

15—31 декабря 1995 г.

Счастья, люди, в ваш дом!

Завершается один из труднейших для работников сельского хозяйства 1995 год. На протяжении года продолжается спад производства по большинству видов сельскохозяйственного производства. На протяжении года продолжается спад производства по большинству видов сельскохозяйственного производства. На протяжении года продолжается спад производства по большинству видов сельскохозяйственного производства.

Для удовлетворения потребности населения в мясных, молочных и других продуктах питания животноводство является основой экономики Республики Беларусь. Благодаря труду работников животноводства, благодаря труду работников животноводства, благодаря труду работников животноводства.

В государственном хозяйстве работают более 12500 специалистов, которые мы сегодня имеем. Эти кадры, каждый на своем участке, вносят огромный вклад в это тяжелое для всей страны время в республике не допущено болезней, заболеваний, заболеваний, заболеваний.

Поздравляю с Новым 1996 годом всех ветеринарных специалистов, ветеринарных специалистов, ветеринарных специалистов. Ветеринарные специалисты, ветеринарные специалисты, ветеринарные специалисты.

Надеюсь, что ваш добросовестный труд позволит в будущем году стабилизировать производство и добиться благополучия. Ветеринарные специалисты, ветеринарные специалисты, ветеринарные специалисты.

начальник Главного управления ветеринарии с Госсельхозпрода Республики Беларусь

С. Н. ШПИЛЕВСКИЙ,
Минсельхозпрода Республики Беларусь

Применение Селевита инъекционного ("Биотика", Словакия) для профилактики беломышечной болезни и Е-витаминной недостаточности

Среди болезней, обусловленных недостатком микроэлементов, нередко встречается беломышечная болезнь. Это заболевание молодняка сельскохозяйственных животных, характеризующееся выраженной дистрофией скелетной мускулатуры и миокарда с последующим обесцвечиванием ткани. Ведущей причиной заболевания считают недостаток селена. Болезнь имеет преимущественно очаговый характер и проявляется чаще в регионах с кислыми почвами и на тех территориях, где содержание селена в почве менее 0,05 мг/кг. Способствует заболеванию недостаток витамина Е.

Селен входит в состав фермента глутатионпероксидазы, которая образует комплексы с перекисями и предотвращает накопление их в клетках. Вместе с витамином Е он препятствует окислению полиненасыщенных жирных кислот. Несмотря на то, что биологическое действие селена и витамина Е направлено на предотвращение накопления перекисей в организме, эти два вещества не взаимозаменяемы. При недостатке селена в организме нарушается углеводный, липидный и жировой обмены. В органах и тканях накапливаются недоокисленные продукты обмена. Развивается ацидоз и токсемия с последующими дистрофическими и воспалительными изменениями в миокарде, скелетной мускулатуре.

Начало болезни характеризуется общим угнетением, отмечается учащение пульса, аритмия. Затем наступает упадок сил, мышечная дрожь, залегание. Вовлечение в патологический процесс скелетных мышц сопровождается хромотой, походка становится связанной, затрудненной. В дальнейшем может наступить порез конечностей. Наблюдается прогрессирующее истощение. Острое течение болезни может длиться 1—2 дня, после чего наступает гибель даже хорошо упитанных животных. Лечение и профилактика беломышечной болезни, наряду с хорошими условиями содержания и полноценным кормлением, основывается на введении в организм животных селена.

Долгие годы ветеринарные специалисты использовали для этих целей селенит натрия в виде 0,1—0,5%-ного водного раствора. Однако, несмотря на высокую лечебно-профилактическую эффективность, его применение имеет некоторые отрицательные моменты. Это и приготовление препарата перед употреблением, и обеспечение стерильности раствора. Могут быть случаи передозировки с летальным исходом...

Нами проведены испытания нового комплексного препарата Словацкой фирмы "Биотика" "Селевит инъекционный". В 1 мл препарата содержится:

- селенита натрия—2,2 мг;
- витамина Е—25 мг.

Препарат представляет собой однородную, прозрачную, стерильную жидкость без осадка. Предназначен для профилактики и лечения беломышечной болезни и Е-витаминной недостаточности у сельскохозяйственных животных. Вводится перорально, внутримышечно или подкожно.

Клинические испытания Селевита инъекционного проводились на телятах в совхозе "Юные Зеленки" Червенского района Минской области в июле-августе 1995 г. Хозяйство неблагополучно по беломышечной болезни. Опыт поставлен на четырех группах телят в

возрасте от 20 дней до 2 месяцев. При этом 37 телятам вводили Селевит инъекционный; 10 телятам (II гр.) вводили селенит натрия (0,1%)—5 мл+витамин Е—1 мл путем двух инъекций; 10 телятам (III гр.) вводили селенит натрия 0,1%—5 мл; 7 телят (IV гр.) были контрольными, им ничего не вводилось, препарат вводился в среднюю треть шейной мышцы.

Животные	Профилактика	Лечение
телята	10 мл/100 кг ж. м.	20 мл/100 кг ж. м.
ягнята	1 мл	2 мл
до 3 недель		
ягнята после		
3 недель	2 мл	4 мл
поросята	1 мл/10 кг ж. м.	2 мл/10 кг ж. м.
коровы		
за 3 недели		
перед отелом	20 мл	

До введения препарата всех животных взвешивали. Средняя живая масса до опыта в группах была 33,8 кг. Продолжительность опыта—29 дней. До постановки опыта и применения Селевита инъекционного профилактические и лечебные обработки животных селеновыми препаратами не проводились.

В результате научно-производственного опыта установлено, что Селевит инъекционный более удобен в применении по сравнению с совместным применением селенита натрия+витамина Е и селенитом натрия, которые изготавлялись на месте. Здесь трудно выдерживать стерильность, да и селенит натрия и витамин Е на сегодняшний день стали дефицитом. При проведении испытаний на телятах неблагоприятного влияния исследуемого препарата не установлено.

Среднесуточный прирост живой массы в I гр. был 832 г., II гр.—790 г, III гр.—692 г, IV гр.—628 г, что в процентном выражении за период опыта общий прирост живой массы по отношению к контролю составил: I гр.—32,4%, II гр.—25,4%, III гр.—10,4%. В контрольной группе 2 телятам через 18 дней после начала опыта возникла необходимость ввести селенит натрия 0,1%—5 мл с лечебной целью. Падежа или вынужденного убоя телят во всех группах не было. Физиологический статус животных всех групп был удовлетворительный, но телята I опытной группы были бодрее, активнее, здоровее, шерсть гладкая. Имели хороший аппетит.

Таким образом, анализ результатов обработки телят ветпрепаратом Селевит инъекционный и сопоставление его с аналогичными показателями при применении в хозяйстве других селеновых препаратов показал, что Селевит инъекционный профилактирует беломышечную болезнь и Е-витаминную недостаточность, удобен в применении, сокращает время и трудовые затраты при проведении лечебно-профилактических мероприятий. В настоящее время Селевит инъекционный фирмы "Биотика" (Словакия) зарегистрирован и может быть применен в ветеринарии.

Е. ПАНКОВЕЦ,
зам. директора БелНИИЗВ
им. С. Н. Вышелесского,
кандидат ветеринарных наук.
А. ПИЛУЙ,
ст. научный сотрудник,
кандидат ветеринарных наук.

Наш гость

Заведующий кафедрой терапии
Санкт-Петербургской академии
ветеринарной медицины
Григорий Гаврилович
ЩЕРБАКОВ



Щербаков Григорий Гаврилович, 1934 г. р., уроженец х. Могилянский. В 1948 г. окончил Греко-Степановскую семилетнюю, а в 1951 году—Алексеево-Лозовскую среднюю школу. В 1951—56 гг. студент ветеринарного факультета Новочеркасского зоотехническо-ветеринарного института. В 1956—65 гг. работал на целине в Кокчетавской области Казахской ССР в качестве главного ветврача совхоза, а затем ветврача лаборатории в Волгоградской области.

В 1965—68 гг.—аспирант кафедры физиологии Ленинградского ветеринарного института. После окончания аспирантуры был оставлен в институте на преподавательскую работу на кафедре терапии сельскохозяйственных животных, где был ассистентом, доцентом, профессором, а с 1988 г. и по настоящее время—заведующий этой кафедрой.

В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1985-м—докторскую.

Является заместителем председателя ученого совета по присуждению ученых степеней, был членом экспертного совета Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) России в течение 4 лет.

Наш корреспондент попросил профессора Щербакова Г. Г. сказать несколько слов для читателей "Ветеринарной газеты":

—Пользуясь случаем, сердечно поздравляю ветеринарных специалистов, всех работников сельского хозяйства с наступающим Новым годом! Успехов всем, крепкого здоровья и благополучия. Надеюсь на творческое сотрудничество между учеными и практиками России и Республики Беларусь.

ГРАФИК

повышения квалификации ветеринарных специалистов хозяйств, райветсанпций, райветлабораторий и других предприятий и организаций на ФПК Витебской государственной академии ветеринарной медицины в первом полугодии 1996 года

№ п/п	Категория специалистов	Начало занятий	Продолж. (нед.)
1.	Ветврачи мясокомбинатов	15 января	2
2.	Главные ветврачи районов	22 января	2
		27 мая	2
3.	Ветврачи птицефабрик	18 марта	2
4.	Ветврачи зверохозяйств и звероферм	25 марта	2
5.	Ветврачи-паразитологи райветстанций и райветлабораторий	1 апреля	2
6.	Ветврачи-диагносты производственных зооветлабораторий птицефабрик	1 апреля	2
7.	Ветврачи-вирусологи райветлабораторий	13 мая	2
8.	Зав. (ветврачи) лабораторий ветсанэкспертизы	13 мая	3
9.	Ветврачи-эпизоотологи райветстанций	13 мая	2
10.	Ветврачи хозяйств и ветстанций	13 мая	3

Мы желаем счастья вам

Дорогие читатели!

Вы наши самые добрые, мудрые советчики и критики, авторы и рецензенты. С вашей помощью "Ветеринарная газета" пытается шире взглянуть на многообразие жизни, высвечивать проблемы в отрасли, заострять на них внимание. Что-то удастся, в чем-то недоработаем, где-то ищем подходы к своей тематике. Вообще-то издание намерено как можно шире и объективнее информировать ветеринарных специалистов, животноводов, фермеров, руководителей хозяйств обо всем, что происходит в животноводстве, находить крупинки опыта, пропагандировать новейшие достижения науки и практики в области лечения и профилактики болезней животных.

О том, как газета справляется с этим, свидетельствует наша почта. Есть в ней немало ободряющих оценок. Это приятно. Но мы понимаем, что, выражаясь языком аграриев, "глубина вспашки" и "ширина захвата" проблем пока не может удовлетворять в полной мере запросы читательской аудитории. Мало пока живой информации с мест. Еще только налаживается доверительный разговор с читателем. Все так. Но учтите, что нам-то всего полгода. Полгода общения с читателем—срок небольшой, конечно. Думается, что в

новом году, повзрослев, став мудрее, опытнее, "Ветеринарная газета" четче определит свое лицо, будет активнее вторгаться в быстро меняющуюся жизнь.

Мы намерены в дальнейшем лучше работать с вашими письмами, друзья. Ведь в них есть все: рассказ о добром человеке и дельный совет, постановка проблемы и указание пути ее решения. То есть письма, подобно неисчерпаемому источнику, питают газету живительной влагой.

Газета рассчитывает и на более плодотворное сотрудничество с учеными, специалистами, руководителями хозяйств. Им есть что сказать, чем поделиться.

Словом, есть все основания полагать, что "Ветеринарная газета" в будущем году станет интереснее, расширится круг ее читателей и подписчиков.

Дорогие друзья!

А сейчас позвольте поздравить вас с наступающим Новым годом, пожелать свершения всех ваших планов и замыслов. Побольше простого земного счастья, удач, радостей! Этого желают вам и представители разных профессий, которых мы попросили сказать несколько слов о годе, уходящем в историю, и о наступающем.

Надежды

село питают

Николай КОВЗОВ,
главный ветврач
Витебского района:

—Прожит еще один год. Трудный, очень трудный. Что б там ни говорили о нем, какие бы ярлыки-эпитеты не навешивали, а это был год-труженик. Деревня работала, как всегда, не покладая рук. Есть определенные свершения. Но есть и то, что порождено сложной социально-экономической ситуацией: безденежье, неплатежи, падение плановой, технологической и трудовой дисциплины. Положение здорово усугубили дезинтеграционные процессы, которые "пошли" с распадом Союза. И все равно год прожит не зря. Он дает надежду, что завтра будет легче, чем сегодня. У нас в районе есть хозяйства (такие, как "Лучеса", "Звезда"), где животноводство ведется на научной основе, где результаты обнадеживают. Опыт лучших должен работать!

Пожелаю в канун Нового года всем сельчанам, всем работникам агропромышленного комплекса счастья, уверенности в завтрашнем дне.

Верить—

так в лучшее

Станислав ГОВОРУШКИН,
главный врач республиканского
Центра медицинской
реабилитации воинов-
интернационалистов, депутат
Верховного Совета
Республики Беларусь:

—Я из семьи рабочих. Но цену крестьянского труда хорошо знаю. Знаю, какой ценой достается кусок хлеба, стакан молока. Низко в ноги надо поклониться хлебапашцу, который в поте лица своего кормит нас, получая за свой труд гроши, но не

бастует, не митингует, не разжигает страсти подобно отдельным политикам, для которых "чем хуже, тем лучше". Я от всего сердца поздравляю тружеников сельского хозяйства с Новым годом и желаю им не терять веры в то, что государство не оставит село на раздорожье проблем, вспомнит о тех, благодаря кому живем и радуемся миру и согласию в обществе.

Не иссякайте, соки земли!

Данила ИВАНОВСКИЙ,
механизатор колхоза имени
Чапаева Шумилинского района:

—Кое-где в соседних деревнях, слышу, пропала вода. В моем родном Заборье дно не сухо: соки земли не иссякают. Может потому, что люди у нас добрые, мудрые, трудолюбивые. Они в работе себя никогда не жалели, будь то в общественном секторе, на собственном подворье. Сосед мой Данила Иванович Якушев больше тридцати лет отсидел за рулем трактора и только совсем недавно ушел в "заслуженные", как у нас говорят. Трудятся отлично, на благо колхоза Евгения и Леонид Фадеевы, Дмитрий и Данила Рубины, Полина и Данила Ивановские. Вот им я и желаю, прежде всего, самого-самого доброго в наступающем новом году, а также тем, кто близко к сердцу воспринимает заботы деревни, кто делает все, чтобы из-под земли били животворные соки.

К делу— с творческим горением

Михаил ДЯТЛОВ,
проректор ФПК Витебской
государственной академии
ветеринарной медицины:

—Слишком часто мы употребляем слова: "Счастье в работе". Оно тогда

есть, согласитесь, когда человек предан любимому делу, служит ему самоотверженно. А когда работа скучная, неинтересная, сами знаете, каково к ней отношение. В числе наших слушателей (а их в уходящем году прошло через наши руки 1330 человек), по-моему, нет ни одного специалиста, который бы трудился на вверенном ему участке спустя рукава, из-под палки, без творческого горения. И в новом году факультет повышения квалификации сделает все возможное, чтобы совершенствовать переподготовку кадров. На первом потоке уже в январе будут заниматься главные ветврачи районов, затем—руководители колхозов и совхозов, главные зоотехники. Поздравляю слушателей ФПК, а также и всех работников сельского хозяйства с Новым годом и шлю им свои наилучшие пожелания.

Тем,

кто верен долгу

Валентина ГИСКО,
главный ветврач птицефабрики
"Неман" Гродненского района:

—Вряд ли стоит говорить о том, что деревне трудно, что она задыхается в тисках рыночных "прелестей". А вот о том, что крестьянин не растерял, несмотря ни на какие невзгоды, свой нравственный потенциал, что он и в этих непростых условиях остается верен профессиональному долгу, стоит говорить. Спасибо ему, кормильцу державы!

Пользуясь случаем, хочу поздравить коллектив нашей птицефабрики, делающий многое по выходу из социально-экономического кризиса, а также всех работников сельского хозяйства с Новым 1996 годом. Пожелания? Они традиционные—счастья семьям вашим, дорогие друзья, плодотворной работы, мирного неба над головой.

Мы пред ними

в долгу неоплатном

Виктория ГАЛУЗО,
внештатный гериатр
Витебской области:

—Мое поздравление будет несколько необычным. Я бы низко поклонилась в канун Нового года вот кому еще—нашим старожилам, разменивающим второй век. Их на Витебщине 60. И все родом из деревни, обустроивали ее, развивали, работали на ее благо и процветание. И не их вина, что деревня в таком плачевном состоянии оказалась. Они отдали ей все свои силы, здоровье, внимание, которого, увы, не всегда находишь даже у самых близких людей. Давайте же вспомним о наших патриархах. Мы перед ними в неоплатном долгу.

Поздравляю и вас, дорогие труженики деревни, с Новым годом. Хочу, чтобы у всех был завтрашний день лучше, чем сегодняшний, чтобы здоровье вас никогда не подводило.

...Будет и у нас

Андрей КОВАЛЕВ,
международный гроссмейстер
по шахматам:

—Я далек от проблем села, тем более ветеринарии. Но, как и все, чувствую, когда ему трудно, когда ему нужна поддержка. Особенно сейчас, когда сельское хозяйство стоит на краю финансовой пропасти. И всегда поражаюсь и поражаюсь долготерпению деревенского мужика. Он никогда не ропщет, не хнычет, не отчаивается. Он просто делает дело. И общество обязано воздать ему должное за его усердие и трудолюбие. Пусть Новый год принесет сельчанам только радость в их нелегком, нужном и благородном труде, пусть будет у них достаток и изобилие в общественном секторе, на собственном подворье. Будет у них—будет и у нас. С Новым годом!

Гэта цікава

Параўнальна нядаўна амерыканскія статыстыкі падлічылі, што старанная жонка каштуе ў ЗША ў сярэднім 600 долараў у месяц. За тыдзень яна робіць 12 відаў хатняй работы, затрачваючы на гэта каля 60 гадзін. Калі б мыццё, уборку, набыццё рэчаў і прадуктаў рабілі адпаведныя спецыялізаваныя фірмы, то аплата іх паслуг і склала б указаныя 600 долараў у месяц.

Не адстаюць у гэтых адносінах і англічане. Адна са страхавых кампаній, напрыклад, заклікае мужчын страхавальніц сваіх жонак. Павод-

КОЛЬКІ КАШТУЕ... ЖОНКА

ле яе даных, работа, якую выконваюць жонкі ў доме, ацэньваецца ў 200 фунтаў стэрлінгаў у тыдзень.

А ўлады Порта-Марсбі (Новая Гвінея) у пачатку 70-х гадоў выдалі спецыяльную інструкцыю для жыхароў Папуа, у якой указваецца кошт жонкі. Калі жанчына выходзіць замуж упершыню,—гаворыцца ў ёй,—яна каштуе 240 долараў і 5 свіней, другі раз—30 долараў і дзве свінні, а

потым губляе таварную каштоўнасць. Вось так!

З даўніх часоў у многіх народаў існуе звычай купляць жонак. Ён захоўваецца і сёння ў шэрагу рэгіёнаў Паўднёвай Амерыкі, Сярэдняй Азіі і нават у заходніх краінах, хоць і не так дакладна выяўлены. Купляюць за прыгажосць, на вагу (у кілаграмах), за радаслоўную і здольнасць нараджаць.

По просьбе читателей

Джеймс ХЭРРИОТ

Из воспоминаний сельского ветеринара

(Продолжение. Начало в №№ 8—9).

МИСТЕР ФАРНОН МЕНЯ ИСПЫТЫВАЕТ

В дни былой славы длинная пристройка позади дома предназначалась для слуг. В отличие от комнат по фасаду там все было темным, узким и тесным.

Фарнон подвел меня к первой из нескольких дверей, открывавшихся в коридор, где висел запах эфира и карболки. — Это, — сказал он, и глаза его таинственно заблестели, словно он указывал мне вход в пещеру Аладдина, — наша аптека.

В дни, когда еще не было пенициллина и сульфаниламидов, аптеке принадлежала весьма важная роль. От пола до потолка по стенам тянулись ряды сверкающих банок и бутылей. Я с удовольствием читал знакомые названия: эфир, настойка камфары, хлородин, формалин, нашатырь, гексамин, свинцовый сахар, линиментум альбум, сулема, вытяжной пластырь. Хоровод этикеток действовал успокаивающе.

Я был среди старых друзей. Сколько лет им отдано, сколько трудов положено, чтобы постичь их тайны! Я знал их состав, действие, применение и все капризы их дозировки. У меня в ушах зазвучал голос экзаменатора: "Доза для лошади? Для коровы? Для овцы? Для свиньи? Для собаки? Для кошки?"

Эти полки содержали весь арсенал ветеринара в его войне с болезнями. На рабочем столе у окна красовались орудия для приготовления из них нужных лекарств — мензурки, колбы, ступки, пестики. А под ними за открытыми дверцами шкафчика — пузырьки, груды пробок всех размеров, коробочки под пилюли, бумага для заворачивания порошков.

Мы медленно обходили комнату, и Фарнон с каждой минутой оживлялся все больше. Глаза его сверкали, он так и сыпал словами. То и дело он протягивал руку и поглаживал бутылку на полке, взвешивал на ладони лошадиный болюс, доставал из коробки баночку с пастой на меду, ласково похлопывал ее и бережно ставил на место.

— Поглядите-ка, Хэрриот! — неожиданно закричал он так, что я вздрогнул. — Адреван! Прекрасное средство от аскариды у лошадей. Но дороговато! Десять шиллингов коробочка. А это пессарий с генициановым фиолетовым. Если засунуть такой пессарий в матку коровы после чистки, выделения обретают прелестный цвет. Так и кажется, что от него есть польза. А этот фокус вы видели?

Он бросил несколько кристаллов йода в стеклянную чашечку и капнул на них скипидаром. Секунду все оставалось как было, а потом с потолка поднялось клубящееся облако фиолетового дыма. При виде моего ошарашенного лица он расхохотался.

— Прямо-таки черная магия, верно? Так я лечу раны на ногах у лошадей. Химическая реакция загоняет йод глубоко в ткани.

— Неужели?

— Точно не скажу, но такая теория существует, а к тому же, согласитесь, выглядит это впечатляюще. Самый твердолобый клиент не устоит.

Некоторые бутылки на полках не вполне отвечали этическим нормам, которые я усвоил в колледже. Например, та, которая была украшена этикеткой "Бальзам от колик" и внушительным рисунком бьющейся в агонии лошади. Морда животного была повернута вверх и выражала чисто человеческую муку. Кудрявая надпись на другой бутылки гласила: "Универсальная панацея для рогатого скота — безотказное средство от кашлей, простуд, дизентерии, воспаления легких, послеродовых параличей, затвердения вымени и всех расстройств пищеварения". По низу этикетки жирные заглавные буквы обещали: "НЕ ЗАМЕДЛИТ ПРИНЕСТИ ОБЛЕГЧЕНИЕ".

Фарнон находил, что сказать почти обо всех лекарственных средствах. У каждого было свое место в его опыте, накопленном за пять лет практики, у каждого было свое обаяние, свой таинственный ореол. Многие бутылки были красивой формы, с тяжелыми гранеными пробками и латинскими названиями, выдавленными по стеклу, — названиями, которые известны врачам уже много веков и успели войти в фольклор.

Мы стояли, глядя на сверкающие ряды, и нам даже в голову не приходило, что почти все это практически бесполезно и что дни старых лекарств уже сочтены. В ближайшем будущем стремительный поток новых открытий сметет их в пропасть забвения, и больше им не вернуться.

— А вот тут мы храним инструменты.

Фарнон провел меня в соседнюю комнатушку. На полках, обтянутых зеленой бязью, были аккуратно разложены блистающие чистотой инструменты, рапиры для зубов, всевозможные зонды и — на почетном месте — офтальмоскоп.

Фарнон любовно извлек его из черного футляра.

— Мое последнее приобретение, — пророкотал он, поглаживая гладкую трубку. — Удивительная штука. Ну-ка, проверьте мою сетчатку!

Я включил лампочку и с любопытством уставился на переливающийся цветной занавес в глубине его глаза.

— Прелестно. Могу выписать вам справку, что у вас там все в порядке.

Он усмехнулся и хлопнул меня по плечу.

— Отлично, я рад. А то мне казалось, что в этом глазу у меня намечается катаракта.

Настала очередь инструментов для крупных животных. По стенам висели ножницы и прижигатели, щипцы и эмаскуляторы, арканы и путы, веревки для извлечения телят и крючки. На почетном месте красовался новый серебристый эмбриотом, но многие орудия, как и снадобья в аптеке, были музейными редкостями. Особенно флеботом и ударник для "отравления крови" — наследие средневековья, хотя порой и нам приходится пускать их в ход, и густая струя крови стекает в подставленное ведро.

— По-прежнему непревзойденное средство при ламините, — торжественно провозгласил Фарнон.

Осмотр мы закончили в операционной с голыми белыми стенами, высоким столом, кислородным баллоном, оборудованием для эфирной анестезии и небольшим автоклавом.

— В здешних местах с мелкими животными работать приходится нечасто. — Фарнон провел рукой по столу. — Но я стараюсь изменить положение. Это ведь куда приятнее, чем ползать на живот в коровнике. Главное — правильный подход к делу. Прежняя доктрина касторки и синильной кислоты совершенно устарела. Наверное, вы знаете, что многие старые зубры не желают пачкать рук о собак и кошек, но пора обновить принципы нашей профессии.

Он подошел к шкафчику в углу и открыл дверцу. Я увидел стеклянные полки, а на них скальпели, канцанги, хирургические иглы и банки с кетгуттом в спирту. Он вытащил носовой платок, обмахнул ауроскоп и тщательно закрыл дверцу.

— Ну, что скажете? — спросил он, выходя в коридор.

— Великолепно! — ответил я. — У вас тут есть практически все, что может понадобиться. Я даже не ожидал.

Он прямо-таки засветился от гордости. Худые щеки порозовели, и он начал что-то мурлыкать себе под нос, а потом вдруг громко запел срывающимся баритоном в так нашим шагам.

Когда мы вернулись в гостиную, я передал ему просьбу Берта Шарпа:

— Что-то о том, что надо было просверлить корову, которая работает на трех цилиндрах. Он говорил о ее мощи и об опухании... Я не совсем разобрался.

— Пожалуй, я сумею перевести, — засмеялся Фарнон. — У его коровы закупорка соска. Моща — это вымя, а опуханием в здешних местах называют мастит.

— Спасибо за объяснение. Приходил еще глухой мистер Муллиген...

— Погодите! — Фарнон поднял ладонь. — Я попробую догадаться... Собачку выворачивает?

— Очень сильно выворачивает, ээр.

— Ага. Ну так я приготовлю ему еще пинту углекислого висмута. Я предпочитаю лечить этого пса на расстоянии. С виду он смахивает на арделя, но ростом не уступит ослу, и характер у него мрачный. Он уже несколько раз валил Джо Муллигена на пол — опрокинет и треплет от нечего делать. Но Джо его обожает.

— А это рвота?

— Ерунда. Естественная реакция на то, что он жрет любую дрянь, какую только находит. Но к Шарпу надо бы поехать. И еще кое-куда. Хотите со мной — посмотрите здешние места? На улице он кивнул на старенький "хиллмен", и, обходя машину, чтобы влезть в нее, я ошеломленно разглядывал лысые покрышки, ржавый кузов и почти матовое ветровое стекло в густой сетке мелких трещин. Зато я не заметил, что сиденье рядом с шофером не закреплено, а просто поставлено на салазки. Я плюхнулся на него и опрокинулся, упершись затылком в заднее сиденье, а ногами — в потолок. Фарнон помог мне сесть как следует, очень мило извинился, и мы поехали.

За рыночной площадью дорого круто пошла вниз, и перед нами развернулась широкая панорама холмов, озаренных лучами предвечернего солнца, которые смягчали резкость очертаний. Ленты живого серебра на дне долины показывали, где по ней вьется Дарроу.

Фарнон вел машину самым непредсказуемым образом. Вниз по склону он, словно зачарованный пейзажем, ехал медленно, упершись локтями в рулевое колесо и сжав подбородок ладонями. У подножия холма он очнулся и ринулся вперед со скоростью семьдесят миль в час. Дряхлый "хиллмен" трясся на узком шоссе, и, как я ни упирался ногами в пол, мое подвижное сиденье моталось из стороны в сторону.

Потом Фарнон резко затормозил, чтобы показать мне элитных шортгорнов на соседнем лугу, и сразу же прибавил газу. На шоссе перед собой он вообще не смотрел, и все его внимание было обращено на происходящее по сторонам и позади. Именно это последнее обстоятельство внушало мне тревогу: слишком уже часто он гнал машину на большой скорости, глядя в заднее стекло.

Наконец мы свернули с шоссе на проселок, тут и там перегороженный воротами. Студенческая практика научила меня лихо выскакивать из машины, чтобы отворять и затворять ворота — ведь студенты считались как бы автоматами для открывания ворот. Однако Фарнон каждый раз благодарил меня без тени иронии, и, когда я отправился от изумления, мне это понравилось.

Мы въехали во двор фермы.

— Тут лошадь охромела, — объяснил Фарнон.

Фермер вывел к нам рослого клайдсдейлского мерина и несколько раз провел взад и вперед, а мы внимательно смотрели.

— По-вашему, какая нога? — спросил Фарнон. — Передняя левая? Мне тоже так кажется. Хотите провести осмотр?

Я пощупал левое плечо, почувствовал, что оно заметно горячее правого, и попросил дать мне молоток. Когда я постучал по стенке копыта, лошадь вздрогнула, приподняла ногу и несколько секунд продержала на весу, а потом очень осторожно опустила на землю.

— По-моему, гнойный пододерматит.

— Вы безусловно правы, — сказал Фарнон. — Только тут это называется "камешком". Что, по-вашему, следует сделать? — Вскрыть подошву и эвакуировать гной.

— Правильно. — Он протянул мне копытный нож. — Интересно, каким методом вы пользуетесь?

Понимая, что подвергаюсь испытанию — чувство не из приятных! — я взял нож, приподнял ногу лошади и зажал копыто между колен. Я хорошо знал, что надо делать: найти на подошве темное пятно — место проникновения инфекции — и выскабливать его, пока не доберусь до гноя. Я соскреб присохшую грязь — и вместо одного обнаружил несколько темных пятен. Еще постучав по копыту, чтобы определить болезненную зону, я выбрал наиболее подходящее с виду пятно и принялся скоблить.

Рог оказался твердым как мрамор, и поворот ножа снимал только тоненькую стружку. Мерину же явно понравилось, что ему можно не опираться на больную ногу, и он с благодарностью навалился на мою спину всей тяжестью. Впервые за целый день ему было удобно стоять. Я охнул и ткнул его локтем в ребро. Он слегка отодвинулся, но тут же снова навалился на меня.

Пятно тем временем становилось все светлее. Еще один поворот ножа — и оно исчезло. Выругавшись про себя, я принялся за другое пятно. Спина у меня разламывалась, пот заливал глаза. Если и это пятно окажется ложным, мне придется опустить копыто и передохнуть. Но какой может быть отдых под взглядом Фарнона?

Я отчаянно кромсал копыто, воронка углублялась, но мои колени начинали неудержимо дрожать. Мерин блаженствовал, переложив значительную часть своего веса (а весил он никак не меньше тонны!) на такого услужливого двуногого. Я уже представлял себе, какой у меня будет вид, когда я наконец ткнусь носом в землю, но тут из воронки брызнул гной и потек ровной струйкой.

— Прорвало! — буркнул фермер. — Теперь ему полегчает.

Я расширил дренажное отверстие и опустил копыто. Выпрямился я далеко не сразу, а когда выпрямился и отступил на шаг, рубашка на спине пластырем прилипла к коже.

— Отлично, Хэрриот! — Фарнон забрал у меня нож и сунул его в карман. — Это не шутка, когда рог такой твердый!

Он ввел лошади противостолбнячную сыворотку и повернулся к фермеру.

— Будьте добры, приподнимите ему ногу, пока я продезинфицирую рану.

Плотный низенький фермер зажал копыто между коленями и с интересом наблюдал, как Фарнон заполнил воронку йодными кристаллами, а потом капнул на них скипидаром. И тут его скрыла завеса фиолетового дыма.

Я завороченно следил, как поднимаются вверх и ширятся густые клубы, в глубине которых кашляет и фыркает фермер.

Дым понемногу рассивался, и из его пелены возникли два широко раскрытых изумленных глаза.

— Ну, мистер Фарнон, я сперва никак в толк не мог взять, что такое случилось, — проговорил фермер сквозь кашель. Он поглядывал на почерневшую дыру в копыте и добавлял благоговейно. — Это же надо, до чего нынче наука дошла!

Затем мы заехали посмотреть теленка, порезавшего ногу. Я обработал рану, зашил ее и наложил повязку, и мы отправились лечить корову с закупоркой соска.

Мистер Шарп ожидал нас, и его круглое лицо сияло все тем же оживлением. Мы вошли вслед за ним в коровник, и Фарнон кивнул на корову.

— Поглядите, что тут можно сделать.

Я присел на корточки, начал ощупывать сосок и примерно на середине обнаружил уплотнение. Этот комочек необходимо было разрушить, и я принялся ввинчивать в канал тонкую металлическую спираль. Секунду спустя я обнаружил, что сижу в стоке для навозной жижи и пытаюсь отдышаться, а на моей рубашке как раз над солнечным сплетением красуется отпечаток раздвоенного копыта.

Глупое положение! Но сделать я ничего не мог и продолжал сидеть, открывая и закрывая рот, как рыба, вытасенная из воды.

Мистер Шарп прижал ладонь ко рту — его природная деликатность вступила в конфликт с естественным желанием рассмеяться при виде севшего в лужу ветеринара.

— Вы уж извините, молодой человек! Мне бы вас предупредить, что корова эта страшная какая вежливая. Ей бы только кому руку пожать! — Сраженный собственным остроумием, он прижался лбом к боку коровы, а Фарнон задрал ей хвост, и мне удалось ввести инструмент в фиброзный комочек. Я несколько раз дернул и прочистил канал. Однако, хотя приятные меры предосторожности несколько ограничили возможности коровы, ей все-таки удалось насажать мне синяков на руки и на ноги.

Когда операция была завершена, фермер потянул сосок и на пол брызнула белая пенящаяся струя.

— Вот это дело! Теперь она работает на четырех цилиндрах!

(Продолжение следует).

Здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных—факторы непосредственно влияющие на рентабельность животноводческих хозяйств. В свою очередь, здоровье и уровень продуктивности во многом зависят от состава и полноценности рациона. Особенно важно обеспечить полноценное кормление животных с повышенной продуктивностью, содержащихся в крупных специализированных хозяйствах с промышленной технологией содержания.

свиньях.

При выборочном контроле качества премикса "БАЗУ-КРАФТ", было установлено, что содержание витаминов А, Е, и Д₃, минеральных веществ—меди, цинка и кобальта соответствует заявленному в рецептуре и составляет соответственно: витаминов А—9820 ИЕ/кг, Е—123 мг/кг, Д₃—124200 ИЕ, минеральных веществ, меди—89 мг/кг, цинка—502 мг/кг и кобальта—1,12 мг/кг. Содержание свинца не превышает ПДК (0,5 г/кг), установленного для кор-

шились заболеваемость на 43,5% и затраты на ветпрепараты на 44,7%. Затраты корма на 1 ц прироста живой массы свиней снизились с 4,90 до 3,85 ц кормовых единиц (на 27,3%), а среднесуточный прирост живой массы увеличился на 22,2%. На племферме N 1, которая служила контролем, за то же время аналогичные показатели практически не изменились.

Благоприятное влияние на обмен веществ концентрата "БАЗУ-КРАФТ" подтверждается улучшением гемато-

ЮБИЛЯР



Михалочкина Елена Ивановна окончила Витебский ветеринарный институт в 1959 году и была направлена на работу в Брестскую область, в Ивацевичский район, на должность врача-эпизоотолога районной ветеринарной лаборатории. В 1961 году была принята на работу в Витебский ветеринарный институт ординатором кафедры паразитологии. Одновременно занималась научно-исследовательской работой, и в 1969 году успешно защитила диссертацию на тему: "Акароз свиней и меры оздоровления хозяйств от этого заболевания", с последующим присуждением ученого звания кандидата ветеринарных наук. В этом же году по конкурсу была избрана на должность ассистента, а затем ей присвоено ученое звание доцента кафедры паразитологии.

За 35-летний период трудовой и научно-педагогической деятельности Е. И. Михалочкина активно работала по выполнению научной тематики. Ею опубликовано свыше 35 научных работ, имеет рационализаторские предложения. Под её руководством выполнено и успешно защищено около 30 дипломных работ, а 14 из них направлялись на республиканский и всесоюзный конкурсы и награждены медалью "За лучшую студенческую работу", Дипломами и Почетными грамотами оргкомитета Всесоюзного конкурса.

Е. И. Михалочкина много уделяет внимания совершенствованию учебного процесса, разрабатывая частные методики и рекомендации для проведения занятий по паразитологии. Постоянно занимается воспитательной работой, являясь куратором студенческих групп.

Е. И. Михалочкина активно участвует в общественной жизни Витебской государственной академии ветеринарной медицины. Связана с производством, добросовестно выполняет возложенные общественные и производственные поручения. Неоднократно поощрялась за свой труд, награждена Дипломом первой степени МСХ и продовольствия Республики Беларусь.

Ректорат, коллектив кафедры паразитологии поздравляют Елену Ивановну с юбилеем, желают крепкого здоровья, успехов в работе и личной жизни.

Редакция "Ветеринарной газеты" присоединяется к поздравлениям и пожеланиям в адрес юбиляра.

Премиксы—эффективный путь профилактики болезней и повышения продуктивности животных

Реальная ситуация сегодняшнего дня такова, что комбикормовая промышленность республики не в состоянии в полной мере сбалансировать комбикорма по всем необходимым аминокислотам, витаминам и минеральным веществам. В результате, у животных, и особенно у молодняка, наблюдаются глубокие нарушения обмена веществ, сопровождающиеся повышенной заболеваемостью и высоким отходом. Лечение таких животных дорогостоящими ветеринарными препаратами наряду с их низкой продуктивностью резко повышает себестоимость животноводческой продукции. Кроме того, из-за нарушений обмена веществ у животных ослабляется иммунитет, что является причиной снижения эффективности вакцинаций и в ряде случаев прорыва иммунитета.

В конце 1994 и в течение 1995 года Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии провел испытания белково-витаминно-минеральных премиксов ряда зарубежных фирм—"САНФИ" (Франция), "И. А. Б." (Голландия), "ПОЛЗИТО" (Польша), "БАЗУ МИНЕРАЛФУТТЕР" (Германия) и других. Все они показали высокую эффективность и были зарегистрированы в Республике Беларусь.

Например, премикс немецкой фирмы "БАЗУ МИНЕРАЛФУТТЕР" под торговым названием "БАЗУ-КРАФТ" содержит в своем составе в зависимости от назначения 40—50% белка, а так же витамины—А, Д, Е, никотиномид, РР, В₂, В₆, В₁₂, холинхлорид, аминокислоты—метионин и лизин, минеральные вещества—кальций, фосфор, натрий, магний, цинк, медь, марганец, йод, кобальт и селен, а также стабилизатор. При введении в комбикорма для животных в количестве 8,0—13,5%, он обеспечивает их потребность в указанных выше веществах.

Качество премикса было протестировано в лаборатории ветеринарной гигиены и терапии БелНИИЭВ, а испытания эффективности его применения—в селекционно-гибридном центре (СГЦ) "Белая Русь" Узденского района Минской области, где был проведен научно-производственный опыт на

мов продуктивных животных.

Испытания провели на племенной ферме N 2 СГЦ "Белая Русь", всем животным которой в течение 30 дней скармливались корма, обогащенные премиксом "БАЗУ-КРАФТ". В рационы подсосных поросят (5-35 дней) премикс вводили в количестве около 10%, поросятам-отъемышам (36—106 дней)—9,0%, ремонтного молодняка и маточного поголовья—5,5%. Контролем служили животные племенной фермы N 1, которые получали только стандартный рацион. Поголовье животных на каждой из ферм составляло:

Поголовье свиней	В т. ч. по половозрастным группам			
	0-35 дн.	36—106 дн.	Рем. молодняк	Св-маток
Опытная группа				
5341	1256	2027	1521	485
Контрольная группа				
5493	1726	1998	1237	486

До начала опыта и по его окончании весь молодняк был взвешен. За свиньями вели наблюдение, учитывали заболеваемость, падеж, расход ветпрепаратов и клиническое состояние. Кроме того, у пяти поросят—отъемышей на 12 и 30 дни скармливания премикса брали кровь для лабораторных исследований. В крови определяли количество эритроцитов и гемоглобина, лейкоцитов, общего белка, концентрации меди, цинка, кобальта, марганца, железа, магния, кальция, натрия и калия. По окончании опыта по 4 животных каждой из племферм были убиты. При убое была проведена ветсанэкспертиза туш и органов.

Скармливание премикса позволило уже через две недели снизить заболеваемость животных желудочно-кишечными расстройствами, повысить поедаемость корма и как следствие, ежесуточный прирост живой массы. За месяц опыта, по сравнению с предыдущим месяцем, падеж поросят на племферме N 2 снизился на 23%, умень-

шились показатели у подопытных свиней. Количество эритроцитов к концу опыта увеличилось на 10,8% при одновременном повышении уровня гемоглобина на 3,0 г/л. Содержание минеральных веществ у большинства животных достигло физиологически-оптимального уровня, повысилась концентрация общего белка.

При экспертизе туш и органов убитых свиней обеих групп видимых патологоморфологических изменений не обнаружено. По органолептическим показателям мясо всех животных было доброкачественным и различий не имело. Пробой варки посторонних запахов и привкуса не установлено. Мясо имело специфический запах и вкус, свойственные свинине, бульон был ароматным и прозрачным. По физико-химическим показателям мясо свиней обеих групп достоверных различий не имело и соответствовало доброкачественному. Общая бактериальная обсемененность в группе, получавшей концентрат "БАЗУ-КРАФТ" составила 60 микробных клеток в 1 г мяса и 55 в контрольной. Патогенной микрофлоры не выделено. В опытах на объектах тетрахименапириформис отнесительная биологическая ценность мяса и печени свиней опытной и контрольной групп различий не имела. Во всех случаях развитие, размножение, движение и фоны инфузorios были в пределах нормы. Таким образом, проведенные клинические и лабораторные испытания показали, что применение паремикса "БАЗУ-КРАФТ" в количестве 8—10% от массы рациона способствует нормализации обмена веществ, повышению эффективности использования кормов, повышает энергию роста и устойчивость животных к заболеваниям, значительно снижает затраты на ветпрепараты и позволяет получать доброкачественную продукцию.

Е. ПАНКЕВЕЦ,
зам. директора БелНИИЭВ,
А. БОГУШ,
зав. лабораторий,
П. ШЕШКО, Н. УРБАНОВИЧ,
старшие научные сотрудники.

У ВАС ПРОБЛЕМЫ С ЛЕЧЕНИЕМ ЖИВОТНЫХ?

Производственно-коммерческая фирма «Нико'С»

готова прийти вам на помощь, предложив ветпрепараты по доступным ценам.

Адрес: 210026, РБ, Витебск,

ул. Замковая, 4—204.

Телефон/факс: 0212/377-318.



НЕТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

(Окончание. Начало в №№ 8—9)

Массаж. Массаж—механическое воздействие на кожу и глуболежащие ткани с лечебной и профилактической целью. Как лечебный метод, его применяют с незапамятных времен. Правильно и своевременно выполненный массаж нередко оказывается более эффективным, чем лекарственная терапия.

В ветеринарной практике различают массаж активный (проводка и дозированная нагрузка в движении на животное с больными суставами, мышцами, сухожильно-связочным аппаратом) и пассивный. Последний выполняют руками или специальными инструментами.

Физиологическое действие массажа следующее: с кожи удаляются ороговевшие клетки эпидермиса, открываются поры и отверстия кожных желез, благодаря чему улучшается кожное дыхание, в определенной степени усиливается гиперемия кожи и повышается местная температура.

Действие массажа на поперечно-полосатые мышцы проявляется тем, что усиливается обмен веществ, снимается утомление и повышается их работоспособность. Мышечные волокна быстрее освобождаются от таких продуктов обмена, как молочная и угольная кислоты и др. Осуществляется также механическое воздействие на межфибрилярные пространства. Усиливается проток артериальной крови и отток венозной как в массируемой, так и в рядом расположенной области, благодаря чему повышается азотистый обмен в мышцах и, как следствие, усиливается мочеотделение. Массаж способствует более быстрому продвижению межклеточной жидкости и обеспечивает интенсивное движение лимфы по сосудам.

Массаж сначала повышает возбудимость периферических нервов, за которой следует стадия пониженной раздражимости. Реагируют как поверхностные и глубокие чувствительные, так и двигательные нервы. Механическое действие на периферические нервы рефлекторно передается нервной системе.

Следовательно, массаж дает возможность ограничить воспалительную реакцию, ускорить рассасывание кровянистых, серозного выпота, фибрина, экссудатов, пролифератов и образовавшихся разрывов соединительной ткани, размягчить спайки и уменьшить боли, улучшить подвижность суставов при рубцовых контрактурах, повысить сократительную способность мышц, питание и регенерацию тканей.

Показаниями для массажа в ветеринарной хирургии служат мышечное переутомление, ушибы, атрофия мышц из-за бездеятельности или нервного заболевания, мышечный ревматизм (после острой стадии), миозиты, парезы и параличи мышц, застойные отеки, воспалительные негнойные отеки, инфильтраты и послеродовое залеживание крупного рогатого скота. Массаж дает хорошие результаты при патологическом уплотнении или разрастании тканей и рубцовых контрактур, асептических бурситах, при заболеваниях суставов и сухожильно-связочного аппарата. Эффективен повседневный и лечебный массаж вымени. Вибрационный массаж показан при заболеваниях периферической нервной системы (невриты, параличи). При сформировавшейся костной мозоли его можно использовать для ускорения заживления переломов костей.

Противопоказаниями для массажа являются воспалительные септические и гнойные процессы, злокачественные новообразования (может вызвать генерализацию процесса), заболевания кожи, подкожной клетчатки и вымени (ожог, травматические повреждения, дерматит, фурункулез, экзема и др.), заболевания, сопровождающиеся высокой температурой, лимфадениты, воспаления сосудов (флебиты, тромбозы, тромбозы крупных сосудов), лимфонгиты, свежие кровоизлияния и гематомы. Массаж противопоказан также при болезненной чувствительности кожи.

Лечебная эффективность массажа зависит от давности процесса и приемов его применения. В отдельных случаях массаж обеспечивает высокий терапевтический эффект в сочетании с тепловыми процедурами, парафиноозокеритовыми аппликациями, сухим паром и др.

При подготовке и проведении массажа необходимо соблюдать следующие основные правила:

кожу тщательно обмывают водой с мылом и хорошо высушивают массируемую часть тела; массаж проводят чистыми и сухими руками. Для облегчения манипуляций используют тальк, но нельзя посыпать тальком кожу больного животного, так как он при выполнении процедуры закроет устья выводных протоков и потовых желез и этим затруднит удаление их секрета;

при выполнении процедуры обеспечить такое положение животного, чтобы мышцы массируемой области находились в состоянии физиологического покоя или полного расслабления;

массаж делают по ходу лимфатических сосудов и по направлению к региональным лимфатическим узлам массируемой области;

массаж начинают с легкого поглаживания центральной зоны патологического очага, а на конечностях—выше него. Этим достигается вытеснение лимфы из лимфатических сосудов, лежащих центрально (проксимальнее) очага, и свободное последующее вытеснение ее из патологического очага. Массаж начинают с поглаживания и им же заканчивают процедуру;

массирующие движения не должны вызывать у животного болевой и оборонительной реакции, кровоподтеков в коже; конечности следует массировать в полусогнутом положении,

когда расслаблены мышцы и сухожильно-связочный аппарат и более свободно осуществляется лимфоток;

в зависимости от характера поражения тканей и локализации патологического процесса массаж должен состоять из комбинации самых разнообразных приемов, однако один прием в отдельных случаях может быть преобладающим, а второй—нежелательным;

массаж следует назначать не сразу после заболевания: при ушибах, например, через 3 дня, при синовитах, тендовагинитах и дисторзиях суставов через 4—5 дней, после вправления вывиха через 10—12 дней. Массаж следует проводить 1—2 раза в сутки по 10—15 мин. Выполняют его систематически. Активный массаж делают ежедневно, дозированно, постепенно увеличивая время прогулки, проводки или работы с нагрузкой;

для повышения лечебной эффективности массаж можно комбинировать с пассивными движениями, тепловыми процедурами (горячие ванны, согревающие компрессы, парафино- и озокеритовые аппликации, сухой пар), новокаиновыми блокадами, подкожными инъекциями растворов вератрина, линиментами и мазями (при заболевании сухожилий, мышц, суставов). При использовании мази предварительно следует обезжирить кожу камфорным спиртом или эфиром и втирать ее мягкой щеткой или куском сукна, а линимент—с помощью губки. Тепловые процедуры следует выполнять до массажа.

Основные приемы массажа—поглаживание, растирание, разминание, поколачивание и вибрация.

Поглаживание. Этот прием массажа позволяет усилить кожные рефлексы, ускорить ток крови и лимфы в поверхностных сосудах, улучшить деятельность кожных мышц, повысить функциональную деятельность сальных и потовых желез и уменьшить боли. Все это способствует рассасыванию воспалительных отеков, инфильтратов и пролифератов, улучшает функцию и сопротивляемость мышц, повышает силу и эластичность их сокращений.

Поглаживание—прием в виде скользящих движений делают главным образом в местах, где проводят лимфатические узлы и крупные подкожные вены. Оно способствует рассасыванию отеков, устранению застоя крови в глуболежащих венозных сосудах и лимфатических путях. Такой массаж называют предварительным, или подготовительным. Его используют, когда массирование в области поражения невозможно вследствие сильной боли, например, при ушибах суставов. Различают следующие разновидности поглаживания: ладонью—массируют поверхность тела (бедро, шея, область плеча, пояснично-крестцовая область и ягодицы); крестообразный прием—работают обе ладони при скрещенных пальцах, массируют поверхности тела, имеющие округлую форму (голень, предплечья, запястный сустав и др.); щипцеобразный прием—ткань, подвергаемая массажу, должны находиться между указательным и средним пальцами с одной стороны и большим пальцем массажиста—с другой. Его используют при массаже сухожилий—сгибателей пальца и икроножной мышцы.

Независимо от разновидности поглаживание проводят к центру, начиная со здорового участка выше места поражения, медленно и ритмично (10—12 движений в минуту), постепенно увеличивая давление.

Растирание. Прием, когда кожу и глуболежащие ткани растирают круговыми движениями нескольких пальцев одной или двух рук. Производят продольные, поперечные, круговые движения в любом направлении на массируемом участке, стремясь как бы проникнуть в глубину тканей. Концы пальцев должны сдвигать кожу, но не скользить по ней. Кожа может собираться в небольшие складки. Чтобы усилить растирание, можно использовать суконную рукавицу, соломенный жгут или жесткую щетку.

Растирание целесообразно комбинировать с поглаживанием по ходу лимфатических сосудов и применением резорбирующих и других мазей. Массируемую область растирают при серозно-фибринозных и фибринозных бурситах, синовитах, тендовагинитах, негнойных воспалительных инфильтратах, пролифератах, миопатозах и ревматоидных миогелезах (узелки, уплотнения). Этот прием способствует размягчению и разрыхлению патологических отложений в тканях, рубцовых тяжей и спаек.

Разминание—массаж, при котором осуществляется сдвигание, захватывание, приподнимание, прижатие и выжимание мышечной ткани. Этот прием применим при переходе мышц в сухожилие. Для разминания применяют следующие приемы:

валяние (скользящее разминание) выполняют на конечностях в нижней их части. Массажист располагает руки с той и другой стороны массируемого участка, перпендикулярно к нему и параллельно друг к другу, и ладонями растирает участки в противоположных направлениях. Кисти одной руки массажиста могут опускаться или направляться вперед, а другой—приподниматься или двигаться назад.

Скользящее разминание позволяет между большим и остальными пальцами руки массировать ткань или сухожилие посредством скользящего безостановочного давления. Способ напоминает выжимание содержимого из резиновой трубки.

Выжимание включает три способа:

1) массажист захватывает пальцами обеих рук массируемую ткань и попеременно одной рукой тянет к себе, а другой от себя, передвигая слегка руки по длине мышцы или сухожилия и повторяя эти движения. Такой способ эффективен при фиброзных тендовагинитах сухожилий, сгибателей паль-

цев и при рубцовых контрактурах;

2) одна рука приподнимает и оттягивает мышцу или сухожилие, а другая выжимает приподнятую ткань. При медленном выполнении этого приема получают хорошие результаты;

3) ладонью прижимают ткани к подлежащим костям, когда массируемые мышцы нельзя приподнять. Рекомендуются вместе с этим делать движения, смещающие кожу и глуболежащие мышцы.

Продолжительность разминания зависит от величины массируемого участка и характера поражения тканей. Рекомендуют процедуру при местном потеплении кожи. Разминание дает хороший терапевтический результат при переутомлении мышц после тяжелой и продолжительной работы, атрофии, парезах и параличах мышц, пролифератах, спайках сухожилий с подлежащими тканями, рубцовых образованиях и контрактурах.

При разминании повышается кровоснабжение мышц, они быстрее освобождаются от продуктов обмена, усиливается работоспособность и сократительная способность мышечных волокон. Разминание содействует рассасыванию патологических отложений в тканях, рубцовых образованиях, способствует увеличению подвижности при рубцовых контрактурах и потере эластичности сухожильно-связочного аппарата.

Следует также отметить, что разминание—это пассивная гимнастика для утомленных мышц и поэтому его следует проводить с профилактической целью после продолжительной и тяжелой работы.

Поколачивание—способ массажа, состоящий из ряда отрывистых, следующих один за другим ударов, наносимых пальцами, ладонью или кулаком. Различают следующие типы поколачивания.

Рубление проводится обеими кистями рук—краем ладони и мизинца. Кисти рук должны двигаться поочередно и параллельно одна другой. Для смягчения силы удара пальцы следует держать вытянутыми в веерообразно раздвинутыми и складывать при прикосновении к телу.

Похлопывание. Короткие отрывистые удары, направленные от массируемой области, наносят ладонью.

Удар кулаком—разновидность поколачивания ладонной стороной кулака. Удары должны быть не очень сильными и безболезненными.

Постукивание проводят перкуссионным или деревянным молоточком массой до 40 г по кости, не покрытой мышцами; применяют для ускорения заживления переломов в период формирования костной мозоли.

Вибрация—своеобразный прием массажа. Состоит из очень мелких и быстро повторяющихся колебательных движений, совершаемых пальцами руки массажиста или специальным прибором—вибратором (ручной или электрической). Движение должно осуществляться по массируемой мышце в сторону ближайшего лимфатического узла. Такой массаж применяют при мышечном переутомлении, рубца, кишечника, копростазов и хилистазах, метеоризме, парезах и параличах и послеродовом залеживании крупного рогатого скота.

Массаж вымени у коров может быть повседневным и лечебным. Последний проводят при маститах неинфекционной этиологии. При отеках молочной железы, асептических и катаральных маститах массирование проводят от сосков к основанию вымени. При значительных предродовых и послеродовых отеках применяют массаж, направленный на выжимание отечной жидкости (постепенным сжатием пальцами вытесняют транссудат).

Активный массаж предусматривает активные и пассивные движения животных с лечебной и профилактической целью. Сочетание ручного массажа с пассивными свободными дозированными движениями и лечебной рабочей нагрузкой является функциональной терапией. Интенсивность последней должна нарастать постепенно и начинаться с ручного массажа и пассивных движений поврежденной части тела. После этого следуют активные движения по ровному грунту, завершается процедура поглаживанием и теплым укутыванием участка тела или всего животного.

Организация активных прогулок животных—важное профилактическое мероприятие против многих заболеваний и осложнений, особенно при стойловом их содержании. В результате прогулок повышается реактивность и защитные свойства организма, нормализуется обмен веществ, из организма выводятся ненужные продукты обмена, укрепляется здоровье животных.

Активные движения противопоказаны в первой фазе раневого процесса, при раневой инфекции, гнойно-некротических процессах, прогрессирующих гнойных, гангренозных и омозолелых язвах, лимфангитах, лимфаденитах, тромбозах (особенно гнойных), трещинах и переломах костей, надрывах и разрывах мышц, сухожилий и связок и при заболевании копыт (копытце).

Особенно большую роль играет моцион в профилактике заболеваний копытца. Для этого необходимо оборудовать на фермах (комплексах) выгульные площадки и теренкуры (прогулочная трасса) с твердым покрытием. Предназначаются они для ежедневного прогона животных на 3—5 км.

Э. ВЕРЕМЕЙ,
заведующий кафедрой общей,
частной и оперативной хирургии ВГАВМ
профессор.

Ночка НЕСЦЕРКИ

г. п. Бешанковічы.

ЯНВАРЬ						ФЕВРАЛЬ						МАРТ					
Пн	1	8	15	22	29		5	12	19	26		4	11	18	25		
Вт	2	9	16	23	30		6	13	20	27		5	12	19	26		
Ср	3	10	17	24	31		7	14	21	28		6	13	20	27		
Чв	4	11	18	25		1	8	15	22	29		7	14	21	28		
Пт	5	12	19	26		2	9	16	23		1	8	15	22	29		
Сб	6	13	20	27		3	10	17	24		2	9	16	23	30		
Вс	7	14	21	28		4	11	18	25		3	10	17	24	31		

АПРЕЛЬ						МАЙ						ИЮНЬ					
Пн	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24		
Вт	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25		
Ср	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26		
Чв	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27		
Пт	5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28		
Сб	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29		
Вс	7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30		

1996 год— красной крысы

Год крысы благоприятен в финансовом отношении. Можно смело делать займы, покупать вещи в кредит.

По мнению астрологов, Крыса в наступающем году будет счастлива как в делах, так и в любви.

Бык должен воспользоваться возможностью отложить деньги. Ему будет везти.

Тигру год покажется скучным, но он может думать о будущем.

Коту следует быть осторожным в делах и опасаться предательства.

Для Дракона год благоприятен. Он также сможет сделать выгодные вложения.

Для Змеи год окажется немного бурным. Но она благоразумна и сумеет найти выход.

Лошади нужно быть осторожной в делах и в любви. Крыса может ей повредить.

Козе следовало бы остаться в деревне и рассчитывать на сбережения других, так как сама она сделать их не в состоянии.

Для Обезьяны великолепный год. Ей все удастся.

Петуху не повредит осторожность в делах. Ему не следует ставить все на одну карту.

Собаку, занятую высшими интересами, накопление не интересует. Она будет скучать.

У Свиньи дела пойдут блестяще. Она может встретить любовь и получить прибыль.

ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА

ОСТАВАЙТЕСЬ С НАМИ!

**ИНДЕКС
63220**

ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:

1 января—Новый год;
7 января—Рождество Христово по календарю православной конфессии;
8 марта—День женщин;
15 марта—День Конституции;
7 апреля—Пасха—день первый;
8 апреля—Пасха—день второй (по календарю католической конфессии);
14 апреля—Пасха—день первый;
15 апреля—Пасха—день второй (по календарю православной конфессии);
23 апреля—Радуніца;
1 мая—Праздник труда;
9 мая—День Победы;
27 июля—День Независимости;
2 ноября—День памяти;
7 ноября—День Октябрьской революции;
25 декабря—Рождество Христово (по календарю католической конфессии).

ИЮЛЬ						АВГУСТ						СЕНТЯБРЬ					
Пн	1	8	15	22	29		5	12	19	26			2	9	16	23	30
Вт	2	9	16	23	30		6	13	20	27			3	10	17	24	
Ср	3	10	17	24	31		7	14	21	28			4	11	18	25	
Чв	4	11	18	25		1	8	15	22	29			5	12	19	26	
Пт	5	12	19	26		2	9	16	23	30			6	13	20	27	
Сб	6	13	20	27		3	10	17	24	31			7	14	21	28	
Вс	7	14	21	28		4	11	18	25			1	8	15	22	29	

ОКТАБРЬ						НОЯБРЬ						ДЕКАБРЬ					
Пн		7	14	21	28		4	11	18	25			2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29		5	12	19	26			3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30		6	13	20	27			4	11	18	25	
Чв	3	10	17	24	31		7	14	21	28			5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25		1	8	15	22	29			6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26		2	9	16	23	30			7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27		3	10	17	24			1	8	15	22	29	

Ветеринарная газета

УЧРЕДИТЕЛЬ:
Белорусское управление Государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. М. Вышеселского, производственно-коммерческая фирма «НИКОС».

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

Главный редактор
Антон Иванович ЯТУСЕВИЧ,
профессор, доктор ветеринарных наук

АДРЕС: 210026, РБ, г. Витебск, ул. Замковая, 4—204.
ТЕЛЕФОН/ФАКС 0212/377—318.
Гл. редактор: тел. 373-186,
зам. гл. редактора и редакция выпуска: 372-126.

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6).
Печать—офсетная.
Объем—2 печ. л. Формат А3.
Регистрационный № 1128.
Индекс 63220.
Подписано к печати 26.12.95 г. в 13.20.
Тираж 2000 экз.
Цена—договорная.

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