Библиотека

БІБЛІЯТЭКА
ВІЦЕБСКАЙ акадэміі
ветэрынарнай медыцыны

Ветеринарная газета

№ 10 (114)

Май 2000 г.

ВМ

Интервью

Виктор СЛОВЕЦКИЙ:

"Ветеринарную помощь окажут. Но за деньги".

"Ветеринарная газета" представляет собеседника. Виктор Брониславович Словецкий—начальник управления ветеринарии и госветинспекции Витебского облсельхозпрода. Окончил Витебский ветеринарный институт в 1987 году. Работал главным ветврачом в колхозе "Победа" Глубокского района до 1989 года. Затем на протяжении десяти лет возглавлял ветеринарную службу Шарковщинского района. С апреля 1999-го—в нынешней должности.

—Виктор Брониславович! Какие проблемы волнуют сегодня ветспециалистов?

—В первую очередь профилактика и ликвидация таких инфекционных заболеваний, как ящур, сибирская язва, чума крупного рогатого скота и свиней, бруцеллез. Ведутся работы по ликвидации лейкоза у коров—практически болезнь побеждена, осталось 3% инфицированных животных, а было 50%.

Беспокоит проблема кормления животных. Уже третий год подряд в колхозах и совхозах мало заготавливается кормов. В результате животные недоедают, рацион питания несбалансирован.У них нарушается обмен веществ, что мы отслеживаем по биохимическим показателям крови: в ней не хватает каротина, белка, фосфора, кальция—основных жизненно важных элементов. Это отражается и на воспроизводительной функции, и на продуктивности, и на здоровье.

В этой ситуации стараемся помочь хозяйствам. Из областного бюджета выделено более 100 миллионов рублей на закупку минерально-витаминных добавок, витаминных препаратов, премиксов. С целью обогащения рациона животным скармливались хвоя, веточный корм.

—Укомплектованы ли райветстанции, лаборатории, участковые лечебницы, колхозы и совхозы области квалифицированными ветспециалистами?

—В государственной ветеринарной службе заняты 416 специалистов (83,5% от потребности), в колхозах и совхозах 569 ветспециалистов—61,3% от потребности.

В 62 хозяйствах сегодня вообще нет ветспециалистов. Остро не хватает их в Городокском, Оршанском, Толочинском и Сенненском районах. Почему? В колхозах и совхозах низкая зарплата, выплачивается она несвоевременно, поэтому кадры уходят, ищут более высокооплачиваемую работу. Уезжают из села, отработав два-три года, молодые специалисты и по причине отсутствия благоустроенного жилья. Поработают, посмотрят, что нет перспективы, и увольняются.

Поэтому те специалисты, которыми ветслужба области располагает на сегодняшний день, трудятся напряженно, иногда—за двоих.

—Как решается кадровая проблема? Ведь нехватка главных специалистов наверняка сказывается на общем состоянии животноводческой отрасли.

—Проблема нехватки кадров зооветспециалистов злободневна не только для Витебщины, но и для других областей. Поэтому вопрос решается на уровне республики. Увеличен набор в нашу академию ветеринарной медицины. Разработано специальное положение по закреплению ветспециалистов на селе. В нем предусмотрено предоставление бесплатного жилья, если специалист отработает в хозяйстве 10 лет, снижение на 50% оплаты за коммунальные услуги, страхование от несчастных случаев, если они возникли в связи с выполнением профессиональных обязанностей.

—Хватает ли в хозяйствах ветпрепаратов, медикаментов, чтобы специалист мог оказать помощь животным?

—В аптеках есть необходимые лекарства, но они дорогостоящие. Из-за тяжелого экономического положения у многих хозяйств не хватает денег, чтобы закупить все в нужном количестве. Обеспеченность лекарствами сейчас составляет 80%.

—Некоторые читатели задают вопрос, платить ли ветврачу за оказанную помощь?

—Сегодня лечение животных частных владельцев платное. Если же проводятся плановая вакцинация животных, обработка в целях борьбы с особо опасными инфекциями, то это делается бесплатно, за деньги областного или республиканского бюджетов.

—Виктор Брониславович! Нам остается пожелать вам успеха в многотрудной работе на посту руководителя управления ветеринарии облсельхозпрода, того, чтобы на всех "этажах" ветеринарного дома было спокойно и благополучно, чтобы в Придвинье не ездили отовсюду ваши коллеги за "случаями из практики".

—Спасибо за доброе пожелание.

А. ЧУЙКО.

Одним абзацем

Хоть мала пасека, да дорога

Аркадий Яковлевич Давидюк на пенсии. Но по-прежнему не отказывается от привычного ремесла, давнего увлечения—содержит пасеку, делая все, чтобы крылатые труженицы жили-здравствовали, радовали сельчан янтарным медом и веселым жужжанием на весь окрест.

"Целеустремленный человек. И трудяга, каких поискать",—говорят в деревне Мурава Пружанского района о Яковлевиче.—Хоть и считанные ульи у ветерана, но все они под надежной опекой".

Г. КЛИМОВСКИЙ.

Вот это молоко!

По 20 и больше килограммов молока на корову надаивают нынче в госплемзаводе "Красная звезда" Клецкого района. А с начала года от каждой коровы получено по 2129 килограммов молока. Животноводы разъясняют успех просто: есть чем кормить поголовье, четко поставлено его зооветеринарное обслуживание. Плюс ко всему—высокая дисциплина у тех, кто отвечает за организацию пастбищного периода.

Г. ЗАБЕЛИН.

Отовсюду о разном

Нет лучше ветлечебницы, чем в Опсах

Участковая ветеринарная лечебница в д. Опсы Браславского района не нуждается в аттестации. Здесь надежный и сплоченный коллектив, четко поставлено обслуживание "братьев наших меньших", находящихся как в общественном, так и частном секторах.

Естественно, основной объем услуг ветспециалисты оказывают хозяйствам. Падеж тут незначителен—0,2% к обороту стада. Выход телят на 100 коров и телок составил 94 головы. Что касается планов противоэпизоотических мероприятий, то они выполняются по всем показателям.

Как сообщил "Ветеринарной газете" начальник управления ветеринарии Витебского облсельхозпрода Виктор Брониславович Словецкий, Опсовская ветлечебница признана лучшей в области по итогам работы за 1999 год. Передовой коллектив поощрен, намерен закрепить достигнутый успех.

М. НЕСТЕРОВСКИЙ.
Браславский район.

Калі б усе даілі, як у Чачуках...

На базе племзавода "Порплішча" адбыўся абласны семінар на тэму "Стварэнне высокапрадуктыўнага статка". У ім прынялі ўдзел дырэктары раённых племянных станцый і намеснікі начальнікаў упраўленняў сельскай гаспадаркі і харчавання па жывёлагадоўлі.

Спачатку ў памяшканні мясцовага Дома культуры выступіў намеснік начальніка райсельгасхарчу па жывёлагадоўлі П. А. Русак, які расказаў аб тым, як за 3 гады на племзаводзе была створана племянная ферма. Яго расказ прадоўжылі дырэктар племзавода І. Ф. Вайцяховіч, яго намеснік па навуцы У. Б. Іофе.

Затым удзельнікі семінара паехалі ў Чачукі, дзе знаходзіцца гэта ферма, і паглядзелі высокаўдойны статак, а таксама цялушак, якія прызначаны для папаўнення яго. У ходзе агляду жывёлы У. Б. Іофе даваў гасцям падрабязныя каментарыі.

Вярнуўшыся ў цэнтр гаспадаркі, удзельнікі семінара падвялі вынікі. Каб стварыць такі высокаўдойны статак (ад кожнай каровы ў год тут надойваюць па 6—7 тысяч кілаграмаў малака), неабходна не толькі праводзіць правільны генетычны адбор, але і добра карміць жывёлу. У. Б. Іофе расказаў аб тым, як вядзецца ў гаспадарцы нарыхтоўка кармоў, у якой фазе неабходна скошваць травы, каб кармы былі высокаспажыўнымі, як правільна кансерваваць іх і г. д.

Аб задачах, якія стаяць сёння ў развіцці жывёлагадоўчай галіны, патрабаваннях да кіраўнікоў і спецыялістаў, падрыхтоўцы да пераводу статкаў на пашавае ўтрыманне і пра многія іншыя актуальныя пытанні развіцця жывёлагадоўлі гаварылі адказныя работнікі аблсельгасхарчу, дзяржплемпрадпрыемства.

М. АЎТУХ.
Докшыцкі раён.

Ветсанэксперт поблажки не дает

220 тысяч экспертиз продуктов проведено в прошлом году лабораторией ветсанэкспертизы, что на Полоцком рынке в Витебске. Кроме того, ветспециалисты следят за тем, как выполняются правила торговли пищевыми продуктами, осуществляют контроль за качеством пастеризации обрата на молокозаводе. Никакой поблажки тем, кто к требованиям ветсанэкспертов глух и нем. Недаром лаборатория ветсанэкспертизы Полоцкого рынка считается одной из лучших в области, не имеет серьезных замечаний со стороны органов стандартизации и метрологии, медико-санитарной службы.

М. ПРИГОЖИЙ.

Им сверху видно все, ты так и знай

Для парня из колхоза имени XXII съезда КПСС Кричевского района возвратятся в родное хозяйство по окончании летного училища. Проблем с трудоустройством у начинающих авиаторов не будет. В колхозе своя эскадрилья, приобретенная как за собственные средства, так и за счет областных фондов.

Колхозные крылатые машины работают как на растениеводство, так и на животноводство, помогая даже соседним районам—Горецкому, Климовичскому и Мстиславскому.

В. ФЕДОРОВ.

Леонполь принаряжается. Юбилей ведь на носу

Есть такая деревня в Миорском арйоне—Леонполь. Она—одно из старейших поселений на Витебщине. В ближайшее время леонпольцы готовятся отметить тысячелетний юбилей родной деревни. 12 июля она собирает многочисленных гостей, чтобы вспомнить о славной истории, воздать должное лучшим труженикам, чествовать ветеранов. А пока—море хлопот у оргкомитета. В числе приоритетов в подготовке к дате—благоустройство населенного пункта. К своему празднику Леонполь должна подойти чистой, нарядной, ухоженной. Как и подобает юбиляру с давней и славной историей.

Т. ЯЦКЕВИЧ.

Побольше бы таких ферм, как у Шалатониных

Ирина Шалатонина—экономист с высшим образованием. Десять лет тому назад она вместе со своей семьей занялась фермерским хозяйством. И о нем сразу же заговорили. "Именное" хозяйство расширяется. Только что сдана в эксплуатацию свиноферма в деревне Красная Харковка Оршанского района, предназначенная для семейного коллектива.

Фермерское хозяйство Шалатониных—одно из хозяйств в стране, которое отнесено прошлогодним постановлением правительства к опытным и получило адресную поддержку. На новой ферме появится возможность смело экспериментировать, применять на практике передовой опыт. Кстати, здесь предусмотрено содержание свиней в вольерах на глубокой подстилке с кормушкой по типу "шведского стола".

Побольше бы таких ферм, как в Красной Харковке!

О. СИДОРОВИЧ.
Подборку подготовили
корр. "Ветеринарной газеты" и БелТА.

Благодарим за поддержку

Редакция "Ветеринарной газеты" приносит искреннюю благодарность Лиозненской, Жлобинской, Волковысской, Барановичской райветстанциям, Борисовской горветстанции, РГО "Белзооветснабпром", оказавшим финансовую помощь газете.

К сведению читателей

Информация об издании "Ветеринарной газеты" для проведения подписки размещена в подписном каталоге на стр. 6 в разделе "Индивидуальная подписка".

Чалавек і яго справа

РУПЛІВАЯ МАРГАРЫТА

Не пабаяліся ў саўгасе імя Кароткіна Шумілінскага раёна вылучыць на раённую Дошку гонару маладую свінарку Маргарыту Уладзіміраўну Гоманаву. Самую, бадай, маладую з тых, хто ўдастоены такога ганаровага прызнання па выніках работы за 1999 год.

Маргарыта Уладзіміраўна Гоманава на свінакомплексе саўгаса імя Кароткіна працуе чацвёрты год. Вясковая дзяўчына адразу паказала сябе руплівіцай, добрым і талковым аператарам. Цяпер у яе 68 свінаматак і 600 парасят. Яна гаспадыня ўсёй гэтай жыўнасці. І стамляецца за дзень, і набегаецца, а ўсё адно работа падабаецца. Такая вось цягавітасць, прага да працы ў дзяўчыны, магчыма, ад бацькі—Уладзіміра Паўлавіча Гоманава, выдатнага саўгаснага трактарыста і добрага чалавека. Ён на пенсіі, але па-ранейшаму не парывае сувязі з роднай гаспадаркай.

Маргарыта Уладзіміраўна з мнагадзетнай сям'і. Саўгас пайшоў насустрач маладой свінарцы, і восенню мінулага года Маргарыта Гоманава атрымала ключы ад кватэры з усімі зручнасцямі. Што ні кажы, а да сівых валасоў не будзеш сядзець пры бацьках, хочацца мець свой, асобны кут. І хаця зарплата не зусім задавальняе маладога аператара свінакомплексу, усё ж зрывацца з роднай гаспадаркі і ехаць некуды за доўгім рублём Маргарыта не хоча. Калі па вялікаму рахунку, дык і на комплексе саўгаса з часам значна палепшацца ўмовы працы, і сам комплекс стане буйным сельгаспрадпрыемствам, адкуль дзяржава будзе атрымліваць шмат прадукцыі. А каб было менавіта так, ветэрынарная служба саўгаса робіць усё для своечасовай прафілактыкі інфекцыйных і незаразных хвароб жывёлы.

М. МАРОЗ.

Фота В. ПАЛІСАДЗІНА.

Хотите—верьте, хотите—нет

КУ-КА-РЕ-КУ НА ВЕСЬ КВАРТАЛ

В Витебске, в одной из квартир дома № 4 по ул. Чапаева старушка-хозяйка держит десяток кур, на что соседи вполне справедливо жалуются: ведь гражданка нарушает правила эксплуатации жилых помещений. Тут тебе и громкое петушиное ку-ку-ка-ре-ку по утрам, и специфический запах.

Правда, весной птиц определили на постой в сарай. Но теперь стало спать сложнее не только дому, но и чуть ли не всему кварталу. А 79-летняя хозяйка хочет расширить свое пернатое царство.

Э. СКАРУЛИС.

ГУСИНЫЙ ПАСТУХ

Ученые трех английских университетов и одного исследовательского института создали робота, который может... пасти гусей. Это—невысокий цилиндр на колесиках, передвигающийся по траве со скоростью до четырех метров в секунду. То есть быстрее, чем обычно ходит гусь.

Компьютер, вмонтированный в робота, рассчитывает, куда нужно гнать гусей. А специальная телекамера отслеживает местонахождение стаи.

А. СЕРЕГИН.

К сведению рекламодателей

Стоимость рекламы в "Ветеринарной газете"—80 руб. за 1 см² при первом опубликовании. Стоимость вторичной публикации уменьшается на 50%. *Каждое третье объявление печатается бесплатно.*

Тел. редакции: 37-37-88; 37-26-60.

Редакция.

УТОЧНЕНИЕ

В № 9 "Ветеринарной газеты" за май 2000 (статья "Осторожно: мошкара", стр. 2), по вине редакции допущена ошибка. Следует читать: "Лактирующих животных обрабатывают... экдотипом 1:4000". Редакция приносит свои извинения читателям.

Спорт

На призы "Віцебскага рабочага"

Традиционная легкоатлетическая эстафета на призы областной газеты "Віцебскі рабочы"—одного из старейших изданий страны—проводилась нынче в 77-й раз. Команда Витебской ордена "Знак почета" государственной академии ветеринарной медицины выступила ровно и заняла второе место.

Будущие врачи ветеринарной медицины и зооинженера ежегодно участвуют в легкоатлетической эстафете на призы "Віцебскага рабочага", которая является своеобразным прологом к новому летне-спортивному сезону, а также практически во всех крупнейших соревнованиях, проходящих на Витебщине.

Г. КРУТОВЦОВ.

ВИТАМИННОЕ ПИТАНИЕ ЖИВОТНЫХ

Витамины представляют собой группу низкомолекулярных биологически активных соединений, необходимых животным для поддержания жизнедеятельности организма и его нормального роста.

Источниками витаминов служат корма растительного и животного происхождения. Отсутствие витаминов в организме вызывает тяжелое заболевание—авитаминоз, однако оно встречается очень редко при крайне однообразном кормлении. Гораздо чаще в практике животноводства приходится сталкиваться с гиповитаминозами—заболеваниями, вызванными недостатком витаминов. Гиповитаминозы наносят большой ущерб животноводству нашей страны: нарушается воспроизводство, снижается рост и продуктивность животных, увеличивается расход кормов на единицу продукции, снижается устойчивость к заболеваниям, ухудшается качество продукции из-за снижения ее витаминной ценности.

Основными причинами гиповитаминозов животных является недостаток витаминов в кормах, а также нарушение процесса их всасывания при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы. Явления витаминной недостаточности могут быть вызваны веществами (антивитаминами), которые снижают биологическую активность витаминов.

Потребность животных в витаминах зависит от уровня их продуктивности, физиологического состояния, условий содержания, соотношения питательных веществ в рационах и их количества, содержания в кормах антивитаминов, от способов подготовки кормов к скармливанию. Поскольку выявить проявления витаминной недостаточности в практических условиях очень трудно (большинство из них протекает бессимптомно), важно проводить биохимические методы контроля обеспеченности животных витаминами: анализ крови, молока.

Наиболее дефицитными для жвачных являются витамины А, Д, Е, для свиней и птицы, кроме того, контролируют и содержание витаминов группы В.

Все сельскохозяйственные животные и птица нуждаются в поступлении в организм витамина А или каротиноидов с кормами. При дефиците витамина А снижается молочная, шерстная и мясная продуктивность животных, яйценоскость птицы, замедляется рост молодняка, нарушается обмен веществ и ослабляются защитные функции организма. Недостаточность витамина А проявляется ороговением эпителиальных клеток кожи, слизистых оболочек дыхательных путей, пищеварительного тракта и мочеполовых органов, при этом животные болеют бронхопневмонией, расстройствами желудочно-кишечного тракта. У беременных животных при недостатке витамина А в плаценте разрушаются и атрофируются ворсинки, перерождается эпителий. У плода нарушается развитие печени, надпочечников. Это является одной из причин снижения живой массы плода и слабости родовой деятельности. У маточного поголовья вследствие поражения слизистой оболочки матки, атрофии яичников и маточных желез наблюдается снижение оплодотворяемости, гибель эмбрионов, аборты, рождение ослабленного молодняка и задержание последа.

Предшественникам витамина А являются различные каротиноиды. Наибольшей активностью обладаетβ-каротин, содержащийся в растительных кормах. Однако в кукурузном силосе он присутствует в небольшом количестве, там преобладают неактивные формы, в частности, лютеин, из которого витамин А не образуется.

Превращение каротина в витамин А происходит в слизистой оболочке кишечника, печени, молочной железе. У крупного рогатого скота этот процесс преимущественно происходит в печени, поэтому концентрация каротина в крови здесь сравнительно высокая. Но у телят трансформация каротина в витамин А начинается только к концу первого месяца жизни и до этого возраста они должны получать этот витамин с молозивом и молоком. Наибольшее количество витамина А присутствует в молозиве в первые часы после отела, поэтому очень важно, чтобы теленок своевременно получил этот корм. У телят А-гиповитаминоз возникает при дефиците в рационах беременных и лактирующих животных каротина и витамина А.

На доступность и усвоение каротина и витамина А из рациона влияют уровень протеинового, липидного, витаминного питания, обеспеченность фосфором, йодом, кобальтом. Снижение доступности усвоения каротина и витамина А отмечается при недостатке в рационе протеина, жира, минеральных веществ, витаминов Д, Е, B_4 и B_{12}. Доступность каротина существенно снижается при повышенном содержании нитратов и нитритов в кормах.

К числу наиболее дефицитных относится и витамин Д. Его недостаток ведет к снижению усвоения кальция, фосфора, развитию у молодняка рахита, у взрослых животных—остеомаляция, остеопороза. При Д-гиповитаминозах отмечаются нарушение деятельности желудочно-кишечного тракта, яловость, перегулы, послеродовые осложнения, снижение приростов живой массы.

Витамин Д оказывает влияние на обмен веществ, активизирует обмен углеводов, стимулирует функции желез внутренней секреции, способствует рождению более крупного потомства, менее подверженного заболеванию бронхопневмонией и диспепсией.

Чаще всего Д-гиповитаминоз проявляется в стойловый период, когда иссякают запасы витамина Д в организме, а солнечное облучение недостаточное для его синтеза в коже. Наиболее остро проблема Д-витаминного питания проявляется в свиноводстве, ведь в зерновых, зеленых кормах, корнеклубнеплодах этот витамин отсутствует. Хороший эффект дает включение в рационы сенной муки, применение витаминных препаратов. Лагерное содержание свиней летом дает возможность избежать Д-гиповитаминозов, повысить резистентность к заболеваниям, получить качественный приплод. Организация прогулок крупного рогатого скота в стойловый период также способствует синтезу витамина Д у животных.

Витамин Е называют токоферолом. В переводе "токо"-потомство, "ферро"-приносить. Он способствует нормальному течению беременности и развитию плода, участвует в образовании спермы. Витамин Е является естественным антиокислителем. При его недостатке в организме накапливаются недоокисленные продукты, нарушается жировой и углеводный обмен, что приводит к перерождению эпителия семенников и яичников. Усиливает Е-гиповитаминоз недостаток селена, поскольку эти вещества стимулируют антиоксидатное действие друг друга.

Основные источники витаминов—это корма. На их витаминную ценность большое влияние оказывают вид и сорт кормовых культур, фаза вегетации растений, агротехника возделывания (оптимальные дозы азотных удобрений, известкование почв увеличивают синтез каротина), условия уборки и хранения. Бобовые травы примерно в 1,3—1,4 раза больше, чем злаковые, содержат каротина и витамина Е.

Особенно велико значение сроков уборки трав. Наибольшее содержание витаминов приходится на стадию бутонизации бобовых трав и колошения—выхода в трубку злаковых.

Мы определили содержание каротина в сене, сенаже в зависимости от сроков вегетации трав. В сене и сенаже из многолетних трав, убранных в первую неделю июня, содержание каротина составляло соответственно 25 и 40 мг в 1 кг, а при задержке сроков уборки на две недели только 8—10 и 10—15 мг/кг.

Очень низкое содержание каротина в силосе кукурузном—8—10 мг/кг, к тому же усвояемость его невысока. Повысить содержание каротина в силосе из кукурузы можно за счет добавления в силосуемую массу крестоцветных: редьки масличной, рапса, сурепицы, зеленая масса которых содержит до 60 мг каротина в 1 кг. Использование при закладке силоса из кукурузы зеленой массы редьки масличной в октябре 1999 г. в э/б "Тулово" Витебской области позволило получить достаточно богатый по каротину корм: в 1 кг такого силоса содержание каротина составляло 25—30 мг.

Технологии уборки кормов в значительной степени определяют витаминный состав кормов. При заготовке сена методом полевой сушки теряется до 85—90% каротина, а при использовании активного вентилирования—в два раза меньше. Потери листьев у бобовых трав обесценивают витаминную питательность сена, так как в листьях содержание каротина, витамина Е в 10—20 раз больше, чем в стеблях. Учитывая это, из бобовых трав целесообразнее готовить

(Окончание на 4-й стр.).

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

Кобактан—эффективное антибактериальное средство

Кобактан (Intervet international B. V. Holland) представляет собой лекарственный препарат из группы цефалоспоринов, который действует в качестве ингибитора синтеза клеточной стенки. Он является первым цефалоспорином IV поколения. Для него характерен широкий терапевтический спектр активности и высокая стабильность против воздействия пециллиназ и бетта-лактамаз.

Кобактан предназначен для лечения бактериальных инфекций у крупного рогатого скота и свиней, вызванных грамоположительными и грамоотрицательными штаммами бактерий. Для крупного рогатого скота доза препарата составляет 1 мг цефкинома на 1 кг живой массы (эквивалентно 2 мл кобактана 2,5% на 50 кг живой массы) внутримышечно один раз в день в течение 2—5 дней.

У крупного рогатого скота максимум концентрации в сыворотке составляет около 2 мкг/мл и достигается уже в течение 1,5—2 часов после применения внутримышечно или подкожно. Цефкином имеет относительно короткий период полураспада (2,5 часа), связываемость с белками менее 5% и выделяется в неизменном виде с мочой. Цефкином не всасывается после применения перорально.

Для свиней препарат применяют в дозе 1—2 мг цефкинома на 1 кг живой массы внутримышечно один раз в день в течение 2—3 дней.

У свиней после внутримышечного введения двойной дозы (4 мл кобактана на 50 кг живой массы) максимальная концентрация в сыворотке, составляющая в среднем 4,8 мкг/мл, замеряется в течение 20—60 мин. после введения. Средний период полураспада у свиней составляет около 9 часов.

Из-за короткого периода полураспада цефкинома препарат обладает и коротким периодом полувыведения. Так, мясо крупного рогатого скота можно употреблять в пищу через 2 дня после введения животным последней дозы, молоко—через 12 часов после введения коровам последней дозы, мясо телят, которым применяли двойную дозу,—через 4 дня. Мясо свиней пригодно в пищу через 2 дня после введения животным последней дозы.

В лаборатории бактериальных инфекций БелНИИ экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского было отобрано 30 эпизоотических штаммов бактерий, выделенных в 16 свиноводческих хозяйствах и 14 эпизоотических патогенных культур бактериальных инфекций, изолированных в 11 животноводческих хозяйствах Республики Беларусь. Они являлись возбудителями 10 инфекционных заболеваний свиней (сальмонеллеза, колибактериоза, колиэнтеротоксемии, псевдомоноза, бордетеллеза, гемофилезного полисерозита, актинобациллярной плевропневмонии, легочного пастереллеза, стрептококкоза и диплококковой инфекции) и 4 инфекционных заболеваний крупного рогатого скота (сальмонеллеза, колибактериоза, псевдомоноза, легочного пастереллеза).

Результаты испытаний чувствительности эпизоотических штаммов возбудителей инфекций свиней и крупного рогатого скота по выше описанной методике представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица I

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К КОБАКТАНУ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ СВИНЕЙ

№ п/п	Наименование культуры	Диаметр ингибирующей зоны (мм)	Происхождение культуры	
			Название хозяйства	Район
1.	Streptococcus	15	МП "Южное"	Пинский
2.	suis	34	МП "Южное"	Пинский
3.		33	АМП "Снов"	Несвижский
4.	Salmonella	31	К-з "Коммунар"	Березинский
5.	cholerae	27	СК "Беловежский"	Каменецкий
6.	suis	45	МХП "Полесское"	Столинский
7.		42	МХП "Полесское"	Столинский
8.		32	Учхоз "Подберезье"	Витебский
9.	Escherichia	30	К-з "Восход"	Могилевский
10.	coli	16	МП "Южное"	Пинский
11.		33	СК "Борисовский"	Борисовский
12.	Escherichia	30	С-з "Ореховно"	Ушачский
13.	coli	26	МП "Южное"	Пинский
14.	haemolitica	32	МХП "Восточный"	Барановичский
15.		27	С-з "Новый"	Минский
16.	Bordetella	—	МХП "Восточный"	Барановичский
17.	bronchiseptica	8	СК "Беловежский"	Каменецкий
18.	Pseudomona	18	МП "Южное"	Пинский
19.	aerugenosa	17	СК "Борисовский"	Борисовский
20.	Pasteurella	27	К-з им. Чапаева	Островецкий
21.	multocida	25	К-з "Березина"	Березинский
22.		28	К-з "Большевик"	Солигорский
23.	Haemophilus	31	МП "Южное"	Пинский
24.	parasuis	25	К-з "Коммунар"	Березинский
25.		29	К-з "Антоновский"	Чаусский
26.	Actinobacillus	25	СК "Северный"	Городокский
27.	pleuropneumoniae	23	СК "Беловежский"	Каменецкий
28.	Diplococcus	38	СК "Борисовский"	Борисовский
29.	pneumoniae	42	СК "Борисовский"	Борисовский
30.		41	СК "Борисовский"	Борисовский

Таблица 2

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К КОБАКТАНУ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

№ п/п	Наименование культуры	Диаметр ингибирующей зоны (мм)	Происхождение культуры	
			Название хозяйства	Район
1.	Salmonella	39	К-з "Серп и молот"	Чаусский
2.	dublin	40	С-з "Сосновка"	Климовичский
3.		37	С-з "Советский"	Минский
4.		39	К-з им. Чапаева	Шумилинский
5.	Pseudomona aerugenosa	18	К-з им. Дзержинского	Молодечненский
6.		16	К-з "Реста"	Чаусский
7.		16	К-з "10-й съезд Советов"	Червеньский
8.	Escherichia	24	К-з "Коммунар"	Березинский
9.	coli	25	Эксп. база "Тулово"	Витебский
10.		25	К-з "Реста"	Чаусский
11.		24	К-з "10-й съезд Советов"	Червеньский
12.	Pasteurella	28	К-з "Березинский"	Березинский
13.	multocida	27	К-з им. Чапаева	Островецкий
14.		25	К-з "Красный Октябрь"	Добрушский

Анализируя антибиотикограммы, полученные в ходе исследований, можно сделать вывод, что спектр активного действия КОБАКТАНА (действующее начало цефкином) распространялся на культуры пастерелл, сальмонелл, эшерихий, стрептококков, диплококков, гемофил, актинобацилл (основные возбудители, встречающиеся в свиноводческих и животноводческих хозяйствах). Возбудители псевдомоноза свиней и крупного рогатого скота и бордетеллеза свиней, которые встречаются редко и не имеют большой эпизоотической значимости, из-за особенностей строения микробной стенки малочувствительны к нему. Поэтому в случае возникновения этих инфекций рекомендуется применять антибиотики из группы полипептидов.

Для проверки терапевтического действия данного препарата были проведены производственные испытания в ряде свиноводческих и животноводческих хозяйств нашей республики, которые показали его высокую лечебную и профилактическую эффективность.

Так, в колхозе "Березина" Березинского района Минской области КОБАКТАН с успехом был применен на свиноферме в д. Мирославка для лечения пневмонии свиней пастереллезной этиологии. Внутримышечное введение препарата на протяжении 2—4 дней позволяло снизить отход от этого заболевания и повысить сохранность свинопоголовья.

В совхозе-комбинате "Беловежский" Каменецкого района Бресткой области установлена его высокая эффективность при гастроэнтеритах поросят колибактериозного происхождения. Интрамускулярная инъекция кобактана в течение 2—3-х дней позволила в секторе подсосных свиноматок сократить число больных поросят и уменьшить падеж животных в подсосный период.

В колхозе "Антоновский" Чаусского района Могилевской области на свинокомплексе с успехом прошли испытания КОБАКТАНА на участке доращивания. При этом установлено, что при пневмониях и полисерозитах поросят гемофилезной этиологии он показал хорошую эффективность после 2—4-х-кратного внутримышечного введения, что позволило снизить заболеваемость и отход животных от этого заболевания.

Высокое лечебное сродство препарата отмечено в МХП "Полесское" Столинского района Брестской области при гастроэнтеритах сальмонеллезной природы. После 2—3-х-кратного внутримышечного введения прекращались поносы и соответственно снижался отход животных от этого заболевания.

Проведены производственные испытания на поросятах-отъемышах свинокомплекса в колхозе "Прогресс" Слонимского района Гродненской области. При этом установлено, что при пневмониях и полисерозитах поросят гемофилезной этиологии КОБАКТАН показал хорошую лечебную и профилактическую эффективность: 1—2-3-х кратное внутримышечное введение позволяло снизить отход животных от этого заболевания.

В колхозе им. Чапаева Островецкого района Гродненской области также проведены испытания терапевтической эффективности кобактана на группе телят с подтвержденным лабораторией диагнозом—легочной пастереллез. Высокий эффект установлен после интрамускулярной инъекции в течение 2—4-х дней.

После 1—2-кратного внутримышечного введения телятам КОБАКТАНА отмечалось прекращение поносов колибактериозной природы в колхозе им. Суворова Борисовского района Минской области, что позволило снизить отход в этой группе животных.

В Волковысском совхозе-техникуме после применения препарата при колибактериозе телят отмечалась его выраженная терапевтическая активность. 2—3-кратная инъекция приводила к уменьшению и полному прекращению диареи в опытной группе.

В колхозе "Коммунар" Березинского района Минской области КОБАКТАН с успехом был применен при колибактериозе телят. После 1—2-кратного внутримышечного введения прекращались понос, обезвоживание и вследствие этого снижался отход от этого заболевания.

Таблица 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ КОБАКТАНА

Название хозяйства	Район	Количество животных	Диагноз	Эффективность
К-з "Березина"	Березинский	28	пастереллез	92,8%
СК "Беловежский"	Каменецкий	46	сальмонеллез	91,3%
К-з "Антоновский"	Чаусский	41	полисерозит	87,8%
МХП "Полесское"	Столинский	37	сальмонеллез	89,2%
К-з "Прогресс"	Слонимский	42	полисерозит	88,1%
К-з им. Чапаева	Островецкий	12	пастереллез	91,7%
К-з им. Суворова	Борисовский	26	колибактериоз	92,3%
Волковысский совхоз-техникум	Волковысский	37	колибактериоз	91,9%
К-з "Коммунар"	Березинский	33	колибактериоз	90,9%

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты проведенных исследований, приведенные в таблицах 1, 2 и 3, дают основание рекомендовать Кобактан 2,5% при ряде бактериальных заболеваний свиней:

Таблица 4

№	Заболевание	Возбудитель	Симптомы
1.	КОЛИБАКТЕРИОЗ	Escherichia coli	Диарея, обезвоживание, цианоз слизистых оболочек и кожи, возбуждение, сменяющееся депрессией, гипертермия
2.	КОЛИЭНТЕРОТОКСЕМИЯ	Escherichia coli haemolitica	Отечность подкожной клетчатки рыла, подгрудка, одышка, анемичность, реже цианоз кожи
3.	САЛЬМОНЕЛЛЕЗ	Salmonella cholerae suis	Гастроэнтерит, лихорадка, угнетение, цианоз кожи ушей, низа живота, пневмония, артриты
4.	СТРЕПТОКОККОЗ	Streptococcus suis	Менингит, пневмония, артрозоартриты, гастроэнтерит, гипертермия
5.	ДИПЛОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ	Diplococcus pheumoniae	Пневмония, артриты, гипертермия, угнетение
6.	ЛЕГОЧНЫЙ ПАСТЕРЕЛЛЕЗ	Pasteurella multocida	Гипертермия, пневмония, реже плеврит
7.	ГЕМОФИЛЕЗНЫЙ ПОЛИСЕРОЗИТ	Haemophilus parasuis	Пневмония, плеврит, перитонит, артрит, менингит, цианоз кожи ушей, рыла, низа живота
8.	АКТИНОБАЦИЛЛЯРНАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ	Actinobacillus pleuropneumoniae	Пневмония, плеврит, гипертермия, цианоз кожи ушей, подгрудка, низа живота, гипертермия

а также при нижеследующих инфекциях крупного рогатого скота:

№	Заболевание	Возбудитель	Симптомы
1.	КОЛИБАКТЕРИОЗ	Escherichia coli	Диарея, обезвоживание, цианоз слизистых оболочек, возбуждение, сменяющееся депрессией, гипертермия
2.	САЛЬМОНЕЛЛЕЗ	Salmonella dublin	Гастроэнтерит, лихорадка, угнетение, пневмония, артриты
3.	ЛЕГОЧНОЙ ПАСТЕРЕЛЛЕЗ	Pasteurella multocida	Гипертермия, пневмония, реже плеврит

Список перечисленных заболеваний не ограничивает применение препарата при других болезнях, возбудители которых чувствительны к Кобактану. Он может быть применен при лечении маститов.

На основании вышеизложенного можно заключить, что Кобактан является высокоэффективным антибактериальным препаратом, обладающим коротким периодом выведения. Ввиду низких дозировок практически не обладает побочными явлениями. Стоимость курса лечения не превышает или даже ниже стоимости курса лечения классическими (менее эффективными) антибиотиками.

Н. АНДРОСИК, Е. ПАНКОВЕЦ, Г. ТОЛЯРОНОК, БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского.

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

ВИТАМИННОЕ ПИТАНИЕ ЖИВОТНЫХ

(Окончание. Начало на 2-й стр.).

не сено, а сенаж, что значительно сокращает потери витаминов.

Сократить потери витаминов при заготовке сена и сенажа позволяет ускорение процессов подвяливания и сушки зеленой массы. Это достигается при утренней косьбе трав—такая масса сохнет в 1,5—2 раза быстрее, чем скошенная в полдень. К тому же содержание каротина в утренние часы (с 5 до 9 часов) максимальное, на 50—70% выше, чем при скашивании днем. Ускорить процессы сушки трав, а вместе с тем повысить содержание витаминов в кормах можно, используя плющение бобовых трав, своевременное и регулярное ворошение скошенной массы.

Высоки потери витаминов при хранении кормов. К концу стойлового периода потери каротина при хранении в сене достигают 60—70%, в силосе—25—30%, в травяной муке—50—60%. В тоже же время количество в кормах альдегидов, перекисей возрастает к концу зимовки в 2—3 раза. При одновременном уменьшении витаминов, обладающем антиоксидатным действием, это представляет большую угрозу для жизни животных. Вот почему важно правильно организовать хранение кормов. Использование сенохранилищ значительно повышает сохранность каротина и других витаминов в сене. Длительная закладка силоса и сенажа, плохая их трамбовка, недостаточное измельчение вызывают разогрев силосуемой и сенажируемой массы до 60—70°С. Потери каротина в этом случае достигают 60—80%, а усвоение оставшегося резко снижается.

Использование прогорклых жиров, испорченной мясной, мясокостной муки, содержащих перекиси и продукты их распада, ведет к дефициту витамина Е. Это, в свою очередь, ухудшает усвоение и отложение в печени витамина А, создает условия для гиповитаминозов.

При недостатке витаминов в рационах следует использовать витаминные подкормки и препараты. Хорошей витаминной добавкой для животных в зимний период является хвоя ели и сосны. В 1 кг хвои содержится 120—140 мг каротина, много витаминов С, Е, группы В, микроэлементов. Скармливают хвойные лапки обычно в измельченном виде в смеси с другими кормами. Нормы скармливания: коровам—1—1,5 кг, молодняку крупрого рогатого скота старше года 0,8—1, до года—0,4—0,6, свиноматкам—0,5, подсвинкам—0,2, овцам—0,1—0,2 кг на голову в сутки.

Для молодняка полезнее готовить хвойный настой. Измельченные лапки заливают водой 70—80°С из расчета на 1 кг хвои—10 литров воды. Настаивают 3—4 часа, затем используют телятам вместе с молозивом, начиная с 30—50 мл, к месячному возрасту доводят до 150—200 мл. Хорошим источником витаминов является и сенной настой. Измельченное сено закладывают в чистую посуду и заливают горячей кипяченой водой при температуре 60—70°С из расчета 5—6 л на 1 кг резки. Через 5—6 часов настой процеживают, охлаждают до 36°С и выпаивают телятам по 300—400 мл.

Среди витаминоносных растений весьма перспективной является крапива двудомная. Молодую крапиву скармливают скоту и птице, готовят сено. Настой из листьев крапивы готовят следующим образом: на 10 кг свежей крапивы берут 20—30 л теплой (50—60°С) воды, настаивают 1—2 часа и выпаивают телятам по 0,5 л за 10—30 минут перед кормлением. Готовят и настой из сухой крапивы в соотношении 1:20.

В качестве витаминоносных растений можно собирать зверобой, мать-и-мачеху, одуванчик, тысячелистник, череду, шиповник, листья брусники, ромашки, березы и другие. Это позволит ограничить использование дорогостоящих витаминных препаратов, хотя полностью обойтись без них сложно. При определении дозировок витаминных препаратов необходимо учитывать, что примерные суточные нормы витаминных добавок составляют: для коров по витамину А—50—100 тыс. МЕ, витамину Д—5—10 тыс. МЕ, витамину Е—50—200 мг, для телят до 3-месячного возраста соответственно—15—20 тыс. МЕ, 3—5 тыс. МЕ и 20—30 мг. При использовании препаратов раз в неделю суточные дозировки увеличивают в 6—7 раз.

Используя витаминные препараты, надо обращать внимание на срок их годности. При длительном хранении масляных препаратов образуются перекиси, разрушающие витамины. Витамин Д на свету разлагается с выделением токсических веществ. Хранят препараты витаминов в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Многие витамины разрушаются при нагревании. Это надо иметь в виду при использовании БМВД отечественного производства и импортных суперконцентратов. Тепловая обработка их свыше 34°С не допускается, чтобы не разрушить витаминный компонент. По этой же причине нельзя запаривать и комбикорма.

Эффективность действия витаминных препаратов повышается, когда рационы сбалансированы по основным элементам питания, особенно по протеину, минеральным веществам. После изучения химического состава кормов в ЗАО "Возрождение" Витебского района нами разработан состав опытного комбикорма для коров. Дозы ввода витаминов и минеральных веществ рассчитаны таким образом, чтобы, получая 1 кг комбикорма, животные восполняли дефицит этих элементов питания в основном рационе. Двухлетний опыт использования такого комбикорма показал его высокую эффективность.

Обеспечение животных в достаточном количестве витаминами будет способствовать росту продуктивности, снижению заболеваемости животных, лучшему использованию кормов и более эффективному ведению отрасли животноводства.

Н. РАЗУМОВСКИЙ, И. ПАХОМОВ, О. ГАНУЩЕНКО,
доценты кафедры кормления ВГАВМ.

ММП "Биоком"
предлагает со склада в г. Гродно следующие ветеринарные препараты:

- Гентамицина сульфат 4% 100 мл
- Е Селен 50 мл
- Левомизол 7,5% (1 мл—75 мг) 50 мл
- Септогель (интрамарный шприц, активный йод) 10 мл
- Нитокс 200 50 мл
- Тилозин 200 50 мл
- Тривит (инъекц.) 10/15/20 200 мл

Всегда в наличии: Ампициллин, Гентамицин, Канамицин, Левомицетин, Бициллин 5, Бициллин 3, Гросептол 480 (детривет), Метронидазол и др.

Подробную информацию можно получить по адресу:
г. Гродно, ул. Белуша, 22,
Малое медицинское предприятие "Биоком".

T/fax (0172) 10-88-61,
тел. (0152) 47-88-84, 44-26-33, 73-00-45.

Частное предприятие "Реут"

Иммуностимулирующие препараты научно-внедренческого центра Игнатова

Основной функцией иммунной системы является поддержание генетического постоянства внутренней среды организма. Возникновение многих инфекционных и неинфекционных заболеваний связано с нарушениями деятельности иммунной системы, когда в результате воздействия каких-либо внешних или внутренних факторов иммунная система не в состоянии выполнить свою функцию.

Задача иммуностимулирующей терапии состоит в том, чтобы помочь организму активировать те механизмы иммунитета, которые наиболее эффективно подавляют действие данного болезнетворного агента.

Для решения этой задачи научно-внедренческим центром Игнатова (фирма "ВИЦ") был разработан ряд высокоактивных иммуностимулирующих препаратов, принципиально отличающихся по своему действию.

Первый препарат—Дотсим—высокоэффективный иммуностимулирующий препарат. Действие препарата направлено на активацию клеточно-опосредованных реакций иммунитета. Достим активно стимулирует киллерные свойства макрофагов и Т-лимфоцитов, повышает фагоцитарную активность нейтрофилов, эффективно влияет на активацию системы комплемента.

Второй препарат—Мастим—этот препарат является мощным стимулятором В-лимфоцитов, под его воздействием в 15—20 раз(!) возрастает количество антителопродуцирующих клеток. Препарат Мастим повышает активность тканевых ферментов, принимающих участие в синтезе белковых веществ, что приводит к значительной активизации регенерационных процессов в органах и тканях, а также благотворно отражается на общей физической форме и самочувствии животного.

Третий препарат—Иммунофор—стимулирует деятельность желудочно-кишечного тракта, секрецию пищеварительных желез и активность пищеварительных ферментов, улучшает процессы пищеварения и усвоения питательных веществ. Повышает активность тканевых ферментов, которые принимают участие в синтезе белковых веществ. В результате улучшается трофика тканей, повышается уровень обменных процессов, ускоряется наращивание мышечной массы, возрастает молочная продуктивность. Также препарат оказывает выраженное стимулирующее действие на иммунную систему, что повышает устойчивость животных к воздействию инфекционных агентов.

Применение этих препаратов для профилактики и лечения инфекционных болезней животных показало их высокую эффективность и надежность.

222160, г. Жодино, ул. Брестская, 3
Тел./факс: (01775) 3-77-97, 3-80-31
Лицензия Минсельхозпрода № 10 317
выдана 13.02.98 г.

Реклама в "Ветеринарной газете"
тел. 373-788, факс 370-284

БРИКЕТЫ СОЛЕВЫЕ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ

Разработаны брикеты Белорусским НИИ экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского для профилактики и лечения болезней минеральной недостаточности и нарушения обмена веществ.

Применение солеминеральных брикетов позволяет поддерживать нормальный уровень защитных механизмов, рост, развитие молодняка, продуктивность и воспроизводительную способность взрослого скота, а также предупреждает болезни, обусловленные дефицитом натрия, кальция, хлора, марганца, меди, железа и кобальта.

Брикеты солевые применяют всем возрастным группам крупного рогатого скота в виде свободной минеральной подкормки-лизуна. Ограничений при применении брикетов на продукцию (мясо, молоко) не имеется.

Производитель—предприниматель Дрозд В. П.

Обращаться по адресу: Республика Беларусь, 225320, Барановичский район, д. Лавриновичи, ул. Новая, 3А.
Тел. (01634) 3-85-98, 2-96-26, 1-28-51.
Тел/факс (001634) 2-53-48, 2-59-72.

НАСТАВЛЕНИЕ
по применению брикетов солевых с минеральными добавками

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Брикет состоит из соли поваренной кормовой (89,80%), извести (10%), меди сернокислой (0,08%), железа сернокислого (0,04%), марганца сернокислого (0,06%) и кобальта хлористого (0,02%), представляет собой светло-серого цвета цилиндр плотной консистенции диаметром 110—120 мм, торцы имеют плоскую или слегка вогнутую форму.

1.2. Солебрикеты фасуют по 10—12 штук в полиэтиленовые или бумажные мешки. При согласии потребителя допускается другая фасовка.

1.3. Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре +10—25°С. Гарантийный срок хранения 9 месяцев.

1.4. При поступлении минеральных веществ в составе солеминерального брикета в желудочно-кишечный тракт животных происходит их всасывание и включение в обменные процессы, что позволяет поддерживать нормальный уровень защитно-компенсаторных механизмов, рост, развитие молодняка, продуктивность и воспроизводительную способность взрослого скота, а также предупреждать болезни, обусловленные дефицитом Na, Ca, Cl, Mn, Cu, Fe и Co.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1. Брикеты солевые применяют всем возрастным группам крупного рогатого скота в виде свободной минеральной подкормки, при несбалансированности рациона животных по минеральным элементам, входящим в их состав.

2.2. Применение солеминеральных брикетов не вызывает осложнений у животных. Ограничений на продукцию (молоко и мясо) не имеется.

Наставление разработано Белорусским научно-исследовательским институтом экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского.

Эффективное средство борьбы с мухами!!!

ПРОИЗВОДИМ И РЕАЛИЗУЕМ ЛИПКИЕ ЛЕНТЫ:

—значительно снижают количество мух в течение летнего сезона, особенно при использовании в период начала вылета;
—исключают применение химических средств борьбы;
—работают до полного заполнения;
—безопасны для человека и домашних животных.

А ТАКЖЕ ПРОИЗВОДИМ И РЕАЛИЗУЕМ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ ДЛЯ КРЫС.

Доставка возможна почтовым отправлением.

МП "Техносервис"
г. Пружаны Брестской обл.
Тел./факс: 8-01632-7-18-62

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 "НИКО'С", ООО "Промветсервис", ООО "Рубикон", ООО "Кинс", ЗАО "Джемкомерс", ООО "Белбригкоммерц", коллектив редакции.

Издается с июля 1995 г.

Распространяется в Республике Беларусь

Главный редактор Семен Семенович АБРАМОВ, профессор, доктор ветеринарных наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: А. М. Аксенов, Н. Н. Андросик, 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. А. Мацинович, М. Н. Мякинчик, Е. А. Панковец, М. Н. Пригожий (зам. гл. редактора), В. Ф. Челноков (зам. гл. редактора), В. И. Шляхтунов, А. П. Шпаков, М. В. Якубовский, А. И. Ятусевич.

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6).
Печать—офсетная.
Объем—1 печ. л. Формат А3.
Регистрационный № 635.
Индекс 63220.
Подписано к печати 22.05.2000 г. в 14.20.
Тираж 12886 экз. Зак. 4147.
Цена договорная.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 210026, РБ, г. Витебск, ул. Белобородова, 2а.
АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ: 210602, РБ, г. Витебск, ул. Доватора, 7/11, ветакадемия.
ТЕЛЕФОНЫ: гл. редактор: 372-660, 373—788; **факс** (0212) 370-284.

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.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ