

Ветеринарная газета

БИБЛИОТЕКА
ВШЕБСКАЯ академия
ветеринарной медицины № 21 (79)

1—15 ноября 1998 г.

**15 ноября — День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.
С праздником, дорогие труженики села!**

Поздравляем!

Станислав ШПИЛЕВСКИЙ,
начальник Главного управления ветеринарии Министерства
сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Спасибо вам за труд и за старание

Всего несколько дней отделяют нас от самого светлого, самого главного трудового праздника — Дня работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса.

Уходящий год для работников АПК выдался очень непростой. Это, пожалуй, был один из сложных этапов становления аграрной отрасли Республики Беларусь. Трудолюбие и самоотверженность сельских тружеников совместно с энергией руководителей и специалистов отрасли принесли хорошие результаты. Удалось не только закрепить прошлогодние показатели, но и достичь определенных успехов в направлении повышения эффективности производства, адаптации его к рыночным условиям. Свой и довольно весомый вклад в успешное развитие животноводства нашей страны постоянно вносят ветеринарные специалисты Республики Беларусь. Ежегодно 5806 ветеринарных врачей и 5600 ветеринарных фельдшеров неустанно стоят на страже сохранности поголовья различных видов животных. Ежегодно каждый из них следит за здоровьем своих пациентов. В настоящее время уже выполнен план девяти месяцев по профилактике инфекционных болезней. Значительно улучшилась обстановка по туберкулезу крупного рогатого скота среди хозяйств. Гродненская область — благополучна по этому заболеванию, в Брестской области осталось одно хозяйство, неблагополучное по туберкулезу. В текущем году выявлено 13 неблагополучных хозяйств, оздоровлено 23 неблагополучных хозяйства. На конец года по республике осталось менее тридцати неблагополучных хозяйств по этому заболеванию. По лейкозу инфицированность также снизилась за последние годы с 19,6% до 0,7%, оздоровлено от данного заболевания 1550 хозяйств. Лучше других работают по оздоровлению от лейкоза ветеринарные специалисты Витебской области. В основном же это заболевание должно быть ликвидировано в 2000 году. За последние два года непроизводительное выбытие сельскохозяйственных животных снизилось в два раза, за 9 месяцев текущего года падеж крупного рогатого скота снизился на 14 тысяч голов или на 19%, свиней — на 37 тысяч голов или на 11%.

Сегодня, к сожалению, из-за финансовых сложностей существует масса проблем, связанных с обеспечением ветеринарными препаратами и оборудованием ветеринарных специалистов. В этом году еще и добавилось вопросов, связанных с недостатком кормов в некоторых хозяйствах и невысоким их качеством. А это значит — предстоит сложная зима и ветеринарным специалистам необходимо уделить особое внимание по проведению всех профилактических и лечебных мероприятий, чтобы мы смогли достигнуть высокой сохранности и продуктивности сельскохозяйственных животных.

Добрых людей в сфере нашей деятельности — не счесть. В преддверии праздника по итогам работы за девять месяцев этого года хочется поблагодарить: Михаила Михайловича Чирко, начальника управления ветеринарии Гродненского облсельхозпрод, Петра Семеновича Сорокина — главного ветеринарного врача Ивьевского района, Анатолия Федоровича Горлакова — главного ветеринарного врача свинокомплекса «Пограничный» Берестовицкого района, Виталия Дмитриевича Стриженка — главного ветеринарного врача Клецкого района, Юрия Алексеевича Пивоварчика — главного ветеринарного врача Несвижского района, Абрама Марковича Рывкина — главного ветеринарного врача Гомельского района, главного ветеринарного врача Жлобинского района Ашота Хореновича Гукосяна, Геннадия Владимировича Короткого — главного ветеринарного врача Лиозненского района Витебской области и Светлану Алексеевну Карелину — главного ветеринарного врача колхоза «Возрождение» Витебского района, главного ветеринарного врача Березинского района Анатолия Михайловича Костевича, Виктора Филипповича Коштельяничика — главного ветеринарного врача свинокомплекса колхоза «Заря» Кобринского района и др.

Уважаемые ветеринарные специалисты, ученые и преподаватели, студенты ветеринарных факультетов, я надеюсь, что совместными усилиями мы преодолеем трудности и добьемся еще больших успехов.

Дорогие товарищи!
Примите самые сердечные и искренние поздравления с праздником — Днем работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности АПК. Силы, веры, здоровья Вам и вдохновения!

Пока наша земля с нами, мы и свободны, и суверенны, и с хлебом.

Хлеба и добра Вам!

И огромное спасибо за труд.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА

(Окончание. Начало в №№ 16-19).

Наличие в молоке формалина определяют реакцией с азотной и серной кислотами. К 5 мл молока в пробирку осторожно приливают по стенкам около 52 мл смеси концентрированной серной кислоты с азотной (реактив 1) так, чтобы молоко и кислотная смесь не смешивались, а наслаивались одна на другую. Наличие формалина обнаруживается появлением на месте соприкосновения кислот с молоком кольца от фиолетового до темно-синего цвета, в то время как в пробе молока без формалина образуется слабое желтовато-бурое кольцо. Фиолетовое кольцо появляется тотчас же или спустя 1—2 мин, и лишь при наличии очень малых количеств формалина (меньше 0,00001%) — через 30—60 мин. Для приготовления реактива 1 к 100 мл H_2SO_4 (плотностью не ниже 1,80) добавляют каплю концентрированной HNO_3 .

При определении в молоке перекиси водорода к 1 мл молока добавляют каплю серной кислоты и 0,2 мл йодистокалиевого крахмала, после чего смесь перемешивают. Моментальное посинение указывает на то, что в молоке содержание перекиси водорода превышает 0,01%. Если через 10 мин. молоко не приобретает синей окраски, это свидетельствует о том, что перекись водорода в пробе практически отсутствует. Йодистокалиевый крахмал готовят, растворяя 3 г йодистого калия в 100 мл нагретого до кипения 3%-ного водного раствора крахмала. Раствор сохраняется недолго. Предварительно его нужно проверить на молоке, заведомо не консервированном (не должна появляться окраска в течение 15—20 мин.).

Метод определения перекиси водорода по ГОСТ 24067-80 предусматривает добавление к 1 мл молока (не перемешивая) 2 капли раствора серной кислоты и 0,2 мл крахмального раствора йодистого калия. Появление в пробирке отдельных пятен синего цвета через 10 мин. свидетельствует о присутствии перекиси водорода в молоке. Растворы готовят по методике ГОСТа. Метод качественный и предназначен для установления перекиси водорода в сыром молоке, чувствительность его оставляет 0,001%.

Метод определения аммиака по ГОСТ 240066-80 качественный, позволяющий обнаружить аммиак или соли аммония в сыром молоке выше его естественного содержания (чувствительность 6—9 мг%), и проводится не ранее, чем через 2 ч. после окончания доения. 20 мл молока в стакане нагревают в течение 2—3 мин. в водяной бане с температурой 40—45°C и вносят 1 мл 10%-ной уксусной кислоты, после чего оставляют на 10 мин. для осаждения казеина. Затем пипеткой (с ваткой на нижнем конце, чтобы не попал казеин) отбирают 2 мл отстоявшейся сыворотки и переносят в пробирку, в которую прибором для отмеривания жидкостей или резиновой грушей добавляют 1 мл реактива Несслера, содержимое сразу перемешивают.

Появление лимонно-желтой окраски в течение 1 мин. свидетельствует о наличии аммиака, оранжевой различной интенсивности — о наличии его выше естественного содержания.

Определение в молоке двухромовокалиевой соли (хромпика) проводят, наливая в пробирку 2—3 мл молока, к которому добавляют равный объем 2%-ного раствора азотнокислого серебра. Появление желтого или красно-желтого окрашивания свидетельствует о наличии в молоке хромпика.

Фальсификацию молока добавлением крахмала определяют добавлением в пробирку с 5 мл хорошо перемешенного молока (сметаны, сливок) 2—3 капель люголевского раствора. Содержание пробирки тщательно взбалтывают. Появление через 1—2 мин. синей окраски указывает на присутствие в исследуемой пробе крахмала.

Ветеринарно-санитарные требования при продаже молока

Молоко является хорошей средой для размножения и переноса возбудителей болезней, попадающих в него из окружающей среды. К ним относятся туберкулез, бруцеллез, ящур, кишечные заболевания, сальмонеллез. Установлена возможность передачи через молоко брюшного тифа, дизентерии, ангины, пищевых токсикоинфекций и других заболеваний. Это свидетельствует, в какой огромной степени здоровье людей и сохранность молодняка животных зависят от санитарного качества молока.

Молоко, доставляемое для реализации на рынок, должно быть произведено в хозяйствах, благополучных по заразным болезням животных и согласно действующих Правил подлежит обязательной экспертной инспекции перед продажей. В ежемесячной справке ветеринарный специалист, обслуживающий хозяйство или населенный пункт, обязан указать дату исследования коров на скрытый мастит, туберкулез, бруцеллез и лейкоз, прививки и другие обработки, предусмотренные действующим Ветеринарным законодательством.

При наличии в хозяйствах или индивидуальном секторе таких инфекционных заболеваний как сибирская язва, энзимематозный карбункул, бешенства, оспа, злокачественная катаральная горячка, лептоспироз, ящур, некробактериоз, актиномикоз вымени, сальмонеллез; эндометрит, гастроэнтерит, мастит, туберкулез, лейкоз, бруцеллез, а также в случаях, предусмотренных действующими инструкциями, продажа молока запрещается.

Не допускается к продаже молоко и молочные продукты с наличием нейтрализующих и консервирующих веществ, ядохимикатов и антибиотиков, посторонних запахов, не отвечающее требованиям по плотности, кислотности, жирности, бактериальной обсемененности, а также фальсифицированное: снятие жира, добавление воды, соды и других примесей.

Осмотру и анализу подлежат все молочные про-

(Окончание на 2-й стр.).

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

дукты, доставленные на рынок в отдельной таре. Пробу молока в количестве не менее 250 мл берут (после предварительного осмотра тары) из разных слоев продукта. При определении физико-химических и органолептических показателей среднюю пробу молока после перемешивания доводят до температуры 20°C. После исследований остатки проб денатурируют и уничтожают.

Не позднее 1 ч. после отбора проб каждую пробу молока исследуют органолептически, на чистоту, плотность и кислотность. Кроме того, в теплое время года через 2 ч. после выпуска в продажу или по просьбе покупателя молоко проверяют на кислотность повторно. Доставленное для продажи первично молоко 100% случаев исследуют на жирность, в дальнейшем определение проводят выборочно, но не менее 10% общего количества мест, в сомнительных случаях—из каждой емкости (жирность должна быть не менее 3,2%). Молоко, доставленное в оцинкованной или грязной посуде в продажу не допускается.

Для проведения более сложных анализов, таких как исследование на ядохимикаты и другие, пробы молока направляют в ветеринарную лабораторию, где их испытывают по утвержденным методикам.

Разрешается продавать молоко на рынках только лицам, имеющим личные санитарные медицинские книжки или справки о прохождении установленных обследований, а также соблюдения ими санитарных правил торговли.

При возникновении инфекционных болезней в производящих молоко хозяйствах вводятся ограничения на использование этого продукта согласно действующих Инструкций и наставлений.

Молоко уничтожается после кипячения в течении 30 мин.: от коров, больных и подозреваемых по заболеванию сибирской язвой; больных эмфизематозным карбункулом, злокачественным отеком, болезнью Ауески, а также при поражении вымени актиномикозом, некробактериозом и др., предусмотренных инструкциями.

Молоко допускается в пищу людям или на корм животным после кипячения: от здоровых животных, некарантинированного по сибирской язве пункта; от коров с клиническими признаками лейкоза—используется только для откорма животных внутри хозяйства; от коров в очаге ящурной инфекции—перерабатывают на топленое масло; от коров, больных листериозом—для скармливания животным; от условно здоровых животных при некробактериозе и др., предусмотренных инструкциями.

Молоко используется после пастеризации или обезвреживания: от коров оздоравливаемого стада неблагополучных хозяйств по бруцеллезу, от вакцинированных коров неблагополучного стада; молоко выздоравливающих животных при листериозе; молоко клинически здоровых животных неблагополучной по бешенству фермы независимо от прививок; молоко от коров, подозреваемых в заражении при болезни Ауески и др., предусмотренных инструкциями (Инструкции по профилактике и ликвидации туберкулеза, лейкоза и т. п.).

В. ЛЕМЕШ,
зав. кафедрой ветсанэкспертизы ВГАВМ.

Молодцы, клецкие ветеринары!

Клецк—небольшой городок на юго-западе Минской области. Люди здесь живут знающие, честные и работающие. Пример тому—ветеринарная служба Клецкого района, внесшая большой вклад в животноводство Минщины.

Великий русский физиолог И. П. Павлов сказал: "Медицинский врач лечит человека, ветеринарный врач—человечество". Действительно, деятельность ветеринарного специалиста многогранна, особенно сегодня, когда из-за высокой стоимости отсутствуют многие ветеринарные препараты, а в хозяйствах из-за большого износа сельскохозяйственной техники специалисты не всегда могут заготовить нужное количество доброкачественных кормов и создать необходимые условия для их хранения. Не всегда хозяйства могут построить современные помещения, закупить оборудование для содержания, кормления и полноценного выращивания сельскохозяйственных животных. Все это создает дополнительные сложности в работе ветеринарных специалистов нашей Республики, которые ежедневно стоят на страже здоровья людей и животных. Все они хорошие специалисты и мастера своего дела.

Одним из опытных ветеринарных врачей Республики Беларусь по праву считается Виталий Дмитриевич Стриженко, который вот уже на протяжении семнадцати лет возглавляет ветеринарную службу Клецкого района Минской области. Когда-то семнад-

Юбилей

Академик М. К. Юсковец (К 100-летию со дня рождения)

Имя академика Моисея Калликовича Юсковца по праву вошло в историю ветеринарной науки.

Моисей Калликович Юсковец родился на стыке двух столетий—16 августа 1898 г. в деревне Заверши Кобринского уезда на Брестчине. С 14 лет работал на строительстве Брестской крепости, откуда с первых дней первой мировой войны был мобилизован в армию, в кавалерийский полк. Его незаурядные способности были замечены и он был направлен в военную фельдшерскую школу. После ее окончания М. К. Юсковец зачислен ветеринарным фельдшером в Красногвардейский полк, воевавший на Туркестанском фронте под командованием М. В. Фрунзе. Хорошо себя зарекомендовав на фронте, по распоряжению полковника М. В. Фрунзе Моисей Калликович Юсковец для продолжения образования был откомандирован на учебу в Москву в зооветеринарный институт, на ветеринарный факультет.

Моисей Калликовича отличала неуемная страсть к активной деятельности. Уже будучи студентом, он был избран в профсоюзный актив института, одновременно работал в подмосковном хозяйстве "Люберецкие поля орошения", исполняя обязанности ветеринарного врача. Он активно участвовал в организации противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах Московской области, был активным пропагандистом ветеринарно-санитарных знаний среди крестьян, проводил разъяснительную работу по борьбе с сапом, ящуром и другими инфекционными заболеваниями. Первым установил в одном из подмосковных хозяйств чуму крупного рогатого скота и благодаря своевременным мероприятиям опасная болезнь не получила распространения.

Моисей Калликович еще студентом начал научные исследования по туберкулезу во Всесоюзном институте экспериментальной ветеринарии, разрабатывая методы туберкулинизации по борьбе с туберкулезом. Ветеринарная общественность выдвинула его на работу в ВЦСПС, где он заведовал отделом "Медсантруд", объединявшим работников ветеринарной и медицинской службы. В то же время он был избран редактором журнала "Советская ветеринария", работал старшим научным работником отдела туберкулеза ВИЭВ.

Выполняя титанический труд обще-

ственного деятеля, редактора журнала, научного работника, Моисей Калликович в самом начале Великой Отечественной войны получил повестку в армию. Перед уходом на фронт (июль 1941 г.) на ученом совете ВИЭВ он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по проблемам ликвидации туберкулеза.

С первых дней Великой Отечественной войны он служил главным эпизоотологом армии. В 1943 г. отозван с фронта для выполнения срочного правительственного задания по разработке вакцины против бруцеллеза. Он возглавил отдел в ГНКИ, которому была поручена эта задача. Моисеем Калликовичем была развернута широкая научно-исследовательская работа по отбору и селекции вакцинных штаммов. Из неблагополучных хозяйств привозили abortированные плоды крупного рогатого скота, проводилась колоссальная бактериологическая работа по выделению и типированию возбудителей бруцеллеза, велась направленная селекция вакцинных штаммов, разрабатывались методы изготовления вакцин и шли их испытания в хозяйствах. Для этого был задействован большой коллектив ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников биофабрик.

Внедрение вакцин из штаммов 68 и 19 позволило сдержать распространение бруцеллеза и ликвидировать изоляторы бруцеллезного скота.

Моисей Калликович Юсковец отличался высокой дисциплиной ума, он был не только генератором научных идей, но и воплощал их в жизнь. При его участии организовывались съезды, конференции, совещания, симпозиумы по основным проблемам ветеринарной науки.

Моисей Калликович внес огромный вклад в разработку отечественной системы борьбы с туберкулезом, основывающуюся на проведении в оптимальные сроки туберкулинизаций, учете биологических свойств возбудителя заболевания, патогенеза, времени сохранения микробактерий во внешней среде, их устойчивости к внешним факторам, путей передачи и распространения заболевания. Большое внимание было уделено им проблеме изучения туберкулеза молодняка, путей его заражения, сроков туберкулинизации и ее периодичности.

Монографии "Туберкулез сельскохозяйственных животных", "Бруцеллез сель-



скохозяйственных животных" неоднократно переиздавались в нашей стране, переведены на ряд иностранных языков в зарубежных странах.

Имя Моисея Калликовича получило мировую известность. Его вклад в ветеринарную науку трудно переоценить. Он создал школу эпизоотологов, научных работников. Заведовал кафедрой эпизоотологии на ветеринарном факультете Московского химико-технологического института мясной промышленности. В 1952 г. избран академиком Академии наук Белоруссии. М. К. Юсковец один из инициаторов воссоздания в 1956 г. Белорусского научно-исследовательского ветеринарного института (ныне Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии), где открыл научную школу инфекционной патологии. Ему присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки БССР".

В своей повседневной работе он был требователен к себе и своим сотрудникам, но его отличали душевность и гуманизм. Будучи директором института, он не оставлял без положительного решения любую просьбу. Был скромным, не тщеславным, ценил преданность товарищей на работе.

Научные работы М. К. Юсковца не потеряли своей актуальности и значимости и сегодня.

Академик М. К. Юсковец умер в 1969 г.

**Н. КОВАЛЕВ,
А. ЛЫСЕНКО,
Р. ТУЗОВА.**



цатилетним парнем приехал он из России, где жил вместе с родителями в Брянской области, в Витебск, поступил в ветеринарный институт и с 1960 года связал свою судьбу с ветеринарией Минской области. Первоначально более пяти лет работал он ветеринарным врачом одного из совхозов, затем около двенадцати лет председателем колхоза, директором районной ветеринарной лаборатории, затем главным ветеринарным врачом Клецкого района. Основным направлением в своей работе Виталий Дмитриевич считает защиту животноводства района от возникновения и заноса различных инфекционных заболеваний обих для человека и животных; он стремится к повышению качества и количества животноводческой продукции, укреплению ветеринарными кадрами сельскохозяйственных предприятий Клецка и, конечно же, обращает особое внимание на воспитание достойной смены ветеринарии.

В настоящее время ветеринарная служба Клецкого района состоит из государственной и ведомственной, где работает более ста ветеринарных врачей и ветеринарных фельдшеров (обеспеченность ветеринарными кадрами в районе составляет 91 процент).

В законе Республики Беларусь "О ветеринарном деле" определены главные направления деятельности ветеринарных органов: охрана здоровья животных, получение качественных в ве-

теринарно-санитарном отношении продуктов животного происхождения. И клецкие ветеринары четко проводят профилактические мероприятия по недопущению заноса инфекции извне, и результаты их работы налицо—вот уже более двух десятков лет Клецкий район благополучен по такой коварной болезни, как туберкулез.

В последние годы значительный ущерб животноводству наносит лейкоз крупного рогатого скота. На первый взгляд, безобидное заболевание даже по официальным утверждениям ученых, безопасное для человека, но оно коварно своими последствиями. Целенаправленные действия ветеринарных работников по выполнению оздоровительных мероприятий против лейкоза крупного рогатого скота, в Клецком районе стабилизировали эпизоотическую обстановку. Здесь, как и в большинстве районов в Беларуси, постоянно ведется профилактика незаразных болезней, на долю которых приходится львиное количество всех заболеваний. Борьба с ними организована планомерно.

В профилактических планах предусмотрены специальные диагностические и лечебно-профилактические меры, ведется контроль за полноценным кормлением животных и соблюдением всех зоогиенических норм содержания.

Комплекс по откорму крупного рогатого скота на 10 тысяч голов в колхозе "Прогресс" в этих трудных условиях межхозяй-

ЛЕПТОСПИРОЗ

(Продолжение.
Начало № 19).

Течение и симптомы. Инкубационный период колеблется от 3—5 до 14—20 дней. Лептоспироз протекает молниеносно (редко), остро, подостро и хронически. Различают две формы болезни—типичную и атипичную.

Клинические признаки проявляются преимущественно у молодняка.

При молниеносном течении лептоспироза у крупного рогатого скота, овец, коз, буйволов, оленей внезапно повышается температура тела до 41,5°. Иногда появляется кратковременное возбуждение, переходящее в буйство. Высокая температура тела держится в течение первых нескольких часов болезни, затем снижается до нормы и ниже. Пульс—90—100 ударов в минуту, нитевидный. Дыхание частое и поверхностное. Иногда отмечается желтушность слизистых оболочек и кровавая моча, хотя гемолиз у больных животных развивается особенно сильно. Смерть при явлениях асфиксии наступает обычно через 12—24 часа.

Острое течение болезни наблюдается чаще у молодняка в возрасте от 2 недель до 1,5 года и характеризуется лихорадкой (температура 90—91,5°C), отказом от корма, отсутствием жвачки, угнетением, слабостью и атаксией. Дыхание затрудненное, поверхностное и учащенное. Сердечные сокращения учащены (до 100—120 ударов в минуту), толчок стучащий, тоны глухие. К концу лихорадки (обычно через 2—6 дней с начала болезни) появляется резкая желтушность кожи, конъюнктивы слизистых оболочек рта и влажной; у овец желтушность слизистых оболочек бывает не всегда. Мочеспускание болезненное и затрудненное, моча выделяется небольшими порциями, вишневого или бурого цвета. Покалывание в области поясницы вызывает у больных телят болезненность, они выгибают спину, иногда стонут.

В начале болезни наблюдают понос, который позднее сменяется запором в результате атонии преджелудков и кишечника.

Шерстный покров взъерошенный, тусклый. Через несколько дней от начала болезни на слизистой оболочке десен, языка, на коже спины, ушей, шеи, хвоста, губ, сосков появляются небольшие некротические участки. Некроз ведет к образованию язвочек и эрозий, края их плоские и неровные, дно шероховатое. На сосках вымени возникают пузырьки, которые быстро лопаются, затем образуются сплошные грязно-коричневые корки с продольными и поперечными трещинами.

У стельных (суягных) животных бывают **аборт**ы, преимущественно во второй половине беременности. **Развивается синдром потери мо-**

лочной продуктивности—частый симптом лептоспироза hardjo в молочных стадах. Болезнь характеризуется кратковременной лихорадкой (которая, как правило, остается незамеченной), атипичным маститом, потерей удоя. Вымя становится мягкое, холодное, а не плотное и горячее, как при мастите. Поражаются одновременно все четыре доли. Молоко приобретает желтую окраску, иногда с примесью крови, густое, как молозиво, содержит сгустки и большое количество лейкоцитов. Болезнь может в течение 6—8 недель поразить 1—50% лактирующих животных и вызвать снижение продуктивности до 30%, хотя клинически больными одновременно бывают 2—4% животных. Наиболее массовые и тяжелые маститы лептоспирозной этиологии развиваются, когда возбудитель попадает в раннее благополучное хозяйство. В неблагополучных хозяйствах агалактия проявляется в виде спорадических случаев, а маститы протекают субклинически. Агалактия продолжается 2—10 дней, в течение 2 недель продуктивность восстанавливается. Если мастит развивается в конце периода лактации, то молоко может исчезнуть полностью или же происходит резкое сокращение продуктивности. Синдром потери молочной продуктивности может протекать и субклинически, т. е. без видимых проявлений и сопровождаться значительной потерей молочной продуктивности.

При гематологическом исследовании отмечают уменьшение количества эритроцитов до 1—3х10¹²/л. Концентрация гемоглобина вначале увеличивается до 14,5 г%, цветной показатель—до 1,6 (анемия гиперхромного характера). Затем вследствие угнетения эритропоэза показатель гемоглобина снижается до 1,7—5,0 г%. Количество лейкоцитов увеличивается до 13—18х10⁹/л. Выявляют нейтрофилию со сдвигом влево, эозинофилию, лимфопению, иногда моноцитоз. Количество билирубина в крови резко увеличивается, количество же сахара уменьшается в 3—4, а иногда и в 8—10 раз по сравнению с нормой.

Длительность болезни 2—10 дней. Летальность, если не оказана лечебная помощь, достигает 50—70%. В агональном периоде могут быть судорожные сокращения мышц конечностей, спины и шеи. Смерть наступает при явлениях выраженной асфиксии.

Подострое течение лептоспироза характеризуется в основном теми же симптомами, что и острое, только они слабее выражены, развиваются медленнее. Болезнь протекает до 3 недель и нередко заканчивается выздоровлением.

Хроническое течение лептоспироза встречается реже, характеризуется прогрессирующим исхуданием животного, анемичностью слизистых оболочек, некрозами, увеличением паховых

лимфоузлов, периодическим кратковременным повышением температуры тела с одновременным появлением кровавой мочи бурого цвета. Наблюдается частое мочеиспускание, дыхание учащается до 84—90 в минуту. Животные избегают яркого света и прячутся в тень. Молокоотделение у коров резко снижается, уменьшается и процент жира в молоке. У животных задерживается линька, появляются наряду с некротизированными участками облысевшие места в области крестца и в других частях тела. Больные не редко бывают яловыми или у них возникают аборт в различные сроки беременности, отмечается рождение мертвого плода, наблюдаются предродовые или послеродовые осложнения, атония преджелудков и задержка вымя. У абортировавших на почве лептоспирозной этиологии коров наблюдается нарушение воспроизводительной способности, но повторные аборт редки. Телята от таких коров рождаются хилыми, иногда слепыми. Роды обычно вызывают обострение болезни. Животные могут выздороветь, но чаще погибают от кахексии или по другим причинам.

При атипичной (абортной) форме болезни начинается незаметно. Общее состояние животного нормальное. Отмечается лишь небольшое и кратковременное повышение температуры тела, легкое угнетение, бледность, иногда незначительная желтушность слизистых оболочек, кратковременная от 12 часов до 3—4 суток гемоглобинурия. Все эти симптомы болезни исчезают через несколько дней и животные выздоравливают.

Лептоспироз у свиней протекает обычно латентно. Диагностическое значение имеют следующие клинические признаки: кратковременная рецидивирующая лихорадка, серозно-гнояный конъюнктивит, геморрагический диатез, анемия, нарушения функции желудочно-кишечного тракта, некрозы слизистых оболочек и кожи, паралич конечностей, иногда эпилептические припадки и смерть (заболевание поросят-отъемышей начинается через неделю после заполнения секторов, смертность достигает до 20%).

У супоросных свиноматок отмечают отказ от корма, а на 2—3-й день болезни аборт, вначале единичные, затем массовые. Длительность эпизоотии 2—3 недели. В разгар вспышки у 20—30% свиноматок рождаются мертвые или нежизнеспособные поросята, при этом роды затягиваются до 20—24 ч. Абортировавшие плоды мумифицированы. У отдельных свиноматок наблюдаются стойкая агалактия и частые перекулы.

Желтушное окрашивание тканей и кровавая моча при лептоспирозе у свиней обнаруживается редко и не является обязательным характерным симптомом.

У лошадей лептоспироз проявляется в основ-

ном теми же клиническими симптомами, что и у жвачных. Кроме того, отмечаются быстрая утомляемость на работе и потение животного, атония, дрожание конечностей, хромота и болезненность мышц.

У собак и пушных зверей лептоспироз характеризуется лихорадкой (до 41°C), угнетением, отказом от корма, рвотой, сильной жаждой, хромотой на задние конечности. Часто возникает кровавый понос, иногда бывает запор. У собак желтуха выражена не всегда, а у пушных зверей—постоянно. Моча имеет желтый или коричневый цвет, выделяется малыми порциями; содержит белок. Слизистая оболочка рта покрыта язвами, из ротовой полости исходит неприятный запах. Паховые и шейные лимфоузлы увеличены. Иногда возникает гнойный кератоконъюнктивит. Длительность болезни 2—12 дней. Летальность достигает 50—90%.

Патологоанатомические изменения. Характеризуются желтухой или анемией, геморрагическим диатезом, некрозом кожи и слизистых оболочек, дистрофическо-воспалительными изменениями паренхиматозных органов. В зависимости от вида и возраста животного, характера течения инфекции эти признаки варьируют по степени выраженности и полноте проявления.

Печень в большинстве случаев увеличена, перерождена. Цвет ее от глинисто-красного до охряно-желтого; консистенция упругая, дряблая или даже ломкая. Иногда в паренхиме обнаруживаются мелкие некротические очажки и кровоизлияния. Желчный пузырь растянут и переполнен густой тягучей желчью темно- или буро-зеленого цвета; слизистая содержит единичные или множественные кровоизлияния.

Почки также увеличены, дряблые; в зависимости от степени кровенаполнения, дистрофических изменений и пигментации окрашены в вишнево-глинистый, серовато-красный или в темно-коричневый с зеленоватым оттенком цвет. Околопочечная клетчатка отечна. Фиброзная капсула серого цвета, обычно легко снимается. В паренхиме почек обнаруживаются единичные или множественные сероватые очажки различной величины. Границы коркового и мозгового слоев сглажены, корковый слой расширен, бледно окрашен, иногда содержит мелкие кровоизлияния. Лоханка часто заполнена желтообразной массой красноватого цвета.

В. КИРПИЧЕНКО,
профессор кафедры эпизоотологии
ВГАВМ, доктор ветеринарных наук.

(Продолжение следует).

ственного кооперирования продолжает успешно функционировать и набирать силу. Проводятся профилактические обработки телят перед завозом на комплексе в хозяйствах; противострессовые обработки телят на комплекс позволяют профилактить многие вирусные, респираторные и кишечные заболевания. Сохранность скота на комплексе и в целом по Клецкому району за 8 месяцев текущего года составила 98,9 процентов.

Особую роль в системе профилактических мер ветеринарные специалисты Клецка отводят санации животноводческих ферм. Этим у них занимается специализированная ветеринарно-санитарная группа, укомплектованная кадрами и техникой.

В начале года разрабатываются годовая, а затем квартальные и месячные планы работы ветеринарно-санитарной группы. Все графики санитарных работ в обязательном порядке доводятся до руководителей хозяйств. Каждое животноводческое помещение в течение летнего периода подвергается комплексной дезинфекции, проводится систематическая профилактическая обработка, работа ведется по принципу "пусто—занято".

Ветеринарные специалисты этого района систематически контролируют микроклимат в помещениях. Они считают, что основой получения здорового молодняка, хороших и высоких привесов, являются сбалансированные по витаминно-минеральному составу полноценные рационы и оптимальные условия содержания животных. Контроль за биохимическими процессами в организме животных они осуществляют постоянно зимой, весной, летом и осенью (ежемесячно по половозрастным группам). Скармливание собственных необогащенных витаминно-минеральных концентратов в хозяйствах района ветеринарной службой запрещено.

Еще с тех "советских" времен здесь, в Клецком районе, сохранены все элементы поточно-цеховой системы в молочном скотоводстве. На всех молочно-товарных фермах сохранены и действуют родильные помещения, профилактории, индивидуальные домики для выращивания новорожденных телят.

Большое внимание уделяется здесь улучшению организации воспроизводства стада.

Для выполнения этой работы в районе создана и постоянно действует районная группа по воспроизводству, в состав которой входят специалисты райветстанции и племстанции. В своей работе она предусматривает действенную помощь хозяйственным звеньям по устранению причин, снижающих выход мо-

лодняка, сокращающих бесплодие и яловость.

Звенья по воспроизводству в колхозах и совхозах свою главную задачу видят в осуществлении ранней профилактики бесплодия: это клинический осмотр растелившихся коров на 7, 14 и 28 день и, в зависимости от показаний, назначение лечебных и оздоровительных мероприятий. В своей работе они постоянно используют данными циклографов, которые есть на каждой ферме.

Районное звено оказывает практическую помощь в осуществлении анализа причин удлиненого сервис-периода или многократно покрывающихся коров. Один раз в месяц (3-й понедельник) ведется разбор дел по воспроизводству стада в разрезе хозяйств и ферм председателем райисполкома с привлечением специалистов управления сельского хозяйства и производств, ветстанции и племстанции.

Итогом большой и качественной работы ветеринарных специалистов Клецкого района явились результаты работы хозяйств этого района за 10 месяцев текущего года: получено 83 теленка, случено 31 телка на каждые 100 коров, падеж крупного рогатого скота по району составил 1,1 процента к обороту стада и 3,2 процента по свиньям, надой молока на одну фуражную корову 2855 кг, плюс 178 кг к уровню соответствующего периода прошлого года. Произвели молока на 100 га сельскохозяйственных угодий по району за прошлый год по 725 ц и мяса по 121,6 ц. Продано молока 1 сортам 96,2 процента, мяса высшей категории — 61,6 процентов. не снижаются достигнутые показатели и в этом году. Есть безусловно и проблемы: это в первую очередь дефицит денежных средств на покупку медикаментов, биопрепаратов и дезинфицирующих веществ, отток кадров (при этом лучших) в коммерческие структуры из-за низкой заработной платы и из-за проблем с жильем.

Все это ветеринарные специалисты Клецкого района знают, видят, понимают, а самое главное, стараются не ныть, а совместными усилиями по возможности их решать. Отсюда и показатели налицо, и уважение коллег, членов правительства и Президента Республики Беларусь.

На снимках: ветеринарные специалисты Клецкой районной станции по борьбе с болезнями животных; В. Д. Стриженок—главный государственный ветеринарный инспектор, главный ветеринарный врач Клецкого района.

И. ГУЛЕВИЧ,
аспирант кафедры телевидения и радио БГУ, г. Минск.

Возрождение традиций

Хорошая традиция была в свое время у животноводов Витебского района. По итогам года операторы машинного доения коров, надоившие 3 тысячи и больше килограммов молока на фуражную корову, собирались вместе на базе одного из хозяйств поделиться опытом, мастерством получения высоких надоев, поговорить о проблемах, решить нерешенные задачи. Так был создан в районе клуб "Доярок-пятидесятниц". На его заседаниях подводились итоги, намечались задачи на будущее. Такие заседания давали положительный результат, заряд бодрости, уверенности в свои силы, способствовали соревнованию за достижение наивысших надоев. Но в последнее время клуб перестал существовать, давно не собирались "тысячницы" на свои форумы. А в районе есть они и трудятся, без преувеличения, на славу, с энтузиазмом, глядя в будущее, питая надежду на лучшее.

С приходом на должность начальника районного управления сельского хозяйства и продовольствия бывшего директора закрытого акционерного общества "Возрождение" (к-з им. Кирова) Н. В. Лемешевой снова возобновил работу клуб доярок-тысячниц. Сама Наталья Васильевна от рядовой доярки выросла до главного зоотехника бывшего колхоза им. Кирова, а затем возглавила его. Поэтому ей близки проблемы и дела животноводов.

Недавно состоялось заседание клуба доярок-четыредесятниц. На него были приглашены руководители хозяйств, главные зоотехники и ветврачи, от которых во многом зависело все то лучшее, прогрессивное, что есть в молочном животноводстве. А доярок-четыредесятниц в районе 8: Фаина Григорьевна Короткина и Людмила Георгиевна Амосенко из совхоза "Рудаково", Валентина Николаевна Вороничкина из экспериментальной базы им. Шмырева, Тамара Евгеньевна Барковская, Лилия Николаевна Рубин и Алла Александровна Борисенко из ЗАО "Возрождение", Татьяна Петровна Белая и Татьяна Николаевна Заяц (к-з им. Красной Армии).

Доброй, задумчивой ласковой и сердечной песней приветствовали тысячниц самодеятельные артисты районного Дома культуры, где, кстати, и проходил праздник.

Н. ШЕВЧЕНКО.

Поздравляет!

На днях исполняется 60 лет со дня рождения первого проректора ветакадемии профессора Абрамова С. С.

АБРАМОВ Семен Семенович окончил Витебский ветеринарный институт в 1960 году. С 1960 по 1965 год работал ветеринарным врачом в Слуцком районе Минской области. В декабре 1965 года поступил в аспирантуру при кафедре внутренних незаразных болезней Витебского ветеринарного института, а в мае 1969 года защитил кандидатскую диссертацию на тему "Гидроаэроионизация в комплексной терапии бронхопневмонии телят", и ему была присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук. С января 1969 года—ассистент, а с 1971 года был избран на должность доцента кафедры внутренних незаразных болезней.

В 1986 году Абрамов С. С. защитил докторскую диссертацию на тему "Физические и лекарственные методы профилактики и лечения бронхопневмонии у телят путем воздействия на естественную резистентность организма", в 1987 году утвержден в ученой степени доктора ветеринарных наук. В 1989 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1988 году Абрамов С. С. избран на должность декана ветеринарного факультета, в 1990 году освобожден по собственному желанию по состоянию здоровья.

С 1995 года Абрамов С. С. назначен первым проректором академии. По его инициативе в Витебской государственной академии ветеринарной медицины была внедрена интегрированная система подготовки зооветеринарных специалистов, открыты ряд специализаций на обоих факультетах, включены в учебный процесс новые спецкурсы, в программе которых находят отражение достижения науки.

С того же года Абрамов С. С. является председателем научно-методического совета по зоотехническому и ветеринарному дисциплинам Минсельхозпрода РБ, с 1988-го входит в состав координационного научно-методического совета учебно-методических объединений вузов РБ по специальностям и профилям подготовки специалистов, одновременно — председателем учебно-методического объединения по специальности ветеринарная медицина при Министерстве образования РБ.

Абрамов С. С. принимает активное участие в научной и воспитательной работе, в оказании помощи ветеринарной службе республики в диагностике заболеваний сельскохозяйственных и организационно-оздоровительных мероприятий. Под его руководством выполнено более 70 дипломных работ, защищены 2 кандидатские диссертации, в настоящее время под его научным патронажем работают 2 аспиранта и 2 соискателя ученой степени. Им выполнено и опубликовано свыше 170 научных работ. Он является соавтором трех монографий, ветеринарной энциклопедии, трех справочников, словаря и ряда других учебно- и научно-методических разработок, рекомендаций для зооветспециалистов. Абрамов С. С. пользуется в коллективе заслуженным авторитетом и уважением студентов и сотрудников академии.

Ректорат, коллектив сотрудников и студентов ветакадемии сердечно поздравляют С. С. Абрамова с 60-летием, желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов. Редакция "Ветеринарной газеты" присоединяется к поздравлениям.



Продолжается подписка на "Ветеринарную газету" на 1999 год

Подписка принимается всеми отделениями связи без ограничений.

Цена: на месяц—20 тыс. руб., на квартал—60 тыс. руб., на полугодие—120 тыс. руб.
Индекс 63220.

Выписывайте и читайте "Ветеринарную газету"!

Конфликтная ситуация и не только

Снова на устах „Ольгово“

Ровно год назад колхоз имени Красной Армии посетил Меер Ицкович Кац, Герой Социалистического Труда, бывший руководитель хозяйства, а ныне житель Израиля. Гостя принимали с исключительной теплотой. Люди дышали любовью к Человеку, который вдыхал сей божественный дар в каждого из них в течение долгих лет. Говорят, он искренне порадовался за земляков, держащихся на плаву, желал им удачи от всего сердца. Знал, конечно, мудрый Кац, что условия хозяйствования теперь далеко не те, какими были в 70-х и даже в 80-х. Ему, тертому калачу, не надо было разжевывать до мякоти, что о приоритете производителя сельхозпродукции, широко провозглашенном, пока больше разговоров, чем дела, что цены на продукцию полей и ферм ну о-чень смешные, если не сказать больше и жестче. И что его теперешнему приемнику Тимур Шотаевичу Надирашвили архитрудно. От чего? Может, разболталась колхозная телега и надо завинчивать гайки покрепче? Ничего подобного. Тимур Шотаевич, человек жесткий, порой даже чересчур жесткий, "гайки крутит" как надо. Дело в другом. Еще до того, как Надирашвили заступил на пост председателя, в хозяйстве столько "накрутили гаек" с акционированием, что по сей день отыгаются те "новации" на здоровье и нервах руководителей колхоза, ряда бывших акционеров.

В конце декабря 1991 года на фасаде здания правления колхоза имени Красной Армии появилась новая вывеска "Производственно-коммерческое акционерное общество "Ольгово". Столь радикальный ход означал серьезные преобразования в механизме производственных отношений, их регулирования, управления производством, затрагивал все стороны жизни крестьянина. Но со временем выяснилось, что не все шестерни-винтики в этом механизме были тщательно подогнаны друг к другу, кое-что проржавело, поизносилось, крутилось без зацепления. И модель ЗАО не сработала, натолкнулась на непреодолимые рифы. На смену ЗАО пришел опять колхоз. Акционеры сами высказались за возврат к старой системе хозяйствования. Райисполком своим решением от 27 марта 1996 года придал силу закона мнению ольговцев.

Вот тут-то и началась "развеселая" жизнь кое у кого, в том числе у юриста Юрия Юсуфовича Панфасова, перешедшего в колхоз с поста заместителя начальника РОВД по следствию. Несколько бывших акционеров стали требовать через суд возмещения им доли из общего фонда. Хотя тот же фонд давно уже не существовал. Да и в самой логике и механизме реформирования колхоза было столько нахомуто, что даже выдавшие виды юристы с трудом разбираются, что к чему.

—Суть споров, всплывающих вокруг бывшего ЗАО, даже не в имущественном и долевым фонде, а в самом механизме акционирования, — рассуждает Юрий Юсуфович Панфасов. — Уж слишком зыбкой, расплывчатой получилась правовая база нового детища, которое обьявлено было при рождении громко заявить о себе. Возьмите устав ЗАО, статью 6. В ней говорится, что членом акционерного общества может стать гражданин, внесший в уставной фонд ЗАО номинальную стоимость акций достоинством 5000 рублей каждая либо имуществом на эту сумму. Предельно ясно, казалось бы. Но в том-то и дело, что никто не вносил ни деньги, ни имущество. То есть элементарно не соблюдено требование устава.

Та же невнятность, по мнению колхозного юриста, с выходом из ЗАО. Какая доля из фонда ЗАО может причитаться акционеру, если он туда ни копейки не внес?

Разрабатывая модель акционирования хозяйства, ее авторы не предусмотрели или неверно сделали кое-что еще. Оказываются, ни один акционер не держал в руках, не видел живьем ни акций, ни ценных бумаг. Причина, увы, банальна: эти "бумажки" не выпускались. Вот те и на! Хотя Государственная инспекция Республики Беларусь по ценным бумагам за № 03/340 от 16.01.1993 года давала указание правлению ПКАО "Ольгово" зарегистрировать ценные бумаги ПКАО "Ольгово" в упомянутой инспекции. Предписывался также конкретный срок, поступления ценных бумаг для регистрации. Срок не был

соблюдено, что означало приостановление деятельности акционерного общества.

И распад ПКАО не заставил себя долго ждать. Одной из первых уволилась председатель правления Анна Семухина, потребовав свою долю имущества хозяйства. Примеру первого лица последовали другие участники акционирования. Хлопот у Юрия Юсуфовича несравненно прибавилось. Он днями должен был высидеть в суде, представляя и защищая интересы хозяйства. Пока суд на стороне хозяйства, он не позволяет развалиться колхозу, который в свое время гремел на весь Союз, уступал в Белоруссии по производству молока на 100 га сельхозгодий лишь знаменитому "Оснежицкому" во главе с дважды Героем Социалистического Труда Владимиром Антоновичем Ралько.

Корни конфликта, потрясшего "Ольгово", достаточно глубоки. Судить о том, кто прав, кто виноват, Фемиде. Она разберется во всех перипетиях, связанных с существованием ПКАО "Ольгово". Нам хотелось бы лишь предостеречь хозяйственников от поспешности в таком тонком деле как акционирование. Тут мало "напечь" бумаг ценных и не очень ценных, насоздать инструкций и положений. Тут куда важнее изначально предусмотреть все "за" и "против", уметь предвидеть последствия принимаемых решений. Малейшее отступление от буквы и духа закона, как показывает описанная выше ситуация, чревато неприятными издержками.

Ну как быть в Ольгово и не заглянуть на животноводческий комплекс, давший в свое время немало орденосцев, лауреатов Государственной премии БССР. Многие здесь как и прежде: роскошные коровники, просторное административное здание, улыбающиеся лица животноводов. Ветврач комплекса Виктор Михайлович Пашуто, бывший моим "тидом", показал и "телячий послесение", где хозяйкой Галина Николаевна Янчичина, славу которой принесли рекордные надои в прошлом.

—А теперь она с телятами возится, — говорил Пашуто. — Мне, ветврачу, приятно работать с такими людьми, совестливыми, болеющими за дело всем сердцем. 4000 килограммов молока комплекс должен надоесть в этом году на корову (в прошлом году было 3650). Ну кого вам назвать в числе лучших, даже затрудняюсь. Шепалина Любовь Ивановна прекрасно трудится, Татьяна Петровна Белая, Татьяна Николаевна Заяц хороши. Елена Додоновна всегда на классные места в соревновании претендует. Пометьте там у себя в блокноте: 6—8 доярок уже будет нынче четырехтысячниками. Если, конечно, удачно перейдем на стойловое содержание скота. Постараемся. А еще я узнал от ветврача вот что. Хозяйство поддерживает тесную связь с учеными академии ветеринарной медицины. Сам ректор ВГАВМ доктор ветеринарных наук профессор Антон Иванович Ятусевич заглядывает иногда в Ольгово (здесь он в 70-х работал главным ветврачом). Каждую субботу председатель колхоза вместе с главными специалистами объезжает все деревни, встречается с людьми, вооружаясь на информацию, которая не всегда может дойти до правления. Вот и накануне Тимур Шотаевич Надирашвили примчался на животноводческий комплекс (он вечно куда-то мчится). "Девчата, почему не доим на корову 12 килограммов молока? — спросил председатель у одной доярки. "Мы и так хорошо доим, Тимур Шотаевич, — ответила та. — Почти 10 с половиной. Разве плохо? Трава уже неважная. Учите еще, что 50% коров в запуске", Тимур Шотаевич попросил показать график запуска коров. "Ой, знаете, его у меня нет", — ступевалась женщина. "Тогда показывайте, какие коровы в запуске..."

—То есть, я к чему веду, — сказал Пашуто. — Тимур Шотаевич — ветеринарный врач по образованию, знает животноводство "от" и "до", требует, чтобы доярки были не просто рядовыми исполнителями, а участвовали в организации технологического процесса, овладевали зооветеринарными знаниями. Но это уже камушек в город наш, специалистов.

Я разговаривал на животноводческом комплексе и с другими людьми. Никто не высказал претензий к правлению, ни словом единым не обмолвился о конфликтной ситуации вокруг прежнего "Ольгово".

—А знаете, почему? — спросил меня мой гид? — Люди всецело поглощены работой. Зарплата своевременно выдается и по теперешним меркам вполне пристойная. Летом доярки за шесть миллионов получали. Так что доверие к колхозу питают. И случись еще какая-нибудь реорганизация, знаю, как отнесутся к ней животноводы. Вряд ли кто от добра захочет искать добра.

М. ПРИГОЖИЙ.

Колхоз имени Красной Армии Витебского района.

ГРАФИК

повышения квалификации специалистов АПК Республики Беларусь на факультете повышения квалификации и переподготовки кадров Витебской государственной академии ветеринарной медицины на 1998—1999 учебный год

Категория обучаемых	Сроки обучения	Сроки обучения
Гл. зоотехн. (зоотехн.) хоз-в Витебской обл.	15.02—27.02.99	
Гл. ветврачи (ветврачи) хозяйств РВС	22.02—13.03.99	
Ветврачи птицефабрик	22.02—6.03.99	
Спец. упр. ветеринарии облсельхозпродов и обл. ветлабораторий (исп. комп. техники)	22.02—6.03.99	
Зоотехники-селекционеры хоз-в, РПС	1.03—20.03.99	
Ветврачи горветстанций	9.03—27.03.99	
Гл. ветврачи (ветврачи) х-в Гомельской обл.	15.03—27.03.99	
Ветврачи-бактериологи	15.03—27.03.99	
Ветврачи зверохозяйств, звероферм	22.03—3.04.99	
Ветврачи-эпизоотологи РВС	29.03—10.04.99	
Ветврачи-вирусологи РВЛ	17.05—29.05.99	
Ветврачи хозяйств, райветстанций	17.05—5.06.99	
Зав. (ветврачи) лабораторий ВСЭ	17.05—5.06.99	
Целевая краткосрочная учеба—специалисты зооветеринарного профиля	февраль 1999	
Ветврачи свиноводческих комплексов	16.11.—28.11.98	
Начальники (ветврачи) горветстанций	16.11—5.12.98	
Ветвр.-гин. хозяйств РБ и Брестской области	30.11—19.12.98	
Руков. неплатежесп. хоз-в Витебской области	30.11—19.12.98	
Гл. ветврачи (ветврачи) хозяйств	11.01—30.01.99	
Ветврачи мясокомбинатов	11.01—23.01.99	
Ветврачи-серологи РВЛ	11.01—23.01.99	
Руков. х-в Витебск. обл. (со стажем до 2-х лет)	11.01—30.01.99	
Ветврачи трансп. и железнодорож. ветучастков и погранично-контрольных ветпунктов	25.01—6.02.99	
Гл. зоотехн. неплатежесп. хоз-в в Витебской обл.	1.02—13.02.99	
Главные ветврачи районов	8.02—20.02.99	

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 "Джем-коммерс", ООО "Белбригкоммерс", коллектив редакции.

Издается с июля 1995 г.

Распространяется по Республике Беларусь

Главный редактор
Антон Иванович ЯТУСЕВИЧ,
профессор, доктор ветеринарных наук

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

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербаклова-Набережная, 6).
Печать—офсетная.
Объем—2 печ. л. Формат А3.
Регистрационный № 635.
Индекс 63220.
Подписано к печати 10.11.98 г. в 14.20.
Тираж 12985 экз.
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—044, зам. гл. редактора и редакция выпуска: 372—126; факс (0212) 370—284, 985—392.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность фактов, имен собственных, цитат и других сведений, использованных в публикации.

Редакция оставляет за собой право публикации материалов в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Ветеринарную газету" обязательна.