

Керогулю 6.11

Ветеринарная газета

№ 3

Август 1995 г.

«Ветеринарная газета» — ваша газета

Уважаемые читатели!

Началась подписка на «Ветеринарную газету» на четвертый квартал 1995 года

«ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА» — это наиболее полное, широкое и эффективное информирование работников ветеринарии республики, животноводов, фермеров, руководителей хозяйств и специалистов, индивидуальных владельцев животных о болезнях, лечебных и диагностических препаратах, приборах и инструментах, особенностях диагностики и профилактики заболеваний животных.

«ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА» — это пропаганда новейших достижений науки и передового опыта выращивания, содержания и кормления животных, отражение работы лучших специалистов отрасли и ветслужб.

«ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА» — это официальная информация Главного управления ветеринарии, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Академии аграрных наук, статьи ведущих ученых и практиков.

«ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА» — это широкая информация для индивидуальных владельцев животных о волнующих их проблемах.

Оформить подписку на «Ветеринарную газету» на четвертый квартал 1995 года можно без ограничений в любом отделении связи Республики Беларусь.

Индекс издания — 63220.

Подписная цена на квартал — 18 тысяч рублей.

Выписывайте и читайте «Ветеринарную газету»!



Одним абзацем

НЕ РУБИТЕ, МУЖИКИ!

Еще один заказчик появился на карте Хотимского района. Он занял площадь в 630 гектаров. Под заповедник отдана практически вся территория местного лесничества. Срок действия заказника — 5 лет. На это время здесь запрещена всякая охота и внеплановая рубка леса, что позволит увеличить численность диких животных и сохранить редкие виды растений.

ГДЕ ВСЕ СЕКРЕТЫ РАСКРЫЮТ

В Брестском облагпроме создается аграрно-консультационная служба. Она поможет лучше приспособиться к условиям рынка, узнать, что есть на продажу, связаться с потенциальными партнерами, предложить взаимовыгодные сделки. Точно такая же служба действует при Министерстве продовольствия, сельского и лесного хозяйства Германии.

ПРОВЕРЯТ ОСНОВАТЕЛЬНО «ЗЕЛЕННЫЕ»

Белорусская партия зеленых получила разрешение на проведение проверки грибов и ягод, собираемых в окрестностях Гомеля. Стало известно также, что в скором времени на Гомельском вокзале будет оборудован пункт дозиметрического контроля, где активисты партии могут исследовать дары леса у любого желающего. Опасаться «зеленых» не стоит: их деятельность будет носить рекомендательный характер.

СОБЕРЕМ ДО ЗЕРНЫШКА?

Ожило зерновое поле Беларуси, превышающее два с половиной миллиона гектаров. Темпы работ сдерживает кое-где острая нехватка топлива. Земледельцы вынуждены обращаться в самые высокие инстанции, чтобы как-то снять остроту топливной проблемы, от которой, похоже, суверенному и независимому государству в обозримом будущем никуда не деться.

(Соб. инф.)

«Опьянят дождем весенним — и пока...»

Отгрохотал со страниц прессы IV Международный фестиваль искусств «Славянский базар». На протяжении шести дней город на Западной Двине пел и плясал, веселился и радовался. Столько встреч, открытий состоялось! Разве могут забыться мгновения randevu со звездами экрана или встречи с известными поэтами в музыкальной гостиной, традиционный праздник города или конкурс красоты... В палитре «Славянского базара» много ярких красок, и каждая по-своему хороша, привлекательна, неповторима.

— Я впервые у вас в Витебске, — делится мыслями гость праздника, руководитель делегации Нинбурга (Нижняя Саксония), города-партнера Витебска, бургомистр Рольф Варнеке. — То, что удалось увидеть, услышать на фестивале, глубоко впечатлило. Талантами земля славянская никогда не оскудеет.

Это уж точно. В каких только фестивалях не участвовал югослав Филипп Жмахер. А здесь, в Витебске, собрал самый щедрый «урожай» аплодисментов за всю свою творческую карьеру. И как награда способнейшему певцу — Гран-при, — 10.000 долларов США, приз «Золотой петух» и диплом лауреата.

Как всегда, «в ударе» была Надежда Чепрага (Молдавия). Кстати, она и в составе жюри работала, и уроки профессионального мастерства давала.

А Валерий Леонтьев, Олег Газманов, Маша Распутина, Александр Малинин, Александр Солодухо, Николай Гнатюк... Что ни фамилия — то признанный авторитет в артистическом мире.

А вот у юной витеблянки Лены Литовко, как поется, все еще впереди. И девочка ждет, надеется, что слава ее не обойдет. Первый шаг к признанию уже сделан. Лена удостоена приза зрительских симпатий.

Мы простились с фестивалем, с артистами. В песне, прозвучавшей на его торжественном закрытии, артистов сравнили с облаками, опьяняющими весенним дождем. Удачный образ! Гости опьянили-очаровали нас своим искусством, разъехались по домам. А фестиваль город готовится уже к следующему «Славянскому базару». Ровно через год на сцену Летнего амфитеатра выйдут исполнители песен со славянских государств.

Значит — быть новому свиданию с пленительным творчеством, способным зажигать и вдохновлять сердца, приобщать нас к прекрасному.

М. НЕСТЕРОВСКИЙ.



Витебск — город фестивальный



На снимках: неповторимые мгновения фестивальных дней в Витебске: Гран-при у Филиппа Жмахера; поэт Надежда Чепрага; Катя Трифонова, Елена Кудряшова и Магдалена Пинчикевич отличились в конкурсе красоты «Мисс-Славянка»; все шляпки хороши — выбирай на вкус.

Фото Г. Жукова.

Проблема маститов? Вам помогут препараты фирмы «Апджон»

Самой большой проблемой, которая влияет непосредственно на производство молока, является мастит. Он вызывается бактерией, попадающей в железу через каналек соска и далее через вымя к тканям, которые вырабатывают молоко. Ткани воспаляются. И если сразу же не начать лечение, большое количество молоковырабатывающих тканей может покрываться рубцами и повреждаться, снижается при этом производство молока и его качество.

Мастит можно легко контролировать. Каким образом? Если правильно содержать дойных коров, ухаживать за сухостойными коровами, умело подобрать эффективные терапевтические препараты, наладить сотрудничество производителей молока с ветеринарами и другими профессионалами.

Всему начало—здоровые дойные коровы. Для тех, кто имеет дело с молоком, очевидно, что клинический мастит небезопасен, так как пораженная четверть вымени горячая, припухшая, чувствительная; и качество, и количество продукции ниже. Опасность кроется еще и в том, что бактерии могут заразить все, с чем они контактируют. Если содержание коров плохое или лечение неважное, то клинический мастит может перерасти в хронический и инфицировать других коров. Можно ли представить себе большую беду?!

Правильный уход начинается с санитарной очистки помещений, с соблюдения правил санитарии при до-

Фирма «Апджон» (Бельгия) представляет высокоэффективный препарат против маститов—«Тетра-Дельта»

ении. Многие специалисты полагают, что последнее смогло бы сократить распространение бактерий мастита на 70%. Перед доением соски моют и вытирают одноразовым полотенцем, чтобы убрать бактерии, которые могут быть на внешней части вымени. Эта процедура также массирует вымя, что стимулирует отток молока. Рекомендуется также доить пораженных маститом коров быстро и не передаивать их, так как это может повредить сосок и вызвать стресс.

После доения используется качественный дезинфицирующий раствор для обработки соска, чтобы уничтожить бактерии, оставшиеся на нем. И во всем чистота! Должна быть уверенность, что руки доярки тщательно вымыты, доильные залы убраны, все оборудование и доильная посуда в надлежащем состоянии. Нет этого—ваше поголовье может подстеречь мастит.

Коров с хроническим маститом выбраковывают из стада, с клиническим—лечат. Особенно эффективны здесь препараты, производимые фирмой «Апджон». Иммунная система коровы в конце лактационного периода ослаблена и менее способна удалять вредные бактерии из молочной железы. Некоторые исследования показывают, что 40% новых инфекций проявляются в течение первых трех недель периода «запуска».

Еще более важно, что из каждых 10 коров, вступивших в период запуска, почти полови-

на имеет субклинический мастит, который трудно распознать: нет визуальных симптомов. Субклинический мастит наносит до 70% всех потерь от маститов, уменьшая продук-

тивность коровы. Кроме того, невылеченный субклинический мастит может перерасти в клинический. Поэтому введение эффективного препарата во все четверти вымени в период запуска—это наилучший способ застраховаться, чтобы стадо при следующем лактационном периоде было продуктивным. Лечение всех четвертей вымени в период запуска имеет несколько преимуществ.



«Тетра-Дельта» — противобактериальное и противовоспалительное средство широкого спектра действия для лечения коровых маститов, а также инфекций кожи, слуховых и половых органов у животных.

тивность коровы.

При этом надо иметь в виду следующее. Достичь успеха можно лишь тогда, когда за последним доением правильно используется процедура лечения запущенных коров. Вначале соски вымыты, затем продезинфицированы спир-

том; доение начато с дальних сосков, чтобы избежать заражения кожи или одежды. Затем переходим на ближние соски, каждая четверть которых обработана с использованием соответствующего метода. Вымя промассажировано после введения препарата. Наконец подходящий дезинфицирующий раствор применен после обработки. Лечение маститов запущенных коров препаратами «Апджон» не только позволяет быстро взять под контроль скрытые субклини-

ческие маститы, но и уменьшить риск заражения новыми инфекциями. Качественные терапевтические препараты крайне необходимы для эффективного контроля за маститами при уходе за дойными и запущенными коровами.

Инфекция в молочной железе возникает тогда, когда бактерии попадают в проток соска и, двигаясь по его каналцу, достигают тканей, производящих молоко. Чтобы предотвратить инфекции, проток соска секретирует белое, воскоподобное вещество, называемое каротином. Оно предотвращает вторжение большинства бактерий. Каротин помогает не только физически блокировать их проникновение, но и обеспечивает благоприятное окружение для роста определенных бактерий и заселение ими протока соска. Общеизвестная практика полного введения шприца в сосок может переместить появившиеся бактерии в проток соска в вымя и так называемый внешний диаметр может в несколько раз превышать диаметр канала соска. Это растягивает канал соска, разрушая каротин и оставляя канал соска открытым недолгое время для проникновения бактерий.

А чтобы избежать подобного, «Апджон» разработал «Флексикап» с двумя уровнями кончика шприца. Это позволяет либо вводить шприц полностью, либо частично. Удаленный белый колпачок дает возможность частично ввести шприц и уменьшает риск про-

никновения бактерий в вымя, позволяет вводить кончик шприца приблизительно на 4 мм в каналек соска, применяя антибиотик.

Но случается, что частичное введение шприца затруднено или непрактично. Например, если корова возбуждена или кончик соска поврежден. В таких случаях просто снимите колпачки белого и красного цветов для полного введения шприца. Фирма «Апджон» рекомендует частичное введение как предпочтительный метод. «Флексикап» помогает минимизировать возможность заражения кончика шприца от чьих-то рук.

Представители компании «Апджон» гордятся тем, что уже в течение 35 лет они работают с молочной промышленностью с высокой результативностью. Как фирма, поставляющая свои ветпрепараты в более чем 70 стран мира, она верна обязательствам обеспечивать отрасль эффективным лекарством. При этом в производстве препаратов здесь строго следуют тем же требованиям, что и при выпуске препаратов для людей. Важно что еще. Разрабатываются новые препараты, совершенствуются действующие. Этим самым обеспечивается получение качественной молочной продукции. В конечном итоге выигрыш для экономики в целом, а значит—и для каждого из нас.

Материал подготовлен фирмой «Апджон» (Upjohn).

(Перевод сотрудников фирмы «НИКО С».)

**ПРЕПАРАТ
«ТЕТРА-ДЕЛЬТА»
МОЖНО
ПРИБРЕСТИ:**

- г. Витебск, ул. Замковая, 4—204. ПКФ «Нико С», тел. 37-73-18.
г. Витебск, 11-я Свердлова 15. Областное объединение «Зооветснаб», тел. 36-57-56.
г. Орша, п/о Андреевщина. Оршанская райветстанция, тел. 9-11-06.
г. Сенно, ул. Октябрьская, 71. Сенненская райветстанция, тел. 2-14-76.
г. Толочин, ул. Гоголя 11. Толочинская райветстанция, тел. 2-12-84.
г. Полоцк, ул. Невельская, 62. Полоцкий зооветснаб, тел. 4-75-06.
г. Бобруйск, ул. Чапаева, 84. Бобруйский зооветснаб, тел. 3-16-54.
г. Каменец, ул. Чкалова, 46. Склад ПКФ «Нико С», тел. 2-15-09.
г. Гомель, ул. Н. Островского, 56. Областное объединение «Зооветснаб», тел. 44-47-81.

ПРОТЕИНОВОЕ ПИТАНИЕ ЖИВОТНЫХ

Протеин является незаменимым питательным веществом для всех видов животных. Он нужен для обеспечения нормальной жизнедеятельности, роста организма, синтеза белка молока, шерсти, яиц, сохранения здоровья, воспроизводительных функций и т. д. Дефицит протеина в рационах наносит большой ущерб животноводству. И особенно он ощущается в стойловый период, когда потребность животных в протеине удовлетворяется на 75—80% и менее.

При этом, кроме снижения уровня продуктивности, ухудшения качества продукции, здоровья и репродукции животных, увеличивается на 40-50% и более расход кормов на единицу продукции, ухудшаются экономические показатели отрасли. Систематический избыток протеина в рационе приводит к снижению коэффициента его использования и токсикозу. При кормлении животных обращается внимание не только на количество протеина в рационах, но и на его качество.

Потребность в протеине у животных зависит в основном от их живой массы, возраста, уровня и качества продукции, физиологического состояния, упитанности. У растущих животных она выше, чем у взрослых.

Заметим, что потребность в протеине повышается в период беременности, лактации, в случный период у производителей. При сбалансированном по всем нормируемым показателям кормлении она при прочих равных условиях ниже, чем при несбалансированном. Всем видам сельскохозяйственных животных нормируют сырой и пе-

реваримый протеин, птице—только сырой.

Нормируется валовая потребность в протеине на голову в сутки, а также в расчете на 1 корм. ед. или на 1 кг сухого вещества корма. При кормлении жвачных животных еще учитывается сахаро-протеиновое соотношение, соотношение суммы сахара и крахмала к переваримому протеину, растворимость протеина в рубце, соотношение белкового и небелкового азота.

Корма растительного и животного происхождения являются основным источником протеина для всех видов животных. Часть их потребности в протеине может обеспечиваться продуктами микробиологического синтеза, а у жвачных животных—и небелковыми азотистыми соединениями. В среднем по животноводству требуется 105—110 г переваримого протеина на 1 корм. ед. В зависимости от того, сколько граммов переваримого протеина кормов приходится на 1 кор. ед., их подразделяют на три группы. К высокопротеиновым (свыше 110 г на 1 корм. ед.) относятся практически все корма животного происхождения (мясная, мясо-костная, кровяная и рыбная мука, молоко цельное и обезжиренное и др.), побочные продукты маслоэкстракционной промышленности (шроты льняные, соевые, подсолнечниковые и др.), мукомольной (отруби пшеничные и ржаные), микробиологической (дрожжи кормовые гидролизные, папрын), зеленая масса молодых бобовых растений (горох, клевер, люцерна, люпин кормовой и др.), зерно бобовых культур и некоторые другие корма.

Низкопротеиновые корма (меньше 100 г на 1 корм. ед.)—

зерно злаковых (овес, ячмень, кукуруза, рожь, пшеница), корнеклубнеплоды, солома злаковых культур. Корма с оптимальным содержанием (около 105 г на 1 корм. ед.)—трава лугов, пастбищ и сеяных злаковых трав, большинство видов сена, сенажа, силоса.

При сочетании высоко- и низкопротеиновых кормов можно составить сбалансированные по протеину рационы для всех видов и производственных групп сельскохозяйственных животных. В хозяйствах необходимо систематически вести контроль за протеиновым питанием животных и своевременно принимать соответствующие меры по устранению дефицита протеина в рационах (гораздо реже—его избытка).

Как можно устранить дефицит протеина в животноводстве? Разными путями: увеличением производства белковых кормов, особенно за счет посева в каждом хозяйстве бобовых культур на зеленый корм, сенаж, сено, травяную муку и резку, зерно; созданием культурных пастбищ и рациональным их использованием; повсеместным внедрением прогрессивных технологий заготовки и хранения кормов (химическое консервирование, досушивание сена активным вентилированием, искусственное высушивание трав и т. д.); рациональным использованием высокопротеиновых кормов; применением небелковых азотсодержащих соединений; приготовлением комбикормов и полноценных кормовых смесей, позволяющих обеспечить сбалансированное кормление животных; выведением высокопротеиновых сортов кормовых культур и т. д.

**А. ШПАКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор.**

Увлечения

ИЗРЕЧЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ЖИТЕЛЯ

Ветеринар д-р Тиль собирает в течение четырех десятилетий старые крестьянские правила и предсказывает долгое лето.

«Крестьяне в деревнях спрашивают меня, какой будет погода. Я говорю: лето не будет таким жарким, как в 1994-м, но оно будет очень долгим».

Все началось с его дедушки, который был сельским хозяином и очень интересовался погодой, часто рассказывал об обычаях и традициях деревни. Еще сидя за школьной партой, Карл Тиль собирал все, о чем повествовал дедушка, и во время изучения ветеринарной медицины в Берлине наталкивался на взаимосвязь погоды с заболеваемостью животных. Он знает на сей счет даже научные труды, касающиеся крупного рогатого скота и лошадей. 67-летний ветеринар из Пренцлау—по-прежнему занимающийся лечебной практикой—хочет собрать воедино все и издать эту книгу... Услышанное в деревнях старательно записывает, кое-что еще в ежедневных набросках о работе есть, в которых, как сообщает ветеринар улыбаясь, только сам он может ориентироваться.

«Ничто не должно быть забыто,—обосновывает ветеринар д-р Карл Тиль свою страсть к собирательству: 7.400 «изречений крестьянина» накопились за всю его жизнь. Высказываний, касающихся погоды, еще любви, еды, выпивки, а также сельского хозяйства вообще. Также о «черном искусстве» у него есть наброски, но инакомыслие—не его удел, подчеркивает он. В настоящее время большая часть накопленного материала еще в ожидании разработки по содержанию.

Прежде всего ветврача

интересует культурно-историческая сторона его примечательной коллекции, не так важно, есть ли там сообщение о погоде, которую обещает высказывание. Доктор Тиль указывает особенно на то, что многие правила возникли на определенной территории и поэтому не могут распространяться на другие местности. Многие, например, записано в Баварии, это нельзя «пересаживать» в Померанию или восточнопруссские правила нецелесообразно переносить на Богемию.

Высоко ценит он дни 2 декабря и 19 марта. В это время фактически решается формирование дальнейшей погоды для севера. И он ругается, что это не поменялось со времен каменного века.

От 60 до 65 собранных им правил д-р Тиль считает обоснованными. А в принципе, по его мнению, правила погоды являются свидетельством научного уровня определенных эпох, прежде всего—кладезь знаний крестьян. У них можно позимствовать много несфальшивленного, именно в смысле человеческой мудрости.

Мы знаем о мекленбургском исследователе языка профессоре Воссидло из Варен/Мюрита (1859—1939), который посещал деревни, делал незаметно свои записи на манжетах. Д-р Тиль работает аналогичным образом, он записывает услышанное как ремарки в свои врачебные сообщения. Многие крестьяне сообщают о себе новости, потому что знают: собеседник собирает высказывания в сельской местности. Кое-что он позаимствовал из старых народных календарей или из книжек о погоде.

Вот и подошел черед пого-

ворить о «столетнем календаре». Такие изречения чаще всего вводят в заблуждение, считает ветеринар. Аббат Кнауэр записывал данные о погоде в лангенфельдском монастыре на Майне (1652—1659). Он связал все с планетами в районе монастыря Бамберг. А мы живем здесь на севере (!).

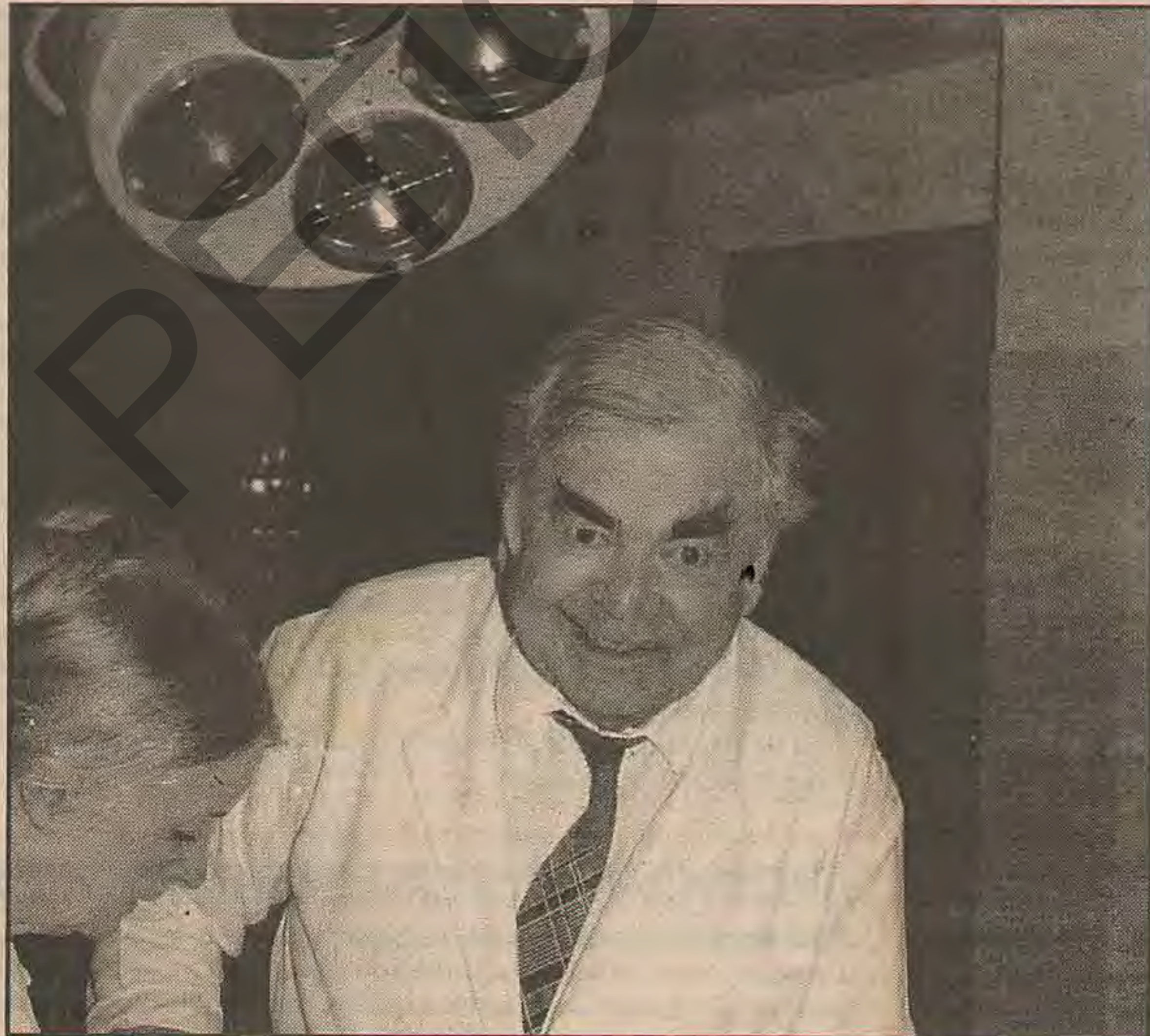
Насколько ценны были отдельные высказывания, доктор Тиль показывает на примере Шекспира, который несколько своих произведений подкреплял поговорками, именно жизненной мудростью. Одну из них процитировал энтузиаст: «Да» и «нет» у женщины порой настолько сложно, что острее иглы меж них просунуть невозможно». Для иллюстрации правдивости изречений он приводит еще вот это: «Кто позволяет сорной траве расти год, тот семь лет на прополке будет лить пот».

Кое-что доктор Тиль воспринимает скептически, но вот таким словам вряд ли кто может не поверить: «Одной известкой поле не насытить, обеднеет от нее крестьянин со своей землицей».

Но этой констатации не хватало во время моего посещения. Я хотел все-таки знать, как он относится к погоде, слушает ли сообщения о ней. «Я их слушаю, но определенные прогнозы даю сам. Крестьяне в деревнях меня спрашивают, какой будет погода. Я говорю: лето будет не таким жарким, как в 1994-м, но очень долгим».

Газета

«Мэркше Одерцайтунг»
(Германия) за 17.06.95 г.
(Перевод с немецкого
М. ПРИГОЖЕГО).



На снимке: собиратель изречений д-р Карл Тиль со своей женой в ветеринарной лечебнице города Пренцлау.

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ
АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В основе учения об аутоиммунной патологии лежит представление о том, что иммунные механизмы могут играть не только защитную, но и патологическую роль. В соответствии с этим, аутоиммунными заболеваниями принято считать болезни, при которых специфическая иммунная реакция направлена против собственных тканей, клеток и их составных компонентов, вызывая структурные и функциональные повреждения. При этом основная или существенная патогенетическая роль принадлежит аутоантителам и сенсibilизированным лимфоцитам, обладающим родством к тканевым антигенам данного органа.

В результате проведенных нами исследований установлено, что при глубоких нарушениях обмена веществ, сопровождающихся гиповитаминозом А, ацидозом, кетозом, и при хронических кормовых нитратных интоксикациях у многих животных возникает патология печени, поджелудочной железы, сычуга и кишечника. В крови первоначально появляются аутоантитела, потом аутоантитела, иммунные комплексы и сенсibilизированные лимфоциты. Наибольшее значение в диагностике аутоиммунных заболеваний имеет обнаружение аутоантител и сенсibilизации лейкоцитов. В связи с этим нами были разработаны способы изготовления, стандартизации и контроля препаратов для диагностики аутоиммунных заболеваний печени, поджелудочной железы, сычуга (желудка) и тонкого кишечника у крупного рогатого скота и свиней. Технология состоит из измельчения, гомогенизации, разведения до определенной концентрации, стерилизации и разлива, если препараты выпускаются в жидком виде или фасовки лиофильно высушенных препаратов.

При лиофилизации очень важно, чтобы режим высушивания был щадящим и не изменял антигенные свойства белков. В то же время используемый наполнитель не должен обладать аллергизирующим действием на организм животных. Наилучшим образом соответствует этим требованиям новый кровезаменитель Ropdex, разработанный в институте радиобиологии АН Республики Беларусь.

Предлагаемые препараты используются в качестве аллергенов при проведении внутрикожной аллергической пробы и в реакциях иммунной диффузии и связывания компонента при серологической диагностике аутоиммунных заболеваний. Они же используются в качестве сенситинов при изготовлении эритроцитарных диагностикумов для реакции непрямой гемагглютинации. В основу изготовления эритроцитарных диагностикумов положен общепринятый принцип: получение эритроцитов, их фиксация, танизация и сенсibilизация. В качестве конъюгирующих агентов при сенсibilизации может быть использовано ряд химических соединений, но наилучшими являются периодат калия, треххлористый хром и бисдиазотированный бензидин.

Эритроциты, фиксированные акролеином (акриоловым альдегидом), годны в течение нескольких лет. Диагностикумы, получаемые на их основе, также длительно стабильны и могут быть изготовлены в жидком и в лиофилизированном виде. Сухие диагностикумы должны иметь вид таблетки красного или коричневого цвета и легко регидратироваться в дистиллированной воде в течение 30 секунд, образуя гомогенную суспензию коричневого цвета.

Развитие аутоиммунной патологии представляет особую опасность у глубоководных и растелившихся коров, супоросных и распоросившихся свиноматок. В молозиве у животных в большом количестве выявляются аутоантитела и сенсibilизированные лимфоциты. Поступившие с молозивом аутоантитела и сенсibilизированные лимфоциты вызывают у новорожденных животных поражение тех органов и тканей, к антигенам которых они образовались у матери. Так, при наличии в молозиве аутоантител к органам пищеварения в титре $6 \log_2$ (1:64) и выше новорожденный молодняк через 6-12 часов после приема молозива заболевает диспепсией аутоиммунного происхождения.

Аутоантитела и сенсibilизированные лимфоциты блокируют ферменты желудочно-кишечного сока и клеточных мембран, нарушают полостное и пристеночное пищеварение, вызывают дистрофические и атрофические изменения в слизистой оболочке сычуга и кишечника, альтерацию паренхимы печени и поджелудочной железы, что ведет к несварению, интоксикации и диарее.

В связи с этим интерес представляют препараты, способные адсорбировать аутоантитела и сенсibilизированные лимфоциты. Нами предлагается препарат биологического происхождения, снижающий титры аутоантител на 2-3 разведения *in vitro* и предотвращающий развитие диареи аутоиммунного происхождения у 70,6% телят. Профилактическая доза препарата составляет 5-10 граммов на 1 литр молозива.

Защитным механизмам органов пищеварения принадлежит одно из важнейших мест в адаптации организма животных к окружающей среде. Они не только оптимизируют процессы ассимиляции корма, но и сохраняют чистоту внутренней среды организма, предупреждают образование и накопление продуктов метаболизма, обладающих вредным мутагенным, канцерогенным и эмбриотоксическим действием. Нарушение защитных механизмов органов пищеварения лежит в основе ряда болезней, в том числе и массовых желудочно-кишечных заболеваний у молодняка.

Местный иммунитет у всех животных и птиц представлен муциновым слоем, секреторным иммуноглобулином А и нормальной микрофлорой. В среде последней наибольшее значение имеют бифидобактерии. Количество их всегда снижается при развитии диарейных болезней и тем самым нарушается одно из звеньев местной защиты. Совместно с сотрудниками Института микробиологии АН Республики Беларусь нами разработан, апробирован и внедрен в производство препарат энтеробифидин.

Энтеробифидин—препарат, полученный путем культивирования бифидобактерий на лактозосодержащих питательных средах. Он представляет собой жидкость светло-коричневого цвета с запахом молочной кислоты. Препарат активен в течение 6 месяцев при хранении в герметически закупоренных флаконах при температуре 5-70 С и один месяц—при комнатной температуре. В настоящее время завершается подготовка нового препарата, включающего и другие полезные микроорганизмы.

При применении препарата установлено, что он безвреден для лабораторных животных, не обладает раздражающим действием. У молодняка сельскохозяйственных животных оказывает благоприятное влияние на состав микрофлоры кишечника и клинико-биологический статус, обладают выраженным антагонистическим действием по отношению к энтеропатогенным штаммам кишечной палочки, стафилококков, протей и другой микрофлоры. Бифидобактерии, входящие в состав препаратов, устойчивы к пенициллину, оксациллину, стрептомицину, левомицетину, канамицину, полимиксину, гентамицину. Обладая высокими адгезивными свойствами, бифидобактерии блокируют ворсинки тонкого кишечника, слизь пристеночного слоя кишечника и препятствуют условно-патогенной микрофлоре закрепиться на слизистой оболочке кишечника. В последнее время установлено, что в культурах бифидобактерий содержится субстанции, обладающие антибиотическим и противопухольным действиями. Кроме того выяснено, что бифидобактерии способствуют образованию витаминов В12, К и С, что ведет к стимуляции местной и общей защиты, а также улучшают резорбцию жиров, солей кальция и железа.

И. КАРПУТЬ,
зав. кафедрой внутренних незаразных болезней Витебской государственной академии ветеринарной медицины, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корр. АН РБ.

И. СЕВРЮК,
зав. проблемной научно-исследовательской лабораторией академии, кандидат ветеринарных наук.

Криминал

Выстрелы в заповедном лесу

ПОСЛЕСЛОВИЕ К ОДНОМУ ПРИГОВОРУ

В тот декабрьский день егеря Богущевского лесхоза Владимир Беляев привычно обходил свои владения, уже обрядившиеся в веселые зимние одежды. У сосны, здоровье которой проверял трюг дятел, остановился, провел рукой по шершавой коре. «Лет под 80 дереву, не меньше», — прикинул Владимир. — Возраст длиной в человеческую жизнь. Сколько же надо трудов приложить, выждать, чтобы дерево достигло своей зрелости! Ценнейшая порода». Мысли егеря прервали выстрелы со стороны торфоплощадки в урочище «Борки», лай собак. «Палат из зоны покоя, а там охота запрещена», — Владимир почувствовал недоброе. — Немедленно за милицией».

Стражи правопорядка не заставили себя долго ждать. Подъехав к торфоплощадке, они затаились, слушая, как браконьеры разделяли туши, а потом грузили мясо в машину и везли его в деревню Тепляки. Здесь, в заранее облюбованном бесхозном доме, им казалось, что никто и ничто не помешает упорядочить весомые охотничьи трофеи. Ан нет, помешали. «Спокойно, ребята, не волноваться», — голос невесты откуда взявшегося милиционера словно током пронзил Василия Руденкова и его дружок по незаконному промыслу. — Предъявите, пожалуйста, ваши документы».

Главного — лицензия на отстрел лосей — у них не было. Значит, незаконно трех лесных красавцев взяли на мушку, вели себя в государственных угодьях, как в собственной вотчине. А поэтому надо отвечать за содеянное. Маховик предварительного следствия раскручивался молниеносно. Доказательства вины, что называется, лежали на поверхности — любителей поохотиться «застукали» на месте. Отпираться было бессмысленно. И Руденков на первых допросах ничего не таил, изложил все, как на духу.

Целый том материалов уголовного дела. Здесь и несколько фотографий, на которых Руденков указывает места, где спрятались останки лосей. Приводится справка, подписанная директором Богущевского лесхоза В. Синовичем о том, что Руденков, кстати, «официальный» охотник, возместил причиненный лесхозу ущерб в сумме 2 миллиона 400 тысяч рублей (штрафы уплачены и другими участниками незаконной охоты — ред.).

Ясно, человек виноват, готов понести наказание. Суд Сенненского района приговаривает Руденкова к двум годам лишения свободы с конфискацией ружья, считая наказание условным с обязательным привлечением к труду. Словом, «химия» засветила. Иначе говоря, стройки народного хозяйства.

Но это еще не окончательное решение. Руденков подал кассационную жалобу в областной суд: наказали, дескать, необоснованно, я не совершал преступления, вмененное мне в вину.

Как не совершал? На допросах ведь давал следователю признательные показания? Давал, да, по новой версии осужденного, он просто не хотел, чтобы приехавшие к нему гости с Гомельщины страдали ни за что и затем имели неприятности по

работе.

Ну как, правдоподобно? Есть еще одна причина признательных показаний. «Я был помещен в ИВС (изолятор временного содержания — ред.) и когда начал отрицать вину, следователь заявил, что меня арестуют, если я вину признавать не буду», — пишет Руденков в кассационной жалобе. Он полагает, что такими же вынужденными были и признательные показания в отношении его Никитченко и Дюбенко (участники охоты — ред.). Да и вообще, мол, уголовное дело против него явно сфабриковано, мясо неизвестно кем съедено.

Судебная коллегия по уголовным делам областного суда изучает внимательнейшим образом доводы осужденного и не находит оснований смягчать приговор районного суда. Председатель областного суда Т. Воронович также согласен с доказанностью вины Руденкова в совершении преступления и правовой оценкой его действия по ч. 2 ст. 163 Уголовного кодекса Республики Беларусь. Но в то же время полагает, что приговор в части назначенной осужденному меры наказания подлежит изменению. Разумеется, не в сторону ужесточения. По мнению Тадеуша Валентиновича, основания для пересмотра приговора веские: это и личность осужденного, и возмещение нанесенного вреда в добровольном порядке и т. д. и т. п.

Но, простите, разве от этого смягчается общественная опасность содеянного, если мы признаем: преступление было и как будто его не было вообще, если свершившееся глумление над живой природой подведем под морально-оправдательную категорию «слегка убили» или «убивать не хотели — получилось само собой». Нетрудно себе представить, что получится, если в заповедных уголках начнется безнаказанно истребление всего живого и неживого. Природа мстит человеку за бездумное вторжение в ее нетра и кладовые. Эхо выстрелов, прозвучавших, как громовой раскат, в угодьях Мошканского охотхозяйства, несомненно, отзовется на воспроизводстве «братьев наших меньших» не лучшим образом. Так что Фемида обязательно должна закрывать глаза на то, что губится живой мир?

Ничуть не ново, но просто и вечно: в лес мы, люди, воистину часть природы, должны входить хозяевами, и вести себя в нем как хозяева, а не как временщики, стремящиеся урвать с природного стола кусок полкомое да пожирнее. У вращающейся морали аппетиты ненасытны. И не останови ее носители сегодня — завтра будет поздно. Вот от чего тревожно на душе.

М. ШЕДЬКОВСКИЙ.

От редакции. Мы отнюдь не из кровожадных, край Бог. Мы за то, чтобы закон применялся так, как следует. Чтобы не вызвали недоумения попытки правосудия обеливать тех, кто переступил грань дозволенного. Строим-то какое общество, господа, — демократическое, к тому же и правовое. Забывать об этом не стоит.

По следам письма

На рынке есть все. Но...

Наш корреспондент провел несколько дней на Полоцком рынке. Здесь есть все. Все котируется, предлагается все. Но зачастую — в обход лаборатории санветэкспертизы. Знаете, и покупают. Иногда не спрашивая продавцов, а есть ли на это разрешение. «Надо — значит и берем, — объяснила молодая женщина. — Цены шокируют? Да. Но, голубчик, одеваться-кормиться как-то же надо. Согласен?»

Привело меня на Полоцкий рынок — эту своеобразную визитную карточку областного центра — письмо в редакцию, которое цитирую дословно:

«Как прекрасен наш Витебск! Приглашаю вас пройти по ул. Титова около Полоцкого рынка. Попробовать молока, сметаны, творога прямо с земли, с лужи, около коммерческого ларька. Надеюсь, у журналиста пропадет охота лицезреть такую, спозволения сказать, торговлю. Жаль, что я не фотограф и не художник, а то бы засняла все это безобразия. Не понимаю, куда смотрит милиция, санстанция. Около базара можно купить водку сомнительного производства, вино. Приглашаю — приезжайте, не пожалеете. Раз увидите — на все время не забудете. Да, не забудьте пригласить фотографа. Здесь, около ворот, и торговля с туалетом, и спальня на лавочке. Центр города убрал, а окраины это вроде и не касается. Копия пошла в президентскую комиссию. Витебск, Титова, 15/1, Михеева».

«Нет порядка — если одним предложением сформулировать смысл письма. Автор несколько не сгущает краски. Рынок действительно превратился в проходной двор. На его территории можно пронести любой товар и торговать им. Здесь особенно не боятся, что могут схватить за руку за отступление от правил торговли: нарушителей вон сколько, а в лаборатории

санветэкспертизы специалистов единицы. И те вынуждены помогать коллегам со Смоленского рынка. Там ситуация еще серьезнее, ведь на Полоцком рынке запрещено «официально» торговать мясомолочными продуктами: нет для этого условий. На Смоленском — торгуют.

Но вернемся к «нашему» рынку, Полоцкому. Народ толчется здесь с утра. Кто за чем. Многие, бесплодно пометавшись по государственным или кооперативным магазинам, пришли сюда, чтобы купить «самое-самое». Цены, как и раньше называли грабительскими, теперь таковыми не кажутся. Блекнет всякое сравнение с государственными ценами, оно явно не в пользу последних.

Торгуют буквально всем, начиная с овощей и фруктов и кончая детской одеждой и обувью. Меня интересовала «продовольственная группа», так как именно о ней писала заявительница в газету. Так вот многое продается без соответствующего разрешения. «Леваки» преспокойно себя чувствуют. Спрашиваю у одного из них, загромоздившего своими многочисленными ящиками с помидорами проход нагнет сертификата. «Нет его и не надо», — неорганизованный продавец ничуть не смутился от заданного вопроса. — А тебе че? Не хочешь, дорогой, не бери».

А вот работницы столовой № 14 «Пирожковая» хотели купить огурцов. Но, как пояснили, боязно — везде непроверенные огурцы продаются.

Правда, одна женщина из Шклова уверяла, что у нее

проверенная продукция, вот только справку уворовали вчера. Пришлось работницам столовой выяснять в ветсанэкспертизе, так ли оно на самом деле.

Кстати, лаборатория на территории рынка. Решил заглянуть к экспертам.

Их тут шестеро. Все с высшим ветеринарным образованием, опыт имеют. И не думайте, что работа у них «холодная». Наталья Ивановна Усова, заведующая лабораторией, рассказывала, что в отдельные дни с ног сбиваешься, бегаешь по рынку, наводя хоть какой-нибудь мало-мальский порядок. Да, и штрафовать приходится. Выпроваживают с территории рынка. Пугают дельцов милицией. Но разве могут считанные специалисты противостоять стихии рынка, в бурно kloхочущий водоворот которой втянуты тысячи и тысячи людей. Вот и попробуй «отловить» всех нарушителей торговли. Занятие бесперспективное, если не сказать более.

Хотя кое-кто в «сети» контролеров и попадает. Но тут же возникает вопрос: как взять штраф с привинившегося? Добровольно пять минимальных окладов мало кто «отстегнет» сразу. Да и благодущие наше порой просто поразили. Работницы лаборатории ветсанэкспертизы привели множество примеров, когда «выяснение отношений» с нарушителями правил торговли складывается явно не в пользу находящихся «при исполнении», когда покупающая и продающая публика «защищает» тех, к кому контролеры якобы предвзято отнеслись. Не понимая того, что сами же доброты сегодня или завтра могут стать потребителями продукта, который «светится» или, скажем, «начинен» нитратами сверх допустимой нормы.

Бессспорно, права Нина Ива-

новна Усова, утверждая, что человек сам должен контролировать свое здоровье. А на деле как? Мы далеко не всегда спросим у продавца, есть ли у него соответствующее разрешение на право торговли. То есть подвергаем себя риску приобрести недоброкачественный продукт. Я уже не говорю о том, что продукты с рынка не всегда моются перед употреблением. Вроде элементарно. Но факт остается фактом: сами себе не хотим добра.

От сотрудников лаборатории я узнал, что «и шпиг, и молоко выгнали за пределы рынка». Но закрыли ли этим проблему? Увы! Права наша читательница, что такую картину, которую можно увидеть рядом с Полоцким рынком, долго не забудешь. Возле трамвайных путей, под заббором, «делается бизнес» на молочной продукции. До санитарных норм ли здесь, когда одни стремятся как можно скорее сбыть продукцию, а другие ее, вожделенную, приобретают.

Кто должен здесь навести порядок? Власть, кто же еще. В лице милиции, санслужбы, наверное, с помощью той же ветсанэкспертизы. Но до таких «мелочей» у «штрафных» служб руки просто не доходят, как правило. Вот и страдает потребитель, то есть мы с вами, дорогой читатель.

Пожалуй, больше часа я провел в разговоре с работницами лаборатории ветсанэкспертизы. Поверьте, хлеб у девчат — не позавидуешь. И хотелось бы, чтобы условия для трудной, без всякого преувеличения, работы были надлежащими. А пока здание, в котором находится лаборатория (кстати, ровесник рынка), требует срочного ремонта. Но это к слову.

М. ПРИГОЖИЙ.

Комплексная система диагностики,

Вирусные пневмоэнтериты молодняка крупного рогатого скота в последние годы имеют тенденцию к распространению. В этиологической структуре данных инфекций основное место занимают вирусы инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3, респираторно-синтициальный вирус, аденовирусы, рота- и коронавирусы. Общеизвестно, что вирусы вначале поражают чувствительные клетки желудочно-кишечного и респираторного тракта в начальных стадиях болезни, а затем начинают активизироваться условно-патогенная микрофлора, которая вызывает осложнение течения заболевания. Кроме того, многие вирусы-возбудители пневмоэнтеритов телят угнетающе действуют на иммунную систему, вызывают вторичный приобретенный иммунодефицит. В этой связи, для успешной борьбы с пневмоэнтеритами телят необходим комплекс диагностических, лечебно-профилактических и иммунокорректирующих методов, позволяющих целенаправленно воздействовать как на макроорганизм, так и на возбудителей заболевания.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Своевременная постановка диагноза на вирусные пневмоэнтериты позволяет целенаправленно использовать специфические препараты для борьбы с данными инфекциями. Диагностика вирусных пневмоэнтеритов телят может осуществляться двумя путями — по обнаружению вирусов и их антигенов в биологическом материале или по обнаружению антител в сыворотках крови больных и переболевших пневмоэнтеритами телят.

Особое значение при энтеритах новорожденных телят имеет обнаружение вирусов в биологическом материале, где возбудители накапливаются в высоких титрах в кишечнике и их легко обнаружить с помощью прямой электронной микроскопии. Диагностика вирусных респираторных инфекций в основном направлена на обнаруже-

ние противовирусных антител в сыворотках крови больных и переболевших острыми респираторными заболеваниями животных.

Для серологической диагностики вирусных респираторных заболеваний телят в последние годы нашли применение реакции нейтрализации, непрямой гемагглютинации (РНГА) и иммуноферментный анализ (ИФА). Однако для постановки реакции нейтрализации необходима культура клеток, а для иммуноферментного анализа — сложное оборудование и остродефицитные реактивы, что не всегда имеется в производственных лабораториях. В настоящее время применение находят реакция непрямой гемагглютинации с разработанными в лаборатории острых вирусных инфекций БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского эритроцитарными диагностическими. С помощью РНГА можно в течение 2–3 часов установить наличие антител к вирусам-возбудителям респираторных инфекций в сыворотках крови переболевших животных. Для более точного установления диагноза необходимо использовать парные пробы сывороток крови (сыворотка, взятая от животного в начале заболевания и через 2–3 недели после первого взятия). Но для ускорения данного процесса нами предложено и апробировано в ряде хозяйств республики использование одиночных проб сывороток крови от телят, переболевших и переболевших, из одного и того же помещения (стада). По разнице титров антител можно установить, какой из возбудителей вирусов является причиной возникновения заболевания.

При использовании данного метода диагноз можно поставить за 1 сутки, а не за 2–3 недели.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Профилактика вирусных пневмоэнтеритов телят должна идти по двум направлениям — специфическая и неспецифическая профилактика. Специфическая профилактика вирусных пневмоэнтеритов в современных

О друзьях наших меньших

Лечение собак при демодекозе

Демодекоз—заболевание многих видов животных, вызываемое эндопаразитическими клещами подотряда Trombidiformes. Болезнь проявляется в виде дерматита, гиперкератоза и прогрессирующего истощения. Болеют крупный рогатый скот, лошади, свиньи, овцы и собаки. Наиболее тяжело заболевание протекает у собак. Болеют животные с пониженной резистентностью организма, но чаще бульдоги, пинчеры, терьеры, боксеры, восточно-европейские овчарки и др. Регистрируют демодекоз с двухмесячного возраста, но чаще с 6 месяцев до 2 лет. Болезнь распространена во всех странах мира.

У собак различают чешуйчатую (легкую) и пустулезную (тяжелую) формы. Первоначально клещи поселяются в коже надбровных дуг, губ, щек, локтей, шеи и затем на других участках тела. Часто у сук после вязки расселение клеща происходит у корня хвоста и в тазовой области. А у кобелей после вязки с больной сукой расселение клеща происходит в области живота и груди, а также внутренней поверхности бедра.

В местах обитания клещей волосы выпадают, кожа краснеет, утолщается, сморщивается, покрывается отрубевидными чешуйками, нередко трескается, а на поверхность выделяется сукровица. При тяжелом течении болезни и гибели животных при патвскрытии демодекозных клещей обнаруживают в лимфатических железах, стенках кишечника, в паренхиме печени, селезенке, почках. У больных развиваются анемия и прогрессирующее истощение. Собаки погибают от кахексии и хронического сепсиса.

Лечение необходимо проводить, начиная с уничтожения клещей на поверхности кожного покрова. Для этого животное обмывают 5% теплой эмульсией мыла К, 1% водным раствором хлорофоса и др. При легком течении болезни предварительно остриженные пораженные участки кожи протирают тампоном, увлажненным бензином, эфиром или смазывают 14% спиртовым раствором йода или аэрозолем «Акродекс» или «Дерматозоль». Для уменьшения воспалительного процесса на эти участки наносят мазь «Флуцинар». Проводят 2-4 курса лечения с интервалом 5-6 дней.

Применяют и общее лечение. Для этого внутрь дают хлорофос в дозе 0,025 г/кг. Курс лечения состоит из 5-6 обработок с

интервалом в 6-5 дней. Внутривенно вводят трипансин в дозе 0,5-1 мл дву- или трехкратно с интервалом между инъекциями 3-6 дней.

В последнее время с хорошим результатом применяют «Ивомек». Препарат является раствором ивермектина в 1% объемно-весовой концентрации. В каждом миллилитре препарата «Ивомек» содержится 10 мг ивермектина, растворенного в глицериноформальдегидной и пропилен-гликолевой среде. Вводят препарат подкожно в дозе 1 мл/33 кг веса 3-5 раз с интервалом 4-6 дней. Однако, у отдельных пород собак (колли, терьеры и др.) могут наблюдаться различные формы осложнений (шок, коллапс) после введения препарата «Ивомек». Необходимо перед назначением курса лечения данным препаратом провести внутрикожную пробу или введение малых доз подкожно с внутренней стороны бедра.

При совместном течении демодекоза с микроспорией рекомендуется следующая схема лечения собак: подкожно вводят 7,5% раствор левомизола, как иммунокорректор, 2 дня подряд из расчета 2-2,5 мг на 1 кг живой массы. Пораженные места выстригают и обрабатывают 30% раствором перманганата калия однократно. Затем назначают курс лечения «Ивомеком», состоящим из 5 инъекций в принятой дозировке с интервалом в 4-6 дней. Местно применяется 15% спиртовой раствор салициловой кислоты четырехкратно, через 3 дня.

Через 30 минут после обработки спиртовым раствором салициловой кислоты поверхность смазывают вазелиновым маслом. Ежедневно в течение 20 дней собак облучают лампой ПРК 15-20 минут. Со второй половины курса лечения собак можно обрабатывать эмульсией стомазана в разведении 1:200 методом обтирания.

В сложных случаях, когда эффект лечения недостаточен, курс лечения продлевается до 8-10 инъекций.

А. ЯТУСЕВИЧ,
доктор ветеринарных наук, профессор.
Н. КАРАСЕВ,
доктор ветеринарных наук, профессор.
Н. ОЛЕХОВИЧ,
кандидат ветеринарных наук, доцент.
В. ЗОЛотов,
кандидат ветеринарных наук, доцент.
В. ЗАБУДЬКО,
ветврач-ординатор ВГАВМ.

Но примешь ты смерть... от таракана

Никто, кроме биолога Леонида Барсукова из подмосковного городка Раменки, не связал загадочное убийство семьи Терещенко и случай на Раменском химическом заводе. Казалось бы, что общего между странной смертью семьи и происшедшей за два месяца до этого аварией очистных каталитических отстойников?

События разворачивались так. Соседка, зашедшая в дом Терещенко за солью, с криком ужаса выбежала на улицу: в доме в причудливых позах лежали трупы. Глава семьи, его жена и их 7-летний сын-первоклассник были мертвы. Экспертиза констатировала отравление редким токсином, который быстро разлагался в организме.

—Хорошо, что успели провести вскрытие и лабораторные исследования,—поделится судмедэксперт,—если бы их обнаружили чуть позже, яд разложился бы, и причина смерти не была бы установлена. Кстати, мы так и не поняли, как яд попал в организм. Не через желудок, это точно. Такое ощущение, что через кровь. Но каким образом. Преступников не нашли. Следствие зашло в тупик.

А примерно через месяц, вернувшись из отпуска, Леонид Барсуков узнал о трагической гибели семьи Терещенко, о которой город начал уже забывать. Поначалу Леонид воспринял просто информацию. И тут же забыл о ней. Вспомнил, когда по долгу службы занялся изучением последствий аварии очистных на химзаводе. Озарение пришло не сразу—на втором этапе работы, когда Барсуков изучал влияние активных токсинов отходов на гены.

...В опечатанный дом Бар-

сукова не пустили, и он занялся опросом соседей. Интересно оказалось, не видел ли кто-либо из соседей покойных Терещенко каких-либо необычных насекомых дома или возле дома. Кто-то вспомнил, что Терещенки незадолго до смерти собирались травить тараканов.

А еще через пару недель сосед слева сам разыскал Барсукова и сообщил, что заметил дома за притолокой необычного по расцветке таракана. На коричневой спинке—несколько беловатых пятен. Пятнистый таракан был раза в полтора крупнее обычного пруссака и, казалось, не торопился убежать от внезапно вспыхнувшего света.

—Я не рискнул попросить соседа, чтобы он поймал эту тварь в спичечный коробок, если увидит его еще раз,—рассказывал Барсуков,—мне не хотелось увеличивать количество трупов в городе. Но и официально предупредить власти я тоже пока не вправе—нет прямых доказательств. Все это лишь мои предположения. Дело в том, что, с одной стороны, аварийный залповый сброс, точнее, некоторые вещества в нем, оказались сильными мутагенами. Во-вторых, колодец, откуда берут воду в домах, ближайших к терещенскому, более всего пострадали от выброса. В грунтовые воды попало больше всего мутагенов.

В-третьих, самое главное—яд, обнаруженный в крови несчастных Терещенко,

больше всего близок по химической формуле к так называемому тараканьему секрету, вырабатываемому альвеолами таракана. В обычных условиях у обычных тараканов это вещество не является ядовитым. Но если предположить, что произошла мутация, и у нового поколения тараканов в альвеолах вместо безобидного секрета начал вырабатываться токсин, который при укусе челюстными жвалами попадает в кровь, то все становится ясным.

Картина представляется мне следующим образом. Обеспокоенный нашествием тараканов, да еще таких странных—больших, с белесыми пятнами на спинке, глава семьи решил перетравить их... Короче, Терещенко «объявили войну» тараканам, а они им. То ли эта популяция мутантов более агрессивная, то ли более сообразительная—поняли, откуда исходит опасность и отреагировали,—не знаю. Но в итоге мы имеем то, что имеем. А может быть, именно дихлофос возбудил агрессивность насекомых. Может быть, даже именно дихлофоса не хватало, чтобы тараканий секрет, вступив с ним в реакцию, превратился в токсин.

И если в своих предположениях я прав, если ядовитость—доминантный признак, а не рецессивный, если он сам по себе растворится в популяции, что тоже возможно, то, думаю, нас ждет еще не одно нераскрытое «преступление».

(«Московские новости».)

профилактики и терапии пневмоэнтеритов телят

условиях ведения животноводства может быть как активной, так и пассивной.

При циркуляции вирусов инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3 в стадах крупного рогатого скота часто происходит внутриутробное заражение плодов и животные уже при рождении являются вирусоносителями. В этой связи, должна быть осуществлена профилактическая иммунизация не только молодняка, а и всех взрослых воспроизводящих животных (коров и нетелей). Этот прием позволит уменьшить инфицированность чувствительных животных эпизоотическими штаммами вирусов и этим самым снизить заболеваемость молодняка пневмоэнтеритами. Для профилактической иммунизации необходимо использовать коммерческие вакцины против инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3. На первом этапе (1,5—2 года) желателен использовать живые вакцины, а в дальнейшем—инактивированные.

Пассивная профилактика вирусных пневмоэнтеритов телят основывается на использовании сывороточных препаратов с высоким титром противовирусных антител к возбудителям пневмоэнтеритов телят. Из этих препаратов в Республике Беларусь в ветеринарной практике нашли применение: неспецифический ПЭГ-иммуноглобулин, сыворотка реконвалесцентом, сыворотка молозива (сероколотрин), молозивный иммуноглобулин, молозивный арготиоглобулин, гипериммунная сыворотка против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, диареи и аденовирусной инфекции. Данные препараты выпускаются предприятиями ветпрепаратов, производственными лабораториями при областных и районных ветлабораториях, институтах. Названные сывороточные препараты позволяют компенсировать недостаток антител-иммуноглобулинов в сыворотках крови телят начиная от рождения до 3—4 месяцев (наиболее чувствительный возраст для заболевания пневмоэнтеритами).

Из средств неспецифической профилактики пневмоэнтеритов телят особое значение необходимо уделять препаратам, обладающим проти-

вирусными и антибактериальными свойствами (протаргол, колларгол, антибиотики, сульфаниламиды). При этом вышеуказанные препараты желателен применять одновременно с сывороточными препаратами. Одним из важных условий неспецифической профилактики пневмоэнтеритов телят является использование иммуностимулирующих препаратов, которые позволяют снять иммунодепрессивный эффект как вирусных возбудителей, так и компенсировать приобретенный иммунодефицит организма телят.

Из иммуностимулирующих препаратов в ветеринарной практике республики нашли применение такие иммунокорректирующие препараты как Т- и В-активин, тималин, тимаген, нуклеинат натрия, продигозан, дибазол, оксидат торфа, пентоксил, иммуностимуляторы из продуктов пчеловодства и др. Одновременное применение иммуностимуляторов с антибактериальными и противовирусными препаратами как в виде инъекций, аэрозолей, позволяет в значительной степени снизить заболеваемость молодняка пневмоэнтеритами и уменьшить их отход.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Заболевание животных пневмоэнтеритами сопровождается различными нарушениями обмена веществ, угнетением иммунной системы, нарушением функций желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, кровообращения, изменением минерального обмена. В этой связи терапевтические мероприятия должны проводиться комплексно, с учетом симптомов течения заболевания. Комплексная терапия пневмоэнтеритов телят включает следующие мероприятия:

- воздействие на возбудителей болезни противовирусными, антибактериальными и сывороточными препаратами;
- воздействие на иммунную систему (иммунокорректирующие препараты, специфические противовирусные препараты);
- воздействие на пораженные органы и системы—пищеварительную,

дыхательную (симптоматические препараты);

- воздействие на обмен веществ (нормализация витаминного, микро- и макроэлементного питания);
- воздействие на сердечно-сосудистую систему (сердечные препараты).

Кроме проведения комплекса ветеринарных мероприятий (диагностических, терапевтических и профилактических) важное место должны занимать организационно-хозяйственные мероприятия.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Данные мероприятия, включающие в себя улучшение кормления животных и его нормализацию по основным показателям, соблюдение зоогигиенических условий содержания животных (нормализация воздухообмена, освещения, температурного и влажностного режимов, соблюдение норм содержания животных в одной клетке, помещении), своевременный выгул животных, инголяция позволяют повысить в значительной степени эффект ветеринарно-санитарных мероприятий.

Предлагаемая комплексная система по диагностике, профилактике и терапии респираторных и желудочно-кишечных заболеваний телят способствует получению здорового потомства от коров, сохранению жизнеспособного молодняка (как новорожденного, так и более взрослого) и недопущению возникновения среди них пневмоэнтеритов.

Н. КОВАЛЕВ,
академик, директор БелНИИЗВ им. С. Н. Вышелесского.
П. КРАСОЧКО,
ведущий научный сотрудник лаборатории острых вирусных инфекций, кандидат ветеринарных наук.

Зеленая аптека

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ И КОРМОВЫЕ РАСТЕНИЯ В БОРЬБЕ С ПАРАЗИТОЗАМИ

В последние годы возникло ряд трудностей по противопаразитарным обработкам животных из-за отсутствия препаратов. Создана реальная обстановка по резкому росту заболеваемости животных различными инвазиями, что наносит большой экономический ущерб. В ближайшие годы вряд ли будет улучшено положение, так как народное хозяйство РБ не имеет собственной фармацевтической промышленности. Поэтому необходимо рассчитывать на местные ресурсы. Одним из способов борьбы с паразитами является целенаправленное скармливание некоторых кормовых культур или лекарственных растений, обладающих антигельминтными свойствами.

Еще в далекой древности Авиценна (980—1037) описал свыше 900 растений, обладающих лечебными свойствами. На территории РБ произрастает около 150 растений с такими качествами, из них 45 обладают противопаразитарными.

В данной статье мы приводим лишь перечень эффективных растений и способы их применения.

АИР БОЛОТНЫЙ

Многолетнее травянистое растение с горизонтальными ветвистыми буровато-желтыми корневищами с придаточными корнями и цельно-крайними мечевидными листьями длиной до 120 см. Цветет в июне, однако у нас плодов не дает, соплодие — початок. Заготовку сырья ведут весной и осенью.

Аир болотный обладает противопаразитарными свойствами. Корневище его в измельченном виде назначают внутрь при кишечных гельминтозах в дозах: лошадям—10-30 г, крупному рогатому скоту—15-20 г, овцам—5-10 г, свиньям—2-8 г, собакам—0,5-2 г, курам—0,2-5 г.

Для борьбы с эктопаразитами животных и бытовыми вредными насекомыми (блохи и др.) листья аира раскладывают в помещениях, во дворах. Одновременно происходит значительное освежение воздуха.

БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ

Вечнозеленый ветвистый кустарник высотой до 125 см. Все растение обладает сильным оудряющим запахом. С лечебной целью используют листья и молодые ветки текущего года, которые заготавливают в фазе созревания плодов в августе-сентябре.

Наружно можно применять в форме настоя и отвара для борьбы с эктопаразитами (блохами, вшами, чесоточными клещами). Дымом багульника можно окуривать помещения для борьбы с мухами и другими насекомыми. Используют также в борьбе с варроатозом пчел. При интенсивном нападении мошек настоем веток в соотношении 1:20 в дозе 50-100 мл периодически наносят на поверхность тела животных, что предотвращает укусы насекомых.

Для дегельминтизации свиней против макроканторинхоза на-

значают настой или отвар багульника. Для приготовления настоя берут 1 кг травы этого растения, заливают 40 л горячей воды, закрывают крышкой, через 7-8 часов процеживают через марлю и добавляют в корм свиньям 2 раза в день в течение 5 дней из расчета: поросятам 3-4-месячного возраста—100-150 мл, подсосным 5-6 мес.—200-250 мл, взрослым свиньям—300-400 мл.

Отвар готовят следующим образом: 1-1,3 кг багульника кладут в котелок с крышкой 60 л, сверху насыпают картофель, заливают водой и варят, затем багульник выбрасывают, картофель разминают, добавляют измельченный клевер и немного дерти. Эту массу скармливают в дозах: поросятам 2,5-4 мес. в возрасте 300-400 г, подсосным 5-7 месяцев—700-900 г, взрослым животным 700-900 г в течение недели.

БЕРЕЗА ПОВИСЛАЯ (БОРОДАВЧАТАЯ)

Распространена в европейской части. Лекарственное сырье — березовые почки, листья, березовый деготь, активированный уголь, березовый гриб (чага), березовый сок. Березовые почки собирают ранней весной в период набухания до распускания. Ветки с почками связывают в пучки и сушат на открытом воздухе при температуре не выше 25°С. Лечебные свойства сохраняются два года. В них содержится эфирное масло (до 6%), аскорбиновая кислота, дубильные вещества, глюкоза и др.

Листья обрывают в мае, в начале цветения, когда они еще не огрубели. В них обнаружены аскорбиновая кислота (до 3000 мг), эфирное масло (до 0,05%), каротин, никотиновая кислота, гликозиды, дубильные вещества.

Настои и отвары березовых почек используют в качестве мочегонного и потогонного средства, при бронхитах, холециститах, воспалениях и язве желудка. Настои из листьев назначают при болезнях почек, малокровии, наружно в виде примочек к ранам, порезам, фурункулам.

Березовый деготь получают путем сухой перегонки (нагревания без доступа воздуха) древесины березы. Его применяют наружно при хронических кожных

болезнях, в т. ч. при поражении животных чесоточными клещами и насекомыми в виде 5% дегтярной или 5-10% сернодегтярной мази для обеззараживания конской сбруи, предметов ухода, стойл.

ДЕВЯСИЛ ВЫСОКИЙ

Произрастает в Беларуси на влажных местах, по берегам водоемов, на сыроватых лугах, среди зарослей кустарника в лиственных лесах и лесостепной зоне. В качестве лекарственного сырья

собирают на открытом воздухе в тени, на чердаках, в сараях или в сушильках. После сушки траву обмолачивают в мешках или протирают на крупноячеистых решетках, отделяя цветки и листья от стеблей. Стебли выбрасывают.

Обладает антигельминтными и инсектицидными свойствами. Чаще применяется мелким животным. Примерные дозы: собакам—1,5-2 г в форме настоя 3 раза в день. Душица является народным средством для борьбы с

ЗВЕРОБОЙ

Многолетнее травянистое растение.

Лекарственное сырье — трава зверобоя без твердых нижних частей, стеблей, собранная в период цветения.

Зверобой обыкновенный испытан наematодозах свиней (азофагостомозе, аскаридозе, трихоцефалезе). Применяют настоем зверобоя 1:100. Для его приготовления высушенные растения помещают на 11-12 часов в воду, подогревают до

60-80°С. Свиньям дают после 12-часовой голодной диеты (утром) в дозе 0,010 г/кг массы животного в течение 3 дней подряд.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК ЗОНТИЧНЫЙ

Дву- или однолетнее мелкое травянистое растение высотой 15-35 см с тонким корнем, розеткой прикорневых листьев, неветвистым четырехгранным олистным тонким стеблем, оканчивающимся щитковидным соцветием с мелко-розовыми цветками.

Лекарственное сырье — трава золототысячника. Сырье заготавливают в начале цветения растения, когда листья еще не начали желтеть в прикорневой розетке. Обычно вырывают руками все растение с корнем и прикорневыми листьями, связывают небольшими пучками, обрубая корни (иногда вместе с розеткой) подвешивают для сушки на натянутые веревки. Лекарственное сырье должно состоять из прямых голых стеблей размером до 25 см, иметь зеленый или желто-зеленый цвет.

Алкалоиды золототысячника обладают сильным противоглистным действием.

ЛЮТИК ЕДКИЙ

Отвар травы лютика едкого является эффективным средством против клопов и тараканов: им поливают домашние вещи и места распада и скопления этих насекомых.

ЛЮПИН ЖЕЛТЫЙ

Люпин желтый — однолетняя сельскохозяйственная медоносная культура с хорошо облиственными стеблями, высотой до 1 м. Сырье люпина является ценной кормовой силосной культурой.

Длительное и систематическое скармливание такого силоса свиньям в чистом виде и в смеси с другими кормами ведет к улучшению общего их состояния и резкому снижению инвазированнойности аскаридами и трихоцефалами. Однако, при завышенном уровне силоса (0,028—0,030 г/кг массы животных) может наступить отравление. В этом случае с лечебной целью рекомендуется промывать желудок и внутрь вводить 0,5%-ный раствор уксусной кислоты или 0,1%-ный раствор марганцево-кислого калия и растительное масло. В качестве симптоматического средства показано внутривенное введение гексамитилентетрамина с кофеином и глюкозой, а также — теабромом и темисалом.

МАНЖЕТКА СВЕРКАЮЩАЯ

Многолетнее растение с ползущим корневищем.

В медицинской и ветеринарной практике ее трава применяется при расстройствах желудочно-кишечного тракта (поносах), при насморке, кровотечениях, наружных и внутренних ранах и изъязвлениях.

Отвар зелени является эффективным средством в борьбе с зудневой чесоткой (втирание в места пораженной кожи).

МЫТНИК БОЛОТНЫЙ

В паразитологической практике используются отвары растения как инсектициды для уничтожения вшей и гнид на теле животных и мух в помещениях. Растение ядовито, и поэтому для мытья, опрыскивания или орошения волосистой кожи применяется с осторожностью отвар 1:10 в дозе 100-200 мл на 1 животное. У собак возможно усиление диуреза.

ОРЛЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Многолетнее споровое растение (папоротник) высотой 50-100 см.

Листья орляка обладают противоглистными свойствами. Своеобразный запах отпугивает насекомых.

Корневище и листья заготавливают в июне. Сушат доступным методом. Отвар всего растения применяют как антигельминтное средство при цестодозах.

ОСИНА

Осина представляет практический интерес, так как повсеместно распространена и общедоступна как сырье для получения антигельминтика. Зола из ствола осины, смешанная с жиром, применяется как мазь при экземах. Настой из листьев и коры оказывает антигельминтное и противозимериозное действие при параскаридозе лошадей, эймериозе кроликов. Применяется при гемонхозе, бунстомозе, диктиокаулезе и трихоцефалезе жвачных.

А. ЯТУСЕВИЧ,
доктор ветеринарных наук, профессор.
(Окончание следует).

КАЛЕНДАРЬ СБОРА ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Растение	Заготавливаемые части	Месяцы													
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
Аир болотн.	Корневище														
Багульник болотный	Молодые побеги														
Береза бородавчатая	Почки, листья	+			+	+	+	+							
Вахта трехлистная	Листья					+	+	+							
Горечавка легочная	Листья, ягоды								+	+					
Девясил высокий	Трава														
Зверобой продырявл.	Корневище														
Золототысячник малый	Трава														
Земляника лесная	Листья, ягоды														
Золототысячник зонтичн.	Трава														
Люттик едкий	Трава														
Манжетка сверкающая	Трава														
Мытник болот.	Трава														
Орляк обыкновенный	Листья, корневище														
Осина	Почки, соплодия, листья														
Папоротник	Корневища														
Пижма обыкновенная	Соцветия														
Полынь горькая	Листья, трава														
Ромашка аптечная	Соцветия														
Сосна обыкновенная	Хвои, почки, кора	+	+	+	+	+	+	+							
Тмин обыкновенный	Семена														
Тыква обыкновенная	Семена, мякоть плодов														
Тысячелистник обыкновенный	Листья, трава, цветы														
Чемерица Лобеля	Корневище														
Чернокорень лекарственный	Листья, корневища														
Черемуха обыкновенная	Кора, цветы, ягоды														
Чеснок	Луковицы, листья														
Чистотел большой	Трава, корневища														
Щавель конский	Корни, плоды														

При эктопаразитарных болезнях рекомендуется также использовать дегтярный линимент (дегтя и серы — по 1 части, зеленого мыла и спирта — по 2 части); венский дегтярный линимент (дегтя и серы по 1 части, спирта и зеленого мыла по 7 частей); сернодегтярный линимент (серный цвет—8 г, скипидар—10 г, дегтя и зеленого мыла—100 мл, воды—1000 мл). Он входит в состав линимента бальзамического по Вишневскому, а также в состав мазей Вилькинсона и Конькова.

ГРАНАТНИК (ГРАНАТ)

Заготовку коры ведут летом и осенью, режут на куски, провяливают на воздухе под навесами, досушивают в сушильках при температуре не выше 30°С. Сушка прекращается, когда кора теряет гибкость и становится ломкой. Кора граната используется как вяжущее средство при желудочно-кишечных заболеваниях, расстройствах, в том числе и дизентерии. Свежие плоды — при кашле, простудных заболеваниях, малярии. Кору назначают в виде отвара, экстракта. Кожура плодов граната обладает противогельминтозным действием против ленточных паразитов. Действие обусловлено пелтерином. Кожуру назначают в виде отвара, экстракта в дозе 100 мл, 3-4 столовые ложки в течение 4-х часов.

используют корневища и корни девясила.

Заготавливают корневища с корнями осенью с начала плодоношения до заморозков или ранней весной в период появления первых листьев. Растения выкапывают лопатами, отряхивают землю, корневище промывают водой и нарезают на куски длиной 3-20 см. Сушат сырье под навесом, в сараях, на чердаках или в сушильках при температуре не выше 50°С до тех пор, пока корневища станут твердыми, а корни — ломкими.

Девясил обладает противопаразитарными свойствами. Корневище девясила высокого назначают внутрь при аскаридозе в дозах: крупным животным—20-30 г, мелким животным—5-10 г в форме отвара 1:10.

Компрессы девясила применяют при чесотке. Берут 5 ложек (100 г) свиного несоленого топленого сала, горсть корневища и варят 15 мин., затем процеживают и этой мазью смазывают участки кожи, пораженные чесоткой. Запущенная чесотка излечивается крепким отваром девясила (50 г на 1 л воды).

ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

Используется цветущая наземная часть душицы. Верхушки стеблей срезают серпом или ножом в период полного цветения растения. Сушат душицу обычным спо-



ИНЪЕКЦИЯ
для крупного рогатого скота



ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИБОЛЕЕ СОВЕРШЕННУЮ ПРОТИВОПАЗИТАРНУЮ ОБРАБОТКУ:

Одна обработка ИВОМЕКом достаточна для защиты от чесотки*, вшей**, подкожного овода и нематод.

Простая малообъемная инъекция - 1 мл на 50 кг веса - быстро и просто.

Традиционные методы обработки (оральное введение препаратов, накожная обработка, дусты, мытье, купка) значительны по трудозатратам, времени и стрессу, они грязны и потенциально токсичны (органофосфаты).

Высокая степень безопасности при рекомендуемой дозировке. Может применяться для беременного и племенного скота.

Очевидные изменения после обработки ИВОМЕКом - состояние шерсти и кожи, общий внешний вид, увеличение привесов.

Вы можете не сомневаться в ИВОМЕКе.

*Sarcoptes sp., Psoroptes sp. Помогает в борьбе с Chorioptes sp.
**Haematopinus sp., Linognathus sp., Solenopotes sp. Помогает в борьбе с Damalinia sp.



ИНЪЕКЦИЯ
для свиней



ОДНОКРАТНАЯ ОБРАБОТКА ПРОТИВ ЧЕСОТКИ, ВШЕЙ И ГЕЛЬМИНТОВ:

Простая малообъемная инъекция - 1 мл на 33 кг веса - быстро и легко.

Вы можете забыть о затратах времени на мытье и чистки от чесотки.

Традиционные методы обработки, такие как опрыскивание и мытье достаточно дороги, требуют повторного применения, они токсичны и для животных и для оператора.

Чесоточные клещи глубоко внедряются в кожу ушей, головы, плечевого пояса, ног и шеи; защита от них традиционными средствами чрезвычайно сложна.

Даже в хронических случаях, уже после однократной обработки ИВОМЕКом чесоточные клещи уничтожаются.

Высокая степень безопасности при рекомендуемой дозировке. Может применяться для беременных и племенных свиней.

Очевидные изменения после обработки ИВОМЕКом против чесотки - состояние кожи, общий внешний вид, увеличение привесов.

Вы можете не сомневаться в ИВОМЕКе.



ИНЪЕКЦИЯ
для овец



ОДНОКРАТНАЯ ОБРАБОТКА ПРОТИВ ЧЕСОТКИ*, ГЕЛЬМИНТОВ И НОСОГЛОТОЧНОГО ОВОДА:

Простая малообъемная инъекция - 1 мл на 50 кг веса - быстро и легко.

Вы можете забыть о травмах, наносимых во время купки от чесотки.

Традиционные методы обработки, такие как купка, дорогостоящи, требуют наличия водоснабжения, купочных ванн и оборудования для слива.

Испытания показали, что ИВОМЕК эффективен против гельминтов, у которых выработалась устойчивость к другим антигельминтикам (бензимидазолы, левамизол).

Высокая степень безопасности при рекомендуемой дозировке. Может применяться для беременных и племенных овец.

Очевидные изменения после обработки ИВОМЕКом - состояние шерсти и кожи, общий внешний вид, увеличение привесов.

Вы можете не сомневаться в ИВОМЕКе.

*Однократная инъекция заметно снижает количество P. contortrix var ovis и часто ведет к исчезновению клинических признаков чесотки. Для уничтожения всех живых клещей требуются две инъекции с интервалом в 7 дней.

ИВОМЕК

Производственно-
коммерческая
фирма
«Нико'С»

Адрес:
210026, РБ,
г. Витебск,
ул. Замковая,
4-204.

Телефон/факс:
0212/377-318.

ИВОМЕК

Дистрибьютер фирмы MSD AGVET в Беларуси - фирма «Нико'С»

Приглашает подготовительное отделение

Уважаемые выпускники школ, училищ, техникумов! При Витебской государственной академии ветеринарной медицины работает дневное подготовительное отделение, которое позволит вам устранить пробелы в базовом образовании, поступить в одно из ведущих высших учебных заведений республики и успешно в нём учиться, чтобы преобрести профессии врача ветеринарной медицины или зооинженера.

На подготовительное отделение принимаются по результатам собеседования (химия, биология) жители Республики Беларусь и лица белорусской национальности, проживающие за пределами республики, которые представляют заявление на имя ректора, направление от предприятий, учреждений, колхозов, совхозов, кооперативов и войсковых частей, документ о среднем образовании (оригинал), медицинскую справку, при наличии — трудовую книжку или её копию, 6 фотографий размером 3x4 см. Срок обучения — с 3 ноября по 31 июля. Заявления принимаются с 17 июля по 5 августа и с 11 сентября по 25 октября. Слушателям подготовительного отделения предоставляется общежитие.

Обучение платное, без обеспечения стипендией (12 минимальных зарплат для лиц из сельской местности, поступающих на зооинженерный факультет, 20 — на факультет ветеринарной медицины и соответственно 16 и 25 — для жителей городов).

Призывники пользуются на период обучения отсрочкой от службы в Вооруженных Силах РБ. Выпускные экзамены по химии, биологии и белорусской литературе (диктант по русскому языку для лиц, не изучавших белорусскую литературу) проводятся с 1 по 15 июля. Слушатели отделения, получившие на выпускных экзаменах отличные и хорошие оценки, зачисляются в академию вне конкурса, равно как и наиболее добросовестные из них с удовлетворительными знаниями по отдельным дисциплинам.

Остальные выпускники поступают по общему конкурсу.

Добро пожаловать в академию!

Ф. ГУКОВ,
доцент, заведующий подготовительным отделением.

"Прошу извинения перед жителями за вождение автомобиля в расслабленном состоянии..."

Нетрезвый водитель — явление, если можно так сказать, интернациональное. Чем развитее страна, чем больше в ней машин, особенно личных, тем больше бед может натворить вырвавшийся на дорогу пьяный.

Наказание, применяемое к осмелевшим сесть пьяну за руль, из года в год ужесточается.

...Еще в начале нашего века в американском городе Бостоне существовал необычный закон, направленный против алкоголизма. Всякого гражданина, задержанного полицией в пьяном виде за рулем автомобиля, привязывали веревками к стволу дерева, выставляя таким образом на всеобщее «обозрение».

В наши дни в американском штате Флорида в первый раз водительские права отбираются на срок не менее шести месяцев. Кроме того, накладывается штраф не менее 250 долларов, но если водитель пройдет 30-дневный курс повышения квалификации, то получит разрешение ездить на машине из дома на работу и обратно. Если он снова сядет за руль нетрезвым, то минимальный штраф увеличивается вдвое, права отбираются на 5 лет, а самому водителю придется отсидеть 10 суток.

В штате Нью-Йорк, например, водитель, попавший нетрезвым, должен уплатить штраф в размере 300—500 долларов, заодно он лишается водительских прав на 6 месяцев.

В Аризоне губернатор одобрил законопроект, по которому у пьяного водителя на полгода отбирается его машина, права же задерживаются на 3 месяца.

В Калифорнии пьяный водитель должен отсидеть двое суток в тюрьме, водительские права отнимаются на 3 месяца.

Жители графства Индиан-Ривер американского штата Флорида, пойманные в нетрезвом состоянии за рулем, обязаны публично извещать о своем преступлении. Для этого им пред-

писано местными властями помешать в газете свою фотографию и извинения. Так, по распоряжению местного судьи появилось первое такое «покаяние». Оно гласит: «Прошу извинения перед всеми местными жителями за вождение автомобиля в расслабленном состоянии по улицам графства Индиан-Ривер».

В другом американском городе Лос-Анджелес теперь подвыпивший водитель оплачивает все расходы, связанные с его поведением на дороге. А это — услуги полиции, которая задержала «хмельного водилу», медицинское освидетельствование на содержание алкоголя в крови (и врачу, и лаборантам), а также пожарным, если машина попала в аварию и загорелась, и так далее.

Для еще большей остроты по решению судьи американского штата Иллинойс могут в качестве наказания-предупреждения направлять молодых водителей-нарушителей в морги и больницы. В этих заведениях их подробнейшим образом «познакомят» с жертвами и коллегами — теми, кто совсем недавно вывел на дорогу автомобиль, находясь по хмельком.

Заключение сроком от двух недель до полугода и крупный денежный штраф ожидают отныне тех канадских водителей, которые захотят прокатиться на автомобиле в нетрезвом виде. Согласно новому закону, задержанные полицией водители в первый раз должны будут уплатить штраф 50 долларов, во второй — отправиться в тюрьму на две недели, ну, в третий — на полгода, расставшись при этом с 2 тысячами долларов.

В Норвегии, дороги которой считаются одними из самых безопасных в Европе, пьяных водителей без долгих разговоров

сажают на 3 недели за решетку, причем все это время им приходится заниматься нелегким физическим трудом. Выйдя на свободу, проштрафившийся целый год еще должен ходить пешком. Если в течение 5 лет он снова попадается за рулем нетрезвым, то лишается водительских прав на всю жизнь.

В Венгрии водителей, задержанных пьяными за рулем, ожидает лишение свободы или исправительные работы сроком до года, в ряде случаев и солидный штраф.

В Саудовской Аравии даже трезвых водителей-лихачей в первый раз наказывают неделей тюрьмы, денежным штрафом и десятью ударами плетью, а во второй раз — месяцем тюрьмы, 50 ударами плетью и конфискацией машины. Что же ожидает водителя, осмелевшего сесть за руль нетрезвым, и подумать страшно.

В Малайзии нарушителя отправляют за решетку... вместе с женой, если, конечно, таковая имеется. Власти считают, что после этого она с удвоенной энергией будет следить за тем, чтобы ее супруг после рюмки вина не садился за руль.

В Турции подгулявший водитель должен пройти без отдыха не менее 30 километров под конвоем полиции.

Шоферы Замбии, застигнутые за рулем в состоянии опьянения, автоматически приговариваются к шести месяцам тюремного заключения.

А в Сальвадоре пьяных водителей могут приговорить даже к смертной казни.

Так что, дорогие водители, прежде, чем сесть за руль под «градусами», прочитайте в назидание эти строки.

(«Перекресток», № 2/95 г.)

ООО «РУБИКОН» реализует

высокоэффективные лекарственные средства, инструменты и оборудование зооветеринарного назначения.

Всегда в наличии

препараты известных европейских фармацевтических фирм «Байер», «Зерум-Верк», «Биохими», «Эланко», «Фармахим», а также заводов-производителей СНГ. Принимаем заявки, даем консультации по применению ветпрепаратов. Форму оплаты выбирает заказчик!!!

Телефоны для справок: (0212) 36-49-19 и 4-06-21 (факс).
Наш адрес: г. Витебск, ул. Гагарина, 27, корпус 2.

Нико'С

У ВАС ПРОБЛЕМЫ С ЛЕЧЕНИЕМ ЖИВОТНЫХ?

Производственно-коммерческая фирма «Нико'С» готова прийти вам на помощь, предложив ветпрепараты по доступным ценам.
Адрес: 210026, РБ, Витебск, ул. Замковая, 4—204.
Телефон/факс: 0212/377-318.

И НЕТ ПРОБЛЕМ!

ВИТЕБСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ объявляет

прием студентов на 1995—1996 учебный год на факультет заочного обучения по специальности «Зоотехния»

По специальности «Зоотехния» принимаются лица, имеющие среднее специальное или среднее образование и работающие по избранной или родственной специальности. Срок обучения — 5 лет 9 месяцев.

Поступающие подают в приемную комиссию заявление на имя ректора, документ об образовании (подлинник), медицинскую справку (форма 086У), 6 фотокарточек (3x4), выписку (копию) из трудовой книжки, копию свидетельства о браке (для лиц, изменивших фамилию).

Прием документов с 1 сентября по 30 ноября.

Поступающие сдают вступительные экзамены по биологии, химии, белорусскому языку и литературе (все устно) или по русскому языку и литературе (сочинение).

Экзамены проводятся с 1 декабря 1995 г. (Выезд на экзамены по вызову приемной комиссии).

Документы высылать по адресу: 210602, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11, ветакадемия, приемная комиссия; телефон 37-23-22.

«ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА» — это не только возможность удачно разместить рекламу, найти партнеров в Беларуси и за пределами республики, выгодно решить свои проблемы. РЕКЛАМА В «ВЕТЕРИНАРНОЙ ГАЗЕТЕ» — ЭТО ВАШ УСПЕХ!
Адрес: 210026, РБ, Витебск, ул. Замковая, 4-204.
Телефон/факс: 0212/377-318.

Ветеринарная газета

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Белорусское управление Государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. М. Вышелеского, производственно-коммерческая фирма «НИКО'С».

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: С. С. Абрамов, А. Н. 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, А. Ф. Могиленко, М. Н. Мякинчик, Е. А. Панковец, В. И. Шляхтунов, А. П. Шпаков, С. Н. Шпилевский.

Главный редактор
Антон Иванович ЯТУСЕВИЧ,
профессор, доктор ветеринарных наук

АДРЕС: 210026, РБ, г. Витебск, ул. Замковая, 4—204.
ТЕЛЕФОН/ФАКС 0212/377—318.

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6).

Печать — офсетная.

Объем — печ. л. Формат А3.

Регистрационный № 1128.

Индекс 63220.

Подписано к печати 8.08.95 г. в 14.40.

Тираж 10000 экз. Зак. 4614.

Цена — договорная.

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.