСИК размышляет о том, что достигнуто и что предстоит сделать.



Один маститый писатель признался, что ему мучительно трудно даются первые строки, дальше пишется намного проще. Я тоже не знаю, с чего начать. Может, с того, что в лаборатории работает 11 научных сотрудников, среди которых 1 доктор и 4 кандидата ветеринарных наук? Нет, думаю, важнее все-таки сказать о том, что удалось, каким видится наших "планов громадьё".

Конечно же, сделано немало. Разработали систему мероприятий по оздоровлению неблагополучных хозяйств от пастереллеза, ускоренную профилактику этого заболевания у крупного рогатого скота, свиней и овец, инструкцию по профилактике и мерам борьбы с пастереллезом сельскохозяйственных животных, что позволило повысить эффективность борьбы с этой инфекцией. Благодаря нашим усилиям впервые появились химическая вакцина против септического пастереллеза свиней, вакцины против легочного пастереллеза свиней и крупного рогатого скота, которые дают возможность эффективно бороться с этой инфекцией. Разработаны и внедрены в производство вакцина из местных штаммов кишечной палочки против колибактериоза поросят, вакцина против колибактериоза поросят отъемного возраста и лечебно-профилактическая сыворотка против колибактериоза поросят. Совместно с сотрудниками лаборатории вирусных инфекций создали трехвалентные вакцины против карона-ротавирусной инфекции и колибактериоза новорожденных телят, трансмиссивного гастроэнтерита, ротавирусной инфекции и колибактериоза поросят, тканевые формолвакцины против вирусных пневмоэнтеритов новорожденных телят и поросят.

Для диагностики микоплазмоза у свиней рекомендован метод иммунофлуоресценции, реакция агглютинации на стекле и в пробирках, впервые предложен способ получения эритроцитарных микоплазменных диагностикомов, на основе которого разработан набор для диагностики микоплазмоза свиней в РНГА. С целью профилактики генитального микоплазмоза у свиноматок предложен новый антибактериальный препарат—антибакс для санации спермы у хряков. Предложена гипериммунная сыворотка и вакцина против микоплазмоза свиней, а также сыворотка крови реконвалесцентом для иммунокоррекции, терапии и профилактики пневмоэнтеритов сельскохозяйственных животных.

Для профилактики гемофилезов у свиней служат тканевая формолвакцина, инактивированные вакцины против гемофилезного полисерозита и актинобациллярной плевропневмонии свиней, которые позволяют эффективно профилировать эти заболевания. Совместно с Витебской государственной академией ветеринарной медицины разработана и внедрена в производство инструкция по профилактике и мерам борьбы с сальмонеллезом свиней, что позволяет эффективнее лечить эту болезнь.

Изучена серовариантная принадлежность возбудителя псевдоманоза телят и поросят, и разработана вакцина против этой инфекции. Применение данных разработок обеспечивает высокую сохранность животных, особенно молодняка, способствует увеличению продуктивности и качества продукции.

Сотрудниками лаборатории разработаны и утверждены ГУВ Минсельхозпрода РБ 16 нормативно-технических документаций на производство диагностических и биологических препаратов против пастереллеза, колибактериоза, гемофилезного полисерозита, актинобациллярной плевропневмонии и бордетеллезной инфекции у свиней. Планируется разработать бивалентную вакцину против анаэробной энтеротоксемии и колибактериоза телят и совместно с лабораторией вирусных инфекций четырехвалентную вакцину против трансмиссивного гастроэнтерита, ротавирусной, энтеровирусной инфекции и колибактериоза поросят. Так что дел хватит на всех, коль с дальним взглядом работаем. А что, разве не так?

Кто над чем работает

Лаборатория болезней жвачных животных

В лаборатории работает 13 сотрудников, из них 6 кандидатов ветеринарных наук, 4 младших научных сотрудника, 1 зоотехник и 2 лаборанта.

Научные исследования направлены на разработку эффективных методов и средств профилактики и лечения заболеваний молодняка крупного рогатого скота неонатального и постнатального периода алиментарной и инфекционной природы. За последние пять лет в лаборатории разработано и находится в стадии завершения ряд высокоэффективных лечебных и профилактических препаратов. Исследования проводятся по двум основным направлениям:

—разработка средств иммунокорректирующей терапии у молодняка крупного рогатого скота;

— разработка специфических средств профилактики пастереллеза и сальмонеллеза молодняка КРС.

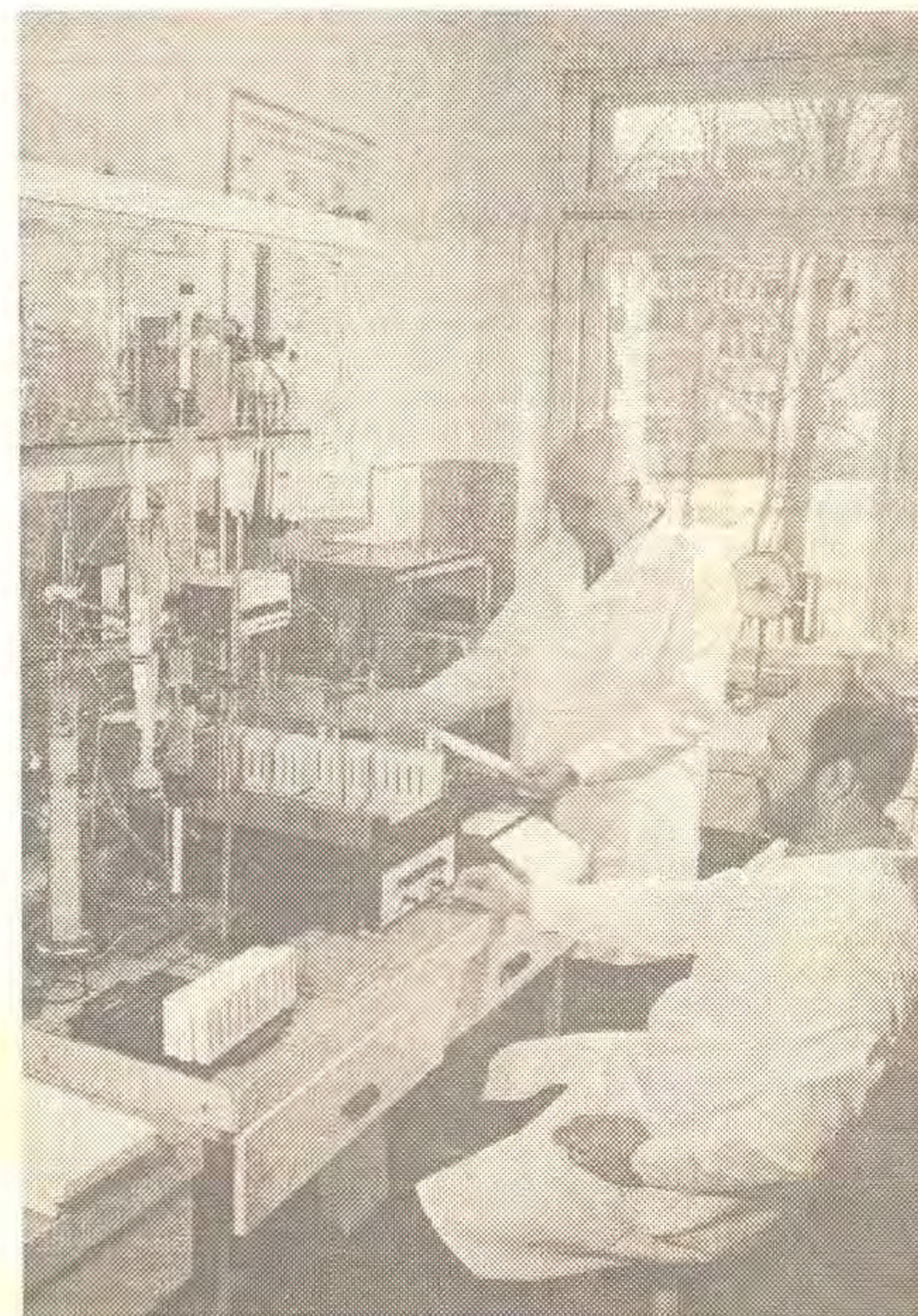
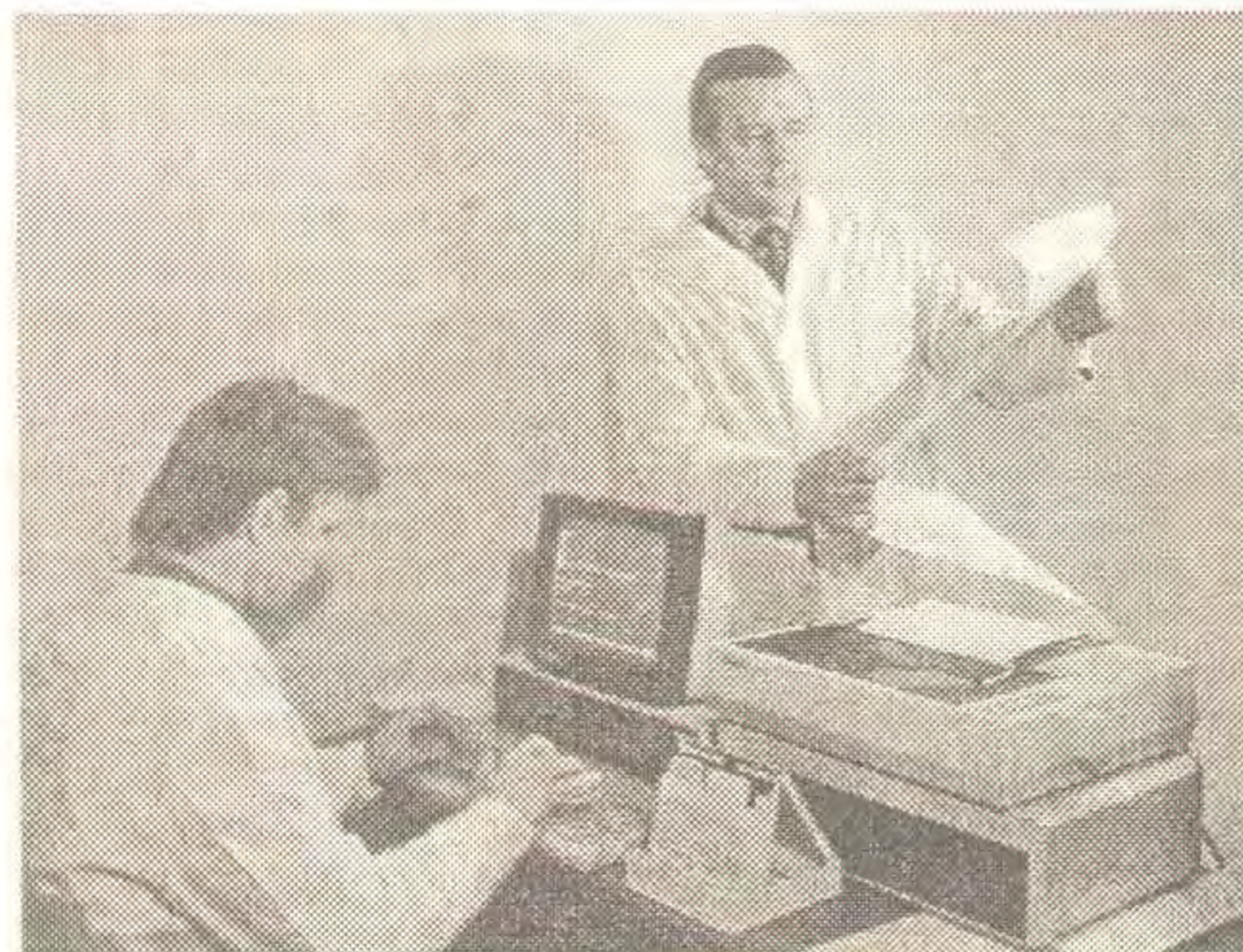
В лаборатории (зав. лабораторией Шимко В. В., ст. научный сотрудник Скибо В. Н.) разработана современная технология производства вакцин из свежевыделенных эпизоотических культур пастерелл и сальмонелл, получения инактивированных вакцин из местных штаммов. Вакцины наиболее полно соответствуют антигенному спектру возбудителей, циркулирующих в стаде. Разработанная технология защищена 3-мя патентами Республики Беларусь.

Коллектив лаборатории оказывает практическую помощь в лечении и профилактике заболеваний органов дыхания и пищеварения молодняка крупного рогатого скота.

За практической помощью можно обратиться по тел. (Минск) 98-83-63.

Обработка результатов исследований на персональной ЭВМ ЕС-1840 (слева).

Сотрудники лаборатории туберкулеза и бруцеллеза проводят разделение антигенов возбудителя туберкулеза на хроматографическом оборудовании (справа).



ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА—ПРОИЗВОДСТВУ

БелНИИЭВ имени С. ВЫШЕЛЕСКОГО

Интервью

Серьезно отнеситесь к санитарии

Загадочна, непроста бывает судьба человека. Кто-то сходу, как говорится, с молодых ногей себя находит, другой всю жизнь определяется и никак не причалит к своему берегу. У третьего—также “крокодил не ловится, не растет кокос”... Поди разберись, как все получается, от чего зависит. А вот у Александра Александровича Богуша судьба выстраивалась на зависть. Окончив с отличием Витебский ветеринарный институт в 1953 году, он прошел немало ступенек ветеринарной иерархии в сельских районах, испытал себя на прочность. А затем у него появилось желание всерьез и надолго заняться наукой. Что последовало потом, расскажет кратко сам Александр Александрович.



—Аспирантура была,—говорит он.—Здесь же, в научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии. Здесь и остался работать. На разных должностях попробовал себя, от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией ветеринарной санитарии. На теперешнем посту доктор ветеринарных наук, профессор Богуш с 1971 года. Ровно четверть века! Можете поздравить.

—От всей души поздравляем вас, Александр Александрович, со знаменательной датой и желаем вам всего наилучшего.

—Спасибо.

—А теперь позвольте, Александр Александрович, пару вопросов. Вполне ли вас устраивает планка научных исследований?

—(Улыбается). За всех не буду говорить, скажу только о своем коллективе. Можете уличить меня в штампе, но так оно есть: коллектив лаборатории здоровый, работающий, дружный, с хорошей нравственной атмосферой, в которой зреют неплохие показатели. Вы употребили слова “планка исследований”. Считаю и считаю, что она поднята довольно высоко. К этому обязывает серьезнейшая проблематика, которой мы занимаемся: ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства, санитария молока, разработка средств и методов лечения маститов у коров.

Что, так сказать, в нашем активе? Разработана ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных при интенсивных методах выращивания, при различных заболеваниях, при использовании нетрадиционных кормов и новых кормовых добавок. Разработаны мероприятия по оздоровлению очагов трихинеллеза в Белоруссии, оптимальные сроки предубойного содержания животных на мясоперерабатывающих предприятиях с учетом технологии выращивания и условий доставки. Раскрыта природа заболеваний свиней “кожной сыпью” и даны рекомендации.

Что еще? Определены причины бактериальной загрязненности молока и отработаны режимы санитарной обработки доильных установок с применением новых моюще-дезинфицирующих средств. Изучено рас-

пространение и этиология маститов у коров, разработаны новые препараты и схемы лечения (лефуран А, цидофун, комплексный препарат рифациллин, суппозитории с рифациклином, генератор импульсов магнитных—ГИМ-1).

По результатам исследований утверждено 36 нормативных документов (инструкций, правил, стандартов, наставлений, технических условий, регламентов и рекомендаций).

В настоящее время в лаборатории проводятся исследования по усовершенствованию диагностики и созданию средств лечения маститов у коров, по ветеринарно-санитарной и токсико-биологической оценке мяса и субпродуктов от животных при гемофилезном полисерозите, псевдомонозе, скармливания биологически активных веществ и новых кормовых добавок (суперконцентратов, ферментных препаратов и др.).

—Кто держит планку научно-исследовательской работы на должной высоте?

—В штате лаборатории 9 сотрудников, из них 1 доктор и 3 кандидата наук. О каждом можно сказать только хорошее. Вот Василий Егорович Иванов, например. К сожалению, с ним вы не встретитесь сегодня: он на ферме, диагностирует маститы у коров. Это его специализация. Пожалуй, ни один специалист в нашей стране так углубленно и основательно не занимается означенной проблематикой как Василий Егорович. У него, кандидата ветеринарных наук, немало собственных научных разработок, если хотите, свой стиль исследований—творческий, динамичный, оперативный. Еще раз подчеркиваю: и остальным моим коллегам не занимать опыта.

—Александр Александрович, вы даете интервью “Ветеринарной газете”. Что бы вы пожелали ей?

—Приятно, что наконец-то у нас свое профессиональное издание. Так вот мое напутствие “Ветеринарной”—всегда быть на стремнине жизни, не жалеть доброго слова тем, кто “лечит человечество”, занимается этим непростым, зато очень нужным делом.

Интервью взял М. НЕСТЕРОВ.

Кто над чем работает

Лаборатория туберкулеза

В лаборатории работают 3 старших, 1 младший научный сотрудник, 1 ветврач, 1 инженер-химик и 2 старших лаборанта. Заведующий—доктор ветеринарных наук Лысенко А. П.

Основное направление НИР лаборатории—разработка методов дифференциации реакций на туберкулин у крупного рогатого скота. Исследования, проведенные в 80—90 гг., показали, что в окружающей среде в регионе Беларуси широко распространены атипичные (нетуберкулезные) микобактерии. Такие микобактерии с кормами, водой, пылью постоянно попадают в организм животных и при определенных условиях вызывают развитие повышен-



Заведующий лабораторией доктор ветеринарных наук Лысенко А. П.

ной чувствительности и образование антител. Примерно 80—90% антигенов атипичных микобактерий родственны антигенам возбудителя туберкулеза. Присутствуют они и в составе ППД-туберкулина для млекопитающих, что является причиной возникновения туберкулиновых реакций у фактически здоровых животных, но инфицированных типичными микобактериями. Наряду с этим установлено, что на этом фоне нередко встречается латентная туберкулезная инфекция, которая при несвоевременном удалении из стада зараженных животных может дать всплеск активного туберкулеза. Указанное в значительной степени усложняет диагностику туберкулеза и наносит огромный ущерб животноводству.

В лаборатории туберкулеза разработаны диагностические препараты, способы и приемы, позволяющие в короткие сроки установить причину реакций на туберкулин, сохранить животных, инфицированных атипичными микобактериями или быстро локализовать и ликвидировать туберкулезную инфекцию. Многолетний опыт работы показывает, что в зависимости от ситуации можно сохранить от 40 до 90% реагирующего поголовья.

Сотрудники лаборатории по договорам с хозяйствами проводят весь необходимый цикл исследований, дают заключения, рекомендации, консультации (тел. в Минске 988-130, 988-373).

Научно-производственная лаборатория технологии ветеринарных препаратов

В лаборатории работают 5 научных сотрудников, 2 старших лаборанта и 2 техника. Заведующий лабораторией доктор ветеринарных наук Г. А. Обьедков.

В лаборатории производится: —вирусвакцина антирабическая жидкая для пероральной иммунизации диких плотоядных животных;

—вирусвакцина антирабическая культурная сухая для иммунизации сельскохозяйственных и домашних животных;

—набор БелНИИЭВ для серологической диагностики инфекционного заболевания овец, вызываемого Бруцелла овис.

В лаборатории разрабатывается и совершенствуется технология ветпрепаратов из местного сырья животного происхождения. За 1995—96 годы в лаборатории проделана следующая работа:

—определены отходы мясной промышленности, как значительный источник фермента ЛИЗО-

(Окончание на 5-й стр.).

Стоит только захотеть

Наш собеседник—заведующий лабораторией ветеринарной гигиены и терапии, кандидат ветеринарных наук Е. ПАНКОВЕЦ.



—Евгений Александрович, насколько я знаю, многие ваши научные сотрудники успели повариться в гуще производственной жизни, знают ее не только привлекательную сторону, но и весьма неприглядную изнанку, да?

—Вы правы. Настоящий специалист ценен не тем, что он прошел где-то курс каких-то там наук, а умением применять эти познания на практике, что называется, сполна реализовать себя. Такими людьми мы богаты. Я с удовольствием называю Геннадия Терентьевича Филиппова. Восхождение к признанию он начал с Бигосовского ветеринарного техникума, окончив его с отличием. Затем был ветеринарный институт Витебский, практическая работа в хозяйствах. Перед тем, как поступить в аспирантуру БелНИИЭВ, Геннадий Терентьевич возглавлял кооператив по искусственному осеменению животных в Толочинском районе.

Работает увлеченно, с азартом, не нуждается в подсказке. Хорошо освоил компьютерную технику, создает банк данных о ветеринарных препаратах.

На своем месте и остальные сотрудники. Так что мы богаты людьми добрыми, компетентными.

—Надо полагать, и добрых дел счет немалый...

—Достойный счет. В нашей лаборатории 7 сотрудников, из них 4 кандидата наук. Работаем над созданием новых высокоэффективных препаратов для профилактики и лечения заболеваний животных, связанных с нарушением обмена веществ, минеральной недостаточностью, а также над созданием и оценкой новых средств для ветеринарной дезинфекции, прежде всего из местного сырья.

—Евгений Александрович, мне как-то довелось беседовать с генеральным директором акционерного общества “Витебскдрев” Юрием Дмитриевичем Тишиным. Так этот один из самых уважаемых в области руководителей удивил меня, сказав, что в планах предприятия взаимовыгодное сотрудничество с вашим институтом.

Простите, но деревообработка и производство ветпрепаратов—слишком уж разные вещи. Как небо и земля.

—Да, не одинаковые. Но пылкий ум, умноженный на желание в обычном находить необычное, способен творить чудеса. Произошло сложение сил непохожих один на одного родов деятельности. В итоге имеем новый дезинфектант под рабочим названием “НВ-1”. Препарат разработан из отходов деревообработки. Его активно действующим веществом является формалин. Вот вам подтверждение того, что стоит только захотеть постараться, и цель будет достигнута. Отходы, которые за ненадобностью когда-то просто выбрасывались, способны приносить доходы.

—Интересно. А какие еще препараты появились в стадии разработки?

—Их немало, имеющих практическое применение и подтвердивших довольно высокую эффективность. Хорошо зарекомендовал себя ветпрепарат “деструмин”. Он предназначен для профилактики зоба у новорожденных тел-

лят. На названный препарат уже утверждена нормативно-техническая документация.

Совсем недавно синтезирован препарат “ДИФ-3” для одновременной профилактики алиментарной анемии и йодной недостаточности у поросят. Вскоре появятся новые высокоэффективные препараты для профилактики и лечения заболеваний животных, связанных с нарушением обмена веществ, минеральной недостаточностью. Намерены создать также новые средства для ветеринарной дезинфекции, прежде всего из местного сырья.

—Перед тем, как встретиться с вами, Евгений Александрович, я прошел по кабинетам, переговорил с вашими подчиненными. Знаете, чувство такое, что лаборатория работает действительно с дальним взглядом, помогает привести во вращение все институтские колеса. Особенно впечатляет компьютерная “начинка” рабочих мест.

—Это все к теме, что стоит только захотеть. Задумали и сразу же начали создавать компьютерную базу данных ветпрепаратов. Это впервые в Республике Беларусь. Так что считайте нас, людей в зрелом и достаточно уважаемом возрасте, в некоторой мере пионерами.

—Вы не могли бы сказать, на сколько препаратов уже располагаете сведениями?

—Почему не могу? О 130 отечественных и зарубежных препаратах мы знаем, что называется, от “а” до “я”. До конца года их количество увеличится до 200.

—Вывод напрашивается сам собой: заряженность на работу есть.

—Всегда была, есть и будет.

—Благодарю вас, Евгений Александрович, за беседу.

—И “Ветеринарной” спасибо. Рад быть газете полезным.

Интервью вел М. ПРИГОЖИЙ.

ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА—ПРОИЗВОДСТВУ

БелНИИЭВ имени С. ВЫШЕЛЕСКОГО

Кто над чем работает

Не так давно мы подвели у себя итоги научных исследований. Было что доложить сотрудникам лаборатории острых вирусных инфекций. Впрочем, обо всем по порядку.

Коллектив наш работоспособен, дружен, в нем 21 сотрудник (из них 1 академик, 3 ведущих научных сотрудника, 4 старших научных сотрудника, 1 аспирант и 6 лаборантов). Научным руководителем лаборатории является академик Академии аграрных наук Н. А. Ковалев. Основной вектор наших усилий направлен на изучение эпизоотической обстановки, разработку и совершенствование средств и способов диагностики, профилактики и терапии острых вирусных инфекций крупного рогатого скота, свиней, плотоядных.

За последние 5 лет разработан и находится в стадии завершения ряд высокоэффективных диагностических, профилактических и терапевтических препаратов для сельскохозяйственных и диких животных.

Исследования лаборатории ведутся по 4 направлениям:

—изучение и разработка мер борьбы с респираторными инфекциями крупного рогатого скота (руководитель—ведущий научный сотрудник Красочко П. А., исполнители—старшие научные сотрудники Корольков В. И., Красочко А. И., младший научный сотрудник Колоницкая Е. Г., аспирант Белявская Т. В.);

—изучение и разработка способов диагностики и профилактики классической чумы свиней и вирусных гастроэнтеритов поросят (руководитель—ведущий научный сотрудник Ястребова А. С., исполнитель—старшие научные сотрудники Сакович В. Т., Савельева Т. А., научный сотрудник Бычковский А. М.);

—разработка средств профилактики и способов диагностики желудочно-кишечных заболе-

Вирусные инфекции сами не отступят

ваний новорожденных телят (руководитель—ведущий научный сотрудник Белянко Л. В., исполнитель—научный сотрудник Жих Г. И., младший научный сотрудник Иванова И. П.);

—разработка методов диагностики и профилактики бешенства, чумы и парвовирусного энтерита диких и домашних плотоядных животных (руководитель—научный сотрудник М. М. Усеня, исполнитель—младший научный сотрудник Гайдученок Ф. М.).

В результате исследований по вирусным респираторным инфекциям крупного рогатого скота разработаны способы иммунологической диагностики инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи крупного рогатого скота в РНГА, живая культуральная вирус-вакцина против респираторно-синтициальной инфекции, ассоциированная вакцина против инфекционного ринотрахеита, адено-вирусной инфекции и пастереллеза телят, инактивированная трехвалентная вакцина против пастереллеза, хламидиоза и аденовирусной инфекции крупного рогатого скота, сыворотка крови крупного рогатого скота и свиней для иммунокоррекции, терапии и профилактики пневмоэнтеритов молодняка сельскохозяйственных животных, лечебно-профилактический препарат "Молозивный арготиоглобулин". Находятся в стадии завершения усовершенствованные моновакцины против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и парагриппа-3 крупного рогатого скота, бивалентная культуральная вирус-вакцина против инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи. Все разработанные и разрабатываемые биологические препараты обладают высокой диагностической и профилактической эффективностью.

Группой по изучению вирусных болезней свиней разработаны высокоэффективные спосо-

бы диагностики трансмиссивного гастроэнтерита и ротавирусной инфекции поросят, энтеровирусных гастроэнтеритов поросят, инактивированные ассоциированные вакцины против трансмиссивного гастроэнтерита, ротавирусной инфекции и колибактериоза поросят, ассоциированная вакцина против трансмиссивного гастроэнтерита и ротавирусной инфекции поросят, набор для диагностики и контроля напряженности поствакцинального иммунитета при классической чуме свиней. Находится на стадии завершения ассоциированная вакцина против рота-, энтеровирусной инфекции и колибактериоза поросят, совершенствуется метод диагностики классической чумы свиней, ведутся исследования по изучению патологии воспроизводительной функции у супоросных свиноматок вирусной этиологии.

Изобретен метод электронномикроскопической и иммуноэлектронномикроскопической диагностики ротавирусной и коронавирусной инфекции сельскохозяйственных животных, ассоциированные вакцины против рота- и коронавирусных инфекций новорожденных телят, трехвалентная вакцина против колибактериоза, рота- и коронавирусной инфекции телят, совершенствуется электроно-микроскопическая диагностика диарей новорожденных телят вирусной этиологии.

Важно, что удалось получить вакцины для пероральной вакцинации диких плотоядных и парантеральной вакцинации домашних животных против бешенства, бивалентную вакцину против бешенства и чумы плотоядных, набор жидкого эритроцитного диагностикума чумы плотоядных для определения гуморального иммунитета в реакции непрямой гемагглютинации, разрабатывается ассоциированная эмульсионно-вакцина против чумы и вирусного

гепатита плотоядных и новые подходы в профилактике бешенства.

Научно-исследовательская работа проводится комплексно с участием научных сотрудников нашего института, Витебской государственной академии ветеринарной медицины, Всероссийского института экспериментальной ветеринарии, Московской ветеринарной академии, Всероссийского технологического НИИ биологической промышленности, Всероссийского НИИ ветеринарной микробиологии и вирусологии, Украинского НИИ экспериментальной и клинической ветеринарной медицины.

А знаете ли вы, что в лаборатории выполняется международная программа по изучению причин возникновения и разработке мер борьбы с заболеваниями беловежских зубров под эгидой Международного банка реконструкции и развития, что сотрудники лаборатории оказывают большую практическую помощь хозяйствам Республики Беларусь в вопросах диагностики и разработки мер борьбы с инфекционными заболеваниями телят, поросят и плотоядных.

За последние 5 лет в лаборатории получено 4 патента Республики Беларусь, Российской Федерации и Республики Молдова, опубликовано свыше 50 научных работ, издано 5 рекомендаций.

По утвержденной нормативно-технической документации на базе лаборатории налажен выпуск различных биологических препаратов, проводятся диагностические исследования, разрабатываются мероприятия по борьбе и ликвидации инфекционных заболеваний непосредственно в хозяйствах. Коллектив полон сил и энергии, от него вправе ожидать новых свершений.

П. КРАСОЧКО,
ведущий научный сотрудник лаборатории острых вирусных инфекций, кандидат ветеринарных наук.

Решая проблему лейкоза

Сложность решения проблемы лейкоза крупного рогатого скота в отличие от других инфекционных болезней объясняется главным образом отсутствием исчерпывающих данных о причине и механизмах безудержной пролиферации клеток с нарушением их созревания, длительным (2—4 года) бессимптомным течением заболевания и пожизненным персистенцией вируса в организме животных (вирусоносительство), отсутствием радикальных средств специфической профилактики и терапии.

Проблема лейкозов в последние годы, особенно после аварии на ЧАЭС и загрязнения радионуклидами больших территорий Беларуси, приобретает также большую социальную значимость. Это связано в первую очередь с тем, что и у человека, и у крупного рогатого скота эти злокачественные заболевания крови протекают со сходными признаками опухолевых изменений в кровяных и других органах.

В лаборатории лейкозов и морфологии животных разрабатываются мероприятия по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота на основе изучения причин возникновения и механизма развития заболевания, усовершенствования методов дифференциальной диагностики и способов оздоровления неблагополучных хозяйств. Научными сотрудниками лаборатории изучены эпизоотологические особенности течения и проявления инфекции ВЛКРС в хозяйствах Беларуси и факторы, способствующие возникновению и распространению болезни. Изучен гематологический профиль крупного рогатого скота, предложен метод прижизненного исследования костного мозга, разработаны рекомендации по комплексной клинико-морфологической диагностике лейкоза. Установлена возможность использования лабораторных животных (кроликов) в качестве экспериментальной модели для изучения инфекционных и лейкозогенных свойств вируса лейкоза. Определены особенности проявления болезни при экспериментальном воспроизведении инфекции у овец.

Изучены критерии оценки иммунологического статуса животных при лейкозе, разработана

Научно-производственная лаборатория технологии ветеринарных препаратов

(Окончание.
Начало на 4-й стр.)

ЦИМА;

—разрабатывается технология изготовления ЛИЗОЦИМА;

—выявлен более дешевый продукт животного происхождения в качестве основы для изготовления мазей;

—разработана НТД на мазь йодную 3,5, 10%, ихтиоловую 3,5%, салициловую 3,5, 10%;

—разработана НТД на ветпрепарат "ТРОФОСОЛ", стерильный питательный солевой раствор с глюкозой и кофеином для внутривенного введения телятам.

—разработана НТД на ветпрепарат "ГОНАДОРОПИН";

—усовершенствована НТД на лечебный профилактический ветпрепарат "СУБИЛИН"—биопрепарат для перорального применения телятам при расстройствах пищеварительной системы;

—отрабатывается в хозяйстве технология кормления свиней на опилках с энзимом-биодобавкой для поддержания ферментативного процесса в подстилке из опилок или соломы. Изготовлено и продано ветслужбе Республики Беларусь;

и утверждена в 1995 году Ветбиотехкомиссией при Минсельхозпроде Республики Беларусь нормативно-техническая документация на "Набор БелНИИЭВ для диагностики лейкоза крупного рогатого скота в реакции иммунодиффузии (РИД)", "Набор БелНИИЭВ для диагностики лейкоза крупного рогатого скота с использованием сывотки крови и молока на основе иммуноферментного анализа (ИФА)", "Специфический молозивный иммуноглобулин для профилактики лейкоза у новорожденных телят". Результаты многолетних исследований положены в основу утвержденных государственных нормативных документов: "Инструкции по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь" (1991) и "Методические ука-



Заведующий лабораторией доктор ветеринарных наук Г. А. Обьедков.

—вирусовакцины антирабической жидкой—180000 доз,

—вирусовакцины антирабической сухой—10000 доз,

—мази салициловой 1%—200000 доз,

—наборов БелНИИЭВ для серологической диагностики инфекционного заболевания овец, вызываемого Бруцелла овис,

—питательная среда Гельберга для выращивания микобактерий—650000 пробирок,

—питательная средства Хоттингера—37 литров.

заний по диагностике лейкоза крупного рогатого скота в Республике Беларусь" (1993). По материалам научно-исследовательской работы изданы 2 монографии "Лейкоз крупного рогатого скота" (1978, 1987), 3 информационных листка, опубликовано более 50 статей, внедрено в производство 10 предложений, 7 рекомендаций, получено 10 удостоверений на рационализаторские предложения и 2 авторских свидетельства на изобретения.

На перспективу планируется разработка эффективных мер профилактики, диагностики и борьбы с лейкозом в общей системе ветеринарных мероприятий в Республике Беларусь.

А. ДРОГУН,
кандидат ветеринарных наук.

Лаборатория токсикологии

В лаборатории работают 6 сотрудников, из них 2 кандидата наук. Заведующий лабораторией—кандидат ветеринарных наук Д. А. Гирис.

Основные направления научно-исследовательской работы:

—научное обоснование максимально допустимых уровней токсических веществ в кормах для сельскохозяйственных животных и птицы;

—изучение уровня накопления токсических веществ и объектов ветеринарного надзора в зонах республики с различной экологической грузкой;

—изучение токсичности химических и биологических веществ, применяемых в растениеводстве и животноводстве с целью защиты растений и животных от вредителей, болезней и сорняков, в качестве кормовых добавок к рационам животных;

—определение безвредности и норм скармливания животным кормовых добавок, нетрадиционных видов кормов;

—разработка мероприятий по получению продукции животноводства, соответствующей медико-биологическим требованиям по критериям безопасности;

По результатам научных исследований разработаны и утверждены нормативы (МДУ) аминной соли, бутилового эфира 2,4-Д, 2М-4Х, базарана, тордона 22К, иллоксана в кормах для сельскохозяйственных животных. Для покрытия металлоконструкций в животноводческих помещениях рекомендованы лакокрасочные композиции. Утверждены методические рекомендации по установлению остаточных количеств пестицидов в кормах для с/х животных, рекомендации по диагностике, лечению и профилактике отравлений сельскохозяйственных животных, методические указания по санитарно-микробиологическому контролю и использованию некондиционных кормов.

Разработаны коэффициенты перехода тяжелых металлов из кормов рациона в мясо и молоко крупного рогатого скота. В настоящее время проводятся научные исследования по установлению МДУ тяжелых металлов в кормах и изысканию средств, обеспечивающих получение мяса и мяса крупного рогатого скота, соответствующих медико-биологическим требованиям.

В. ФЕДОРОВ.

Кто над чем работает

Интерес не угасает

Более 30-ти лет я работаю в лаборатории патологии размножения сельскохозяйственных животных и должен заметить, что интерес к проблеме воспроизводства крупного рогатого скота как у меня, так и у научных сотрудников, имеющих также большой опыт работы, нисколько не угасает. Решение этого, казалось бы, простого вопроса на самом деле оказывается довольно сложным. Известно, что за последние годы на фермах колхозов и совхозов каждая четвертая корова не приносит теленка, в результате маточное поголовье сократилось на треть. Причин здесь много, и одной из них являются заболевания репродуктивной системы, которые приводят к длительному, а иногда и постоянному бесплодию маток.

Поэтому деятельность сотрудников лаборатории направлена на разработку методов диагностики, лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний. Изучено состояние воспроизводства крупного рогатого скота в хозяйствах республики за многие годы, выяснены факторы, обуславливающие плодность коров, определено влияние различных типов кормления в сухостойный период на воспроизводительную функцию животных, установлена сезонная динамика воспроизводства и ее взаимосвязь с уровнем бесплодия и молочной продуктивностью коров.

Сотрудники лаборатории досконально владеют клиническими и лабораторными методами диагностики заболеваний, ими накоплен большой материал о распространении акушерско-гинекологической патологии на фермах. Исходя из этого, в лаборатории разработаны наиболее оптимальные схемы применения уже известных и новых препаратов, дающих максимальное и быстрое излечение тех или иных заболеваний, и способы повышения оплодотворяемости коров с высоким экономическим эффектом. Изготовлен препарат на основе лечебных трав для лечения больных эндометритом коров—“Эндоком-3”. При этом мы исходили из того, чтобы сырье было дешевым и в достаточном количестве. Похоже, нам это удалось, и мы в состоянии обеспечить сегодня запросы большого количества хозяйств. Сейчас разрабатываем препарат, применяя который заранее, то есть еще стельным коровам, удавалось бы профилактировать возникновение послеродовых осложнений.

Лаборатория оснащена оборудованием, позволяющим проводить массовые гормональные исследования с большой точностью и на высоком методическом уровне. Радиоиммунологическим методом изучено содержание более десятка различных гормонов, влияющих на воспроизводительную функцию в разные периоды стельности, послеродового периода и при некоторых заболеваниях. Результаты исследований гормонального статуса послужили основой для разработки способов лечения, а также позволили осуществлять раннюю диагностику стельности у коров путем определения содержания прогестерона в молоке через 3 недели после осеменения. Этим самым стало возможным выявлять непродуктивно осемененных животных и своевременно принимать меры к их оплодотворению. К сожалению, из-за недостатка в финансировании в настоящее время дорогостоящая аппаратура простаивает, проводить глубокие исследования нельзя.

Немало усилий и времени приходится затрачивать на подготовку нормативно-технической документации на препараты, без чего невозможно их внедрение в производство. Но, пожалуй, еще более значимую работу для подъема животноводства проводят сотрудники лаборатории непосредственно на фермах. Они обучают ветеринарных специалистов, работников по искусственному осеменению, зоотехников-селекционеров налаживать гинекологическую диспансеризацию, практически на выкат по определению стельности, диагностике бесплодия, ведению первичного зооветучета, анализу состояния воспроизводства стада. Можно сказать, что после проведения подобной работы специалисты на местах в состоянии выполнять поставленные перед ними задачи на более высоком уровне. Обучение проводится также путем чтения лекций на районных и областных совещаниях, семинарах животноводов и зооветспециалистов.

Одним словом, сотрудники лаборатории знают и уважают во многих хозяйствах. Но их только трое на всю республику. Это кандидаты ветеринарных наук Лавор Анатолий Николаевич, Ивашкевич Олег Петрович и Лиленко Александр Владимирович. Притока молодежи для учебы в аспирантуре нет. Будет ли кому заменить нас в не столь отдаленном будущем?

Б. СЕМЕНОВ,
кандидат ветеринарных наук.

Вести из конверта

Вот тебе и “слабый пол”!

АО “Возрождение”, что в Витебском районе, в особой аттестации не нуждается. Как и в прежние времена, так и теперь пустившись в рыночное плавание, оно уверено развивается, смотрит в будущее. Хлопот невпроворот, ясное дело, у Натальи Васильевны Лемешевой, специалиста с завидной предприимчивостью и умом, с опытом и деловой хваткой. Но руководитель акционерного общества (в недалеком прошлом колхоза имени Кирова) не терпится, не бросает весел. “А что значит перестать грести?—говорит Наталья Васильевна.—Тогда не доплывешь до противоположного берега, не удержишься на плаву”.

Всего на Витебщине 12 колхозов и совхозов, во главе которых представительницы “слабого” пола. Больше всего женщин-руководителей в Бешенковичском районе—четверо. Двое из них—родные сестры Ульяна и Фаина Жарковы возглавляют совхозы “Островно” и “Синицы”, кстати, граничащие между собой. Дать жару на ответственных постах директорам соседних совхозов, выпускники Витебского ветеринарного института, пока не смогли: слишком мало еще поработали. Но есть уверенность, что дела у Ульяны Аврамовны и Фаины Аврамовны все-таки заладятся.

М. ШЕДЬКОВСКИЙ.

Через годы, через расстояния

...Помним институтские деньки

Ах, как неумолимо летит время! Казалось бы, давно ли они, совсем юные, сдавали вступительные экзамены в ветеринарный институт, волновались перед каждой сессией, защищали дипломные проекты. А уже ровно полвека “натикало” с той поры, как они стали студентами, 45 лет—как получили профессию ветврача и отправились по разным адресам Союза начинать полную радостей и открытий, тревог и неожиданностей трудовую жизнь. И вот спустя 50 лет они снова слетелись вместе, выпускники 1951-го, снова в стенах родной альма-матер. Встреча, состоявшаяся через долгие-предолгие годы, большие расстояния, получилась яркой и незабываемой. Воспоминаниям не было конца. Что ж, за плечами у каждого многолоскутное одеяло жизни, где каждый отрез по-своему уникален, ценен, дорог.

В 1946 году по результатам вступительных экзаменов в институт было зачислено 119 студентов, из которых в 1951 году окончили учебу 118 человек (один студент был отчислен с 1-го курса по собственному желанию). На второй курс влилось еще 4 студента из числа курсантов Московской военно-ветеринарной академии в связи с ее ликвидацией.

Таким образом, 24-й выпуск ветеринарных врачей 1951 года составил 123 человека. Это был первый полноценный выпуск ветврачей. В числе выпускников—68 женщин, 54 мужчины, из которых 40 человек являлись участниками Великой Отечественной войны.

Детство и юношеские годы многих из нас опалило военное лихолетье, а некоторые (Пеликов И. Т., Матузов И. Л.) прошли через ад фашистских лагерей смерти. Время учебы совпало с тяжелыми послевоенными годами. Город Витебск весь был в руинах, в разборке разрушенных зданий принимали активное участие и студенты курса.

Все студенты того послевоенного времени испытывали огромные материальные трудности. На первых двух курсах существовала карточная система. На хлебную карточку отпускалось 0,5 кг хлеба, а на продовольственную—1800 г крупы и 400 г жиров, преимущественно растительного масла или рыбий жир. Стипендия была 90—110 рублей, а буханка хлеба, состоявшая наполовину из картофеля, стоила на рынке 70—80 рублей. Одеждой для студентов были, потрепанные гимнастерки, шинель. Обувью служили кирзовые сапоги, которые старались сохранить и на последующие годы, а поэтому в весенне-летнее время ходили босиком.

Чтобы выжить, студенты вынуждены были подрабатывать, преимущественно, в выходные дни, а также и в ночное время на разгрузке вагонов, барж или на других работах, на которых требовалась физическая сила. В общежитиях во время обучения на первых курсах не было электрического освещения, и готовиться к занятиям приходилось при копилках. Однако, несмотря на эти и другие трудности и лишения, студенты находили возможность регулярно посещать единственный в городе кинотеатр “Спартак”, не пропуская ни одной картины. Также посещали драматический театр им. Я. Коласа, практически были на всех спектаклях. Принимали активное участие в спортивной жизни города и республики, в художественной самодеятельности. Ряд выпускников в период учебы отстаивал спортивную честь института на республиканских соревнованиях и даже на всесоюзных (Молчанская Г. С., Шпаковский А. А., Лакисов В. М.).

Подавляющее большинство выпускников работали по своей специальности: главными ветврачами районов, директорами ветлабораторий, заведующими ветучастками, главными ветврачами хозяйств, заведующими мясоконтрольных станций и начальниками ОПВК и мясокомбинатов. На руководящей работе в Главном управлении ветеринарии МСХ БССР многие годы трудился наш выпускник П. С. Хандогин, в ветеринарных отделах областных управлений с/х работали Трапков А. А., Алексеева Л. А., Мосин А. В. Преподавали на ветотделениях техникумов Григорьева З. Ф., Камзеева В. Л., Мосин А. В., а Ясенко А. Ф. многие годы возглавлял коллектив Речицкого совхоза-техникума.

Долгие годы на посту генерального директора Витебского птицеобъединения находился Алексеев В. Ф., который за высокие показатели в развитии птицеводства был удостоен

высоких правительственных наград—орденов Ленина и Октябрьской революции. Преподавательскому делу в ВУЗах посвятили себя Демьянченко Г. Ф., Литвенкова Е. А., Шпаковский А. А. и Лакисов В. М. Последний продолжает работать в академии и в настоящее время.

На ответственных постах партийно-советской работы также можно было увидеть моих сокурсников. М. В. Кравцов работал первым секретарем Целинного райкома партии, а затем заведующим сельхозотделом Казахстанского республиканского комитета партии и заместителем начальника Главка Министерства заготовок СССР. Секретарем Житковичского райкома КПБ многие годы избирался Лепешкин В. А.

Многие выпускники были депутатами местных Советов, а ветврачи Кривенко Ф. В. и Попков М. Ф. были избраны депутатами Верховного Совета БССР. С чувством величайшего уважения, признательности и любви участники встречи вспомнили своих учителей: директора института, заведующего кафедрой кормления с/х животных доцента Лемешеву В. Ф., заместителя директора, заведующего кафедрой общей и частной хирургии профессора Демиденко И. Я., декана факультета, заведующего кафедрой ветсанэкспертизы профессора Горегляда Х. С., заведующего кафедрой паразитологии Щербовича И. А., заведующего кафедрой органической и биологической химии профессора Бернштейна Ф. Я., заведующего кафедрой эпизоотологии доцента Петрова В. Ф., заведующего кафедрой фармакологии доцента Петрову Е. В., заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней доцента Холода М. Г., заведующего кафедрой истории КПСС доцента Марокко Ф. М., заведующего кафедрой нормальной физиологии с/х животных доцента Рябова М. Х., заведующего кафедрой нормальной анатомии доцента Акулинина А. А., заведующего кафедрой оперативной хирургии доцента Голенского К. Г., заведующего кафедрой физкультуры и спорта Фелалова А. Д., заведующего военной кафедрой полковника Сипко Н. Г., старшего преподавателя политэкономии Корнева П. Я., старшего преподавателя латинского языка Лебедева И. М., старшего преподавателя английского языка Ольховскую М. С., старшего преподавателя физвоспитания Рудицину Т. Н. Все они были душой для каждого из нас в то далекое и трудное время. Их обаятельность, педагогический талант и готовность прийти на помощь в трудную минуту навсегда остались в нашей благодарной памяти. К величайшему огорчению, многие уже ушли из жизни.

О чем только не вспоминали мы! О совместной учебе и прожитых годах, о работе, о семейных делах, детях и внуках. Организовано посетили городские кладбища, на которых почтили светлую память тех, кого земля уже приняла, и возложили цветы на их могилы.

Участники встречи договорились ежегодно встречаться в своей альма-матер в первые выходные дни июня. А это значит—институтские деньки всегда будут в нашей памяти; вспоминая о них, мы будем черпать в прошлом вдохновение, крепить веру в себя.

В. ЛАКИСОВ,
доцент кафедры хирургии
Витебской государственной академии
ветеринарной медицины.



На снимке: в первом ряду (слева направо) сидят: Автушенко Ю. М., Кривошеев Ф. Ю., Алексеев В. Ф., Хандогин П. С., Литвенкова Е. А., во втором ряду: Шпаковская Г. С., Кривенко Г. Н., Кривошеева П. Г., Слабыйко А. П., Лакисов В. М., Свиридова Г. Г., Алексеева Л. А., в третьем ряду: Мосин А. В., Мосин А. В., Устинова В. И., Кудрявцева З. Н., Лакисова Л. Ф., Кривенко Ф. В.

Очевидное—невероятное

Посмотри на ладонь—там узор твоей жизни

О хиромантии—гадании по руке—слышали многие. Рискну предположить, что о дерматоглифике—исследовании по кожным узорам и складкам на ладонях и на пальцах рук—пока знают лишь специалисты. Эти области сходны не более чем астрономия и астрология, химия и алхимия.

Дерматоглифика—уникальный диагностический метод. Ибо рисунки наших ладоней могут поведать о многом. О чем же? Рассказывает врач-генетик Владимир СОЛОНИЧЕНКО.

—Дерматоглифика человека отражает особенности эмбрионального развития многих органов, в первую очередь центральной нервной системы, которая регулирует все основные функции. И если в ней есть "неполадки", то это так или иначе, завтра или через десять лет отразится на общем здоровье человека. Так рисунок руки может показать предрасположенность к язвенной болезни, к шизофрении, к эпилепсии. Богатый дерматоглифический узор на пальцах говорит о сложности ЦНС и указывает, что она имеет очень большое количество сосудов. Это—фактор риска для развития инсульта. О вероятных опасностях нужно информировать вовремя. Чтобы человек успел выбрать образ жизни, который не провоцировал бы болезнь.

—Как рано линии руки начинают "сигнализировать" о возможных недугах? За месяц, за год, за несколько лет до начала заболевания?

—Дерматоглифика закладывается примерно на 13-й неделе внутриутробного развития плода и остается неизменной всю жизнь. Образно говоря, человека еще нет, а прогноз уже есть. Более того, исследование кожных узоров руки позволяет увидеть человека не только как биологический организм, но и в какой-то мере как личность.

—Вы хотите сказать, что на руке младенца "нарисовано" не только его здоровье, но и...

—...но и яркие черты его характера и даже способностей. Ведь рисунки ладоней и пальцев—не просто случайные линии. Они как бы "рисуют" мозг. И не случайно узоры на руке соответствуют "узoram" электроэнцефалограммы головного мозга. Так вот, ребенок только родился, а по руке уже видно, какое полушарие у него доминирует. Если четко правое—вероятно, будет человек с художественным типом мышления: музыкант, художник, писатель или артист. Линии ярко выраженного левого полушария говорят об аналитическом складе ума и тяге к точным наукам. К слову, родителям и педагогам полезно знать, что дети с доминирующим правым полушарием часто имеют большие сложности в школе. Ибо склонны к выработке собственного мышления и даже языка. А школа, увы, такого ребенка чаще всего ломает, пытается загнать в общие рамки.

—Понимаю, как трудно порой учителю "вычислить" такого нестандартного ученика среди остальных. Ведь даже мы, родители, далеко не всегда способны понять порыв ребенка. То ли здесь простое непослушание, то ли отстаивание своего права быть личностью...

—Проблема есть—и разрешить ее можно только с помощью знания. Знания, что этот ребенок именно такой, а не другой. И что "сломять" его, конечно, можно (только какую судьбу уготовите вы ему, сломятому...). А вот изменить его вряд ли получится.

Один из наших известных генетиков Юлий Яковлевич Керкес еще много лет назад верил, что когда-нибудь родится наука—педагогическая генетика. И именно она будет определять стратегию воспитания. В принципе мы вместе с другими специалистами готовы заниматься этим уже сегодня. Ведь, исследуя руку, можно сказать: уравновешен ли человек, эмоционален или нет, склонен ли к аффективным состояниям.

—Разве нельзя определить это, просто наблюдая за ребенком?

—Можно, но для этого нужно время. Дерматоглифика же дает моментальный ответ, на который в дальнейшем может опираться и врач, и педагог, и психолог.

К примеру, сейчас мы вместе с невропатологами занимаемся детьми с минимальной мозговой дисфункцией. Вы знаете, что немало детей страдает энурезом (недержанием мочи). Так вот, в этой группе больных мы можем часто указать причину болезни. Ведь энурез бывает проявлением особого строения центральной нервной системы, а бывает вызван патологией мочевых путей. Глядя на руку, можно достаточно точно определить эту разницу и направить ребенка к нужному врачу: психоневрологу или урологу.

Есть дети, которые долго не начинают говорить. Им ставится диагноз: задержка речевого развития. А что в основе: некая патология или это так называемая конституционная задержка, вызванная тем, что центр речи ребенка расположен в правом полушарии мозга, тогда как у большинства—в левом. И это покажет дерматоглифика.

Даже когда речь идет о таких проявлениях, как неусидчивость, сниженная работоспособность, отсутствие внимания,—надо разобраться в истоках, а уж потом принимать меры: медицинские или педагогические.

—Неужели и неусидчивость—беда многих и многих детей—заложена природой? А мне всегда казалось, что это проблемы воспитания, поведения, что просто нужно учить маленького человека сосредоточенно трудиться: будь то работа рук, головы или труд души...

—Никто не ставит под сомнение необходимость воспитания. Трудитесь, а педагогическая генетика лишь предлагает свою помощь. Не боюсь повториться, что эта помощь—в знании. Давайте посмотрим на неусидчивого ребенка. В одном случае—это норма поведения, обусловленная особым строением его организма. В другом—патология нервной системы или психики, и здесь необходимо лечение. Дерматоглифика покажет и эту разницу.

Понимаете, узоры руки позволяют выявить, насколько человек адаптирован к этому миру. Учитывая эту информацию, к каждому можно подобрать особый подход: медицинский, педагогический, социальный. А это и есть путь к гармонии между миром и человеком.

—Интересно, а что еще можно "прочитать" по руке, кроме нынешних и будущих недугов?

—В принципе можно прогнозировать: счастливый или несчастливый брак. Показано, что в крепких семейных парах характер кожных узоров в целом совпадает. Более того. Есть очень редкие узоры—1 на 1000,—и они значительно чаще оказываются у счастливых супругов. Ведь люди находят друг друга по психологическим особенностям—и, очевидно, не случайно. Это, конечно, не значит, что у всех крепких пар одинаковый рисунок. Бывают семьи, где один—яркий лидер, ведущий (и это видно по его руке), а другой—ведомый, что также "нарисовано" на ладони. И такая пара тоже крепка.

Подобные прогнозы, в общем,—дело будущего. А сегодня мы помогаем родителям решать не столь глобальные, но не менее важные проблемы. К примеру, в какую школу отдавать ребенка. Да-да, не удивляйтесь. Исследуя руку, можно посоветовать: делать ли упор на изучение литературы и языков или обратить внимание на физику и математику. Ведь узоры ладоней и пальцев говорят не только о наличии таланта, но и о его окраске.

—Владимир Григорьевич, медицинский аспект сомнений не вызывает. Но совет искать себя в какой-то одной области жизни—не есть ли вмешательство в Судьбу?

—Да, особенности психики, талант, характер—то, что отражено в узорах руки,—есть часть судьбы. Все это исключительно тонкие, delicate материи. Но врач-генетик всегда наряду с медицинскими решает и этические проблемы. Такова специфика профессии. Это большой отдельный разговор.

...Итак, если я как врач сообщу, что вы талантливы, но не учту, что вы болезненно самолюбивы, то принесу, очевидно, больше вреда, чем пользы. Ибо вы начнете болезненно размышлять о том, что могло бы быть, да жизнь—злойка не сложилась... С другой стороны, не сказать—и вы благополучно зареете свой талант в землю.

—Так что же делать?

—Посмотреть на руку. Еще и еще раз. Из практического опыта я уже знаю, что люди с определенным рисунком ладони в области большого пальца—с огромным самомнением. Значит, надо быть осторожным. Чтобы не ранить. Чтобы не навредить. А впрочем... Много знания—много печали.

Беседу вела О. ГАНЕЕВА.
"Труд".

Поздравляем!

На то он и талант



Как для земледельца страда всегда неповторимая, самозабвенная пора, так и для Анфисы Дмитриевны Рыбкиной такой же неповторимой была пора научных дерзаний и открытий. А их немало на счету талантливого ученого, мудрого педагога и одаренного воспитателя кадров для села.

Вся ее жизнь—яркий пример служения избранному делу. Анфиса Дмитриевна родилась 26 ноября 1926 года в деревне Рыбкино Тамбовской области. В 1949 году окончила Воронежский зооветеринарный институт, получила диплом с отличием и решением Государственной экзаменационной комиссии оставлена в этом же институте, где работала в 1954 году ординатором кафедры эпизоотологии. За это время выполнила научно-исследовательскую работу по теме: "Пенициллинотерапия рожи свиней".

В 1954—55 годах Анфиса Дмитриевна ординатор кафедры клинической диагностики Смоленского зооветеринарного института. С 1955 по 1961 год старший лаборант кафедры общей и частной хирургии Витебского ветеринарного института.

Влекла неустойчиво молодого и способного специалиста наука. С 1 декабря 1961 года Анфиса Дмитриевна аспирант Витебского ветеринарного института, где и обучалась до 1965 года.

В ноябре 1965 года ею успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по теме: "Фармакодинамика беренила и азидаина, их лечебные и профилактические свойства при бабезиозе крупного рогатого скота".

С 1966 года по 1969 год работала ассистентом кафедры фармакологии. В июле 1970 года была избрана по конкурсу доцентом кафедры фармакологии. В 1971 году ей присуждается ученое звание доцента. По научно-исследовательской работе проводила изучение фармакодинамики препаратов синтетического и животного происхождения, применяемых для лечения и профилактики бабезиоза крупного рогатого скота. С 1971 по 1980 гг. изучала фармакодинамику, лечебные свойства новых сульфаниламидных препаратов. Она выполнила 33 работы.

С 1981 года находится на заслуженном отдыхе.

Учеными не рождаются, ими становятся. А что, разве жизнь Анфисы Дмитриевны не подтверждает красноречиво эту истину?!

Коллектив Витебской государственной академии ветеринарной медицины поздравляет Анфису Дмитриевну с юбилеем и желает крепкого здоровья и успехов.

Редакция "Ветеринарной газеты" присоединяется к поздравлением в адрес юбиляра.

С курсов краткосрочных возвратятся...

Витебск (Наш корр.). Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров государственной академии ветеринарной медицины еще в прошлом году прошел аккредитацию и его деятельность была признана соответствующей государственным требованиям в сфере последипломного образования. Как бы подтверждая высокую оценку, профессорско-преподавательский состав ФПК всячески стремится разнообразить формы и методы обучения, привлечь к переподготовке как можно большее количество ветспециалистов.

Как сообщил "Ветеринарной газете" проректор по учебной работе факультета, кандидат ветеринарных наук Михаил Кириллович Дятлов, только что завершились занятия на краткосрочных курсах. В течение двух недель специалисты ветеринарии изучали проблематику "Новое в диагностике, профилактике и лечении сельскохозяйственных животных". Учеба, организованная по инициативе отдела ветеринарии Витебского облсельхозпрода, дала многое 140 специалистам колхозов и совхозов, учившимся не "как-нибудь, чему-нибудь", а основательно, с дальним взглядом.

Хорошо подпитались знаниями ветврачи-гинекологи РБ, завершившие на этой неделе курсы переподготовки. Эта категория специалистов изучала актуальнейшую проблематику "Воспроизводство стада крупного рогатого скота". Брестский облсельхозпрод обратился к руководству ВГАВМ организовать по упомянутой теме дополнительные занятия. Пожелание будет учтено.

В организации последипломного образования наиболее активно участвуют кафедры эпизоотологии, паразитологии, внутренних незаразных болезней, патологической анатомии ВГАВМ и др. Ими многое делается, чтобы те, кто прошел курсы, могли на практике применять новые методы диагностики и лечения животных, готовы были работать на уровне требований момента.

ГРАФИК

повышения квалификации руководителей, специалистов хозяйства, других организаций и предприятий на ФПК Витебской государственной академии ветеринарной медицины на 1996—97 учебный год

№ п.п.	Категория специалистов	Начало занятий	Продолжительность (нед.)
1.	Ветврачи горветстанций	2.12.96	3
2.	Ветврачи свиноводческих комплексов и ферм	2.12.96	3
3.	Гл. (старшие) ветврачи хозяйств и ветстанций	13.01.97	3
		27.01.97	3
4.	Преподаватели техникумов (ветдисциплины)	13.01.97	1
5.	Преподаватели техникумов (зоодисциплины)	20.01.97	1
6.	Ветврачи мясокомбинатов	27.01.97	3
7.	Гл. зоотехники Витебской области	27.01.97	2
8.	Гл. зоотехники Гомельской области	10.02.97	2
9.	Гл. (старшие) ветврачи хозяйств Могилевской области	17.02.97	3
10.	Руководители хозяйств Витебской области	17.02.97	2
11.	Зоотехники-селекционеры РПС, хозяйств	24.02.97	3
12.	Ветврачи птицефабрик	3.03.97	2
13.	Ветврачи-серологи РВЛ	3.03.97	2
14.	Ветврачи-паразитологи РВС и РВЛ	17.03.97	3
15.	Преподаватели СПТУ	31.03.97	3
16.	Ветврачи-бактериологи РВЛ	31.03.97	2
17.	Ветврачи транспортных и ж. д. ветучастков и погранично-контр. ветпунктов	7.04.97	2
18.	Зав. (ветврачи) лабораторий ВСЭ	12.05.97	3
19.	Ветврачи-вирусологи РВЛ	19.05.97	2
20.	Ветврачи-эпизоотологи РВС	19.05.97	2
21.	Ветврачи хозяйств и ветстанций	19.05.97	3

**Фирма „АПДЖОН“
представляет
новые препараты
для животноводства,
разрешенные
к применению
в Республике Беларусь**



**ТЕТРА-
ДЕЛЬТА**

ТЕТРА-ДЕЛЬТА

НАЗНАЧЕНИЕ

Противобактериальное и противовоспалительное средство.

Коровий мастит и инфекции кожи, слуховых и половых органов у животных, чувствительных к действию комбинации антибиотика и стероида.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ УПОТРЕБЛЕНИЯ

Препарат ТЕТРА-ДЕЛЬТА должен тщательно встряхиваться перед употреблением. Лечение мастита: вливание содержимого одного шприца или тубика в каждую пораженную четверть оказывается действенным в большинстве случаев. Если потребуются, в тяжелых случаях введение можно повторить с интервалом в 24—48 часов.

После последнего доения в период лактации у коровы, зараженной бактерией, чувствительной к препарату, введение содержимого одного шприца или тубика ТЕТРА-ДЕЛЬТА в каждую четверть будет спо-

собствовать предотвращению мастита при следующей лактации.

Кожное употребление: после промывки пораженных участков на них накладывается и втирается небольшое количество суспензии, от одного до трех раз в день. Когда начинает наблюдаться заметное улучшение, число обработок можно сократить до одного раза в день, или до одного раза каждые два дня.

Лечение otitis externa: при заболеваниях слуховых органов ухо должно быть тщательно промыто и высушено. ТЕТРА-ДЕЛЬТА может быть использован для процедуры очистки. Следует выдавить содержимое ТЕТРА-ДЕЛЬТА во внешний слуховой канал, при этом ухо загибается вниз и легко массируется в основании с тем, чтобы распределить препарат по всем частям ушного канала. Если в ухе имеется значительное количество воспалительных остатков, ухо следует прочистить снова и повторять обработку препаратом ТЕТРА-ДЕЛЬТА до тех пор, пока слуховой канал не станет чистым. Обработка может проводиться один или два раза в день и продолжаться в соответствии с клиническим заключением.

Генитальное употребление. Для лечения инфекций половых органов коров и кобыл содержимое двух или более шприцев или тубиков выдавливается вокруг шейки матки и во влагалище, или в матку, в зависимости от заболевания. ТЕТРА-ДЕЛЬТА вводится во время обследования животного и его можно случать в период последующей течки.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Если ТЕТРА-ДЕЛЬТА используется при лечении мастита, молоко, полученное от коровы, подвергавшейся лечению, в течение 72 часов после последнего лечения не должно употребляться или продаваться.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранение в прохладном месте.

ФОРМА ВЫПУСКА

Выпускается в коробках, содержащих 20x10 одноразовых шприцев.

СОСТАВ

Беловатая маслянистая суспензия. В каждой 10 мл содержится: Новобиоцин (новобиоцин натрий) 100 мг. Неомицина Сульфат 150 мг. (105 мг неомицина основания)-Прокаин пенициллин G 100,000 м. е.—Дигидрострептомицина сульфат 125 мг—Преднизолона ангидрид 10 мг.

**Приобрести препараты
фирмы „АПДЖОН“ в г. Минске
можно по следующим адресам:**

г. Минск, фирма „Белбригкоммерц“
(ул. Луговая, 16).
Тел. (0172) 21-69-56, 21-21-11.

г. Минск,
фирма „ТМ“
(1-ый Твердый
переулок, 15).
Тел. (0172)
36-10-91.

Если Вы руководитель хозяйства, ветспециалист, работник животноводства, фермер или просто держите животных в своем домашнем хозяйстве,

**Вам не обойтись без
"ВЕТЕРИНАРНОЙ ГАЗЕТЫ" —**

**единственного профессионального издания
подобного типа в Республике Беларусь!**



Подписная цена:

на месяц—6 тыс. руб.,

на квартал—18 тыс. руб.,

на полугодие—36 тыс. руб.

Индекс "Ветеринарной газеты" 63220.

Оформить подписку можно

во всех отделениях связи

и у общественных распространителей печати.

Информация о подписке на газету находится
в дополнении к основному каталогу
во всех отделениях связи.

**Выписывайте и читайте
"Ветеринарную газету"!**



Реклама в "Ветеринарной газете"

Тел. (0212) 373—186, факс 985—392.

Ветеринарная газета

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной инспекцией Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусское управление Государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. М. Вышелесского, ПКФ, "НИКОС", ООО "Промветсервис", ООО "Рубикон", ООО "Кинс", ЗАО "Джемкоммерс", ООО "Белбригкоммерц", коллектив редакции.

**Главный редактор
Антон Иванович
ЯТУСЕВИЧ,**
профессор, доктор
ветеринарных наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: С. С. Абрамов, А. М. Аксенов, Н. Н. Андросик, Н. С. Безбородкин, К. Д. Валюшкин, Э. И. Веремей, М. К. Дятлов, И. М. Карпуть, Н. А. Ковалев, В. М. Лемеш, Л. М. Луцевич, А. Ф. Луферов, В. В. Максимович, В. В. Малашко, А. Ф. Могиленко, М. Н. Мякинчик, Е. А. Панковец, М. Н. Пригожий (зам. гл. редактора), В. Ф. Челноков (зам. гл. редактора), В. И. Шляхтунов, А. П. Шпаков, С. Н. Шпилевский, М. В. Якубовский.

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6).
Печать—офсетная.
Объем—2 печ. л. Формат А3.
Регистрационный № 635.
Индекс 63220.
Подписано к печати 26.11.96 г. в 11.20.
Тираж 10350 экз.
Цена договорная.

АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ: 210602, г. Витебск, ул. Доватора, 7/11, ветакадемия.
ТЕЛЕФОНЫ: гл. редактор: 373—186, зам. гл. редактора и редакция выпуска: 372-126; факс 985-392.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность фактов, имен собственных, цитат и других сведений, использованных в публикации.
Редакция оставляет за собой право публикации материалов в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.
Рукописи не возвращаются и не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Ветеринарную газету" обязательна.