

Ветеринарная Газета

№ 1(10)

1—15 января 1996 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Совете по ветеринарным делам при Главном управлении ветеринарии Минсельхозпрода Республики Беларусь

1. Совет по ветеринарным делам при Главном управлении ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (на правах совещательного органа) образован приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 22 ноября 1995 г. № 186 в соответствии со статьей 13 Ветеринарного устава Республики Беларусь.

2. Совет по ветеринарным делам при Главном управлении ветеринарии:

а) рассматривает проблемные вопросы ветеринарного дела, направленные на улучшение организации ветеринарного обслуживания животноводства в республике, перспективного развития ветеринарной службы, вопросы совершенствования и реформирования ее структуры;

б) рассматривает вопросы деятельности ведомственной ветеринарной службы о состоянии ветеринарного обслуживания животноводства хозяйств, предприятий и организаций, не входящих в систему Минсельхозпрода Республики Беларусь;

в) рассматривает вопросы, связанные с обеспечением охраны территории республики от заноса особо опасных болезней животных из других государств;

г) рассматривает проекты республиканских программ по ветеринарным вопросам, наиболее важных нормативных актов, имеющих межведомственное значение, включая инструкции по борьбе с особо опасными болезнями животных.

Совет рассматривает другие вопросы ветеринарной деятельности, требующие оперативного коллективного решения.

3. Совет по ветеринарным делам возглавляется председателем—начальником Главного управления ветеринарии, его заместителем—заместителем начальника Главка. Для ведения дел Совета назначается секретарь. Председатель, заместитель председателя и секретарь Совета назначаются приказом Минсельхозпрода Республики Беларусь.

4. Работа Совета планируется, заседания Совета проводят-

ся не менее одного раза в квартал, а при необходимости могут проводиться внеочередные заседания Совета.

5. Председатель Совета:

а) утверждает персональный состав Совета по ветеринарным делам;

б) созывает в установленном порядке заседания Совета, создает в необходимых случаях комиссии для изучения и разработки отдельных вопросов, подлежащих рассмотрению Советом;

в) привлекает по мере необходимости к работе Совета специалистов Главка ветеринарии, государственных учреждений и организаций, представителей других министерств и ведомств в качестве экспертов и консультантов для предварительного изучения вопросов, подлежащих обсуждению в Совете;

г) запрашивает от организаций, учреждений, предприятий Минсельхозпрода, других министерств и ведомств необходимые материалы и заключения по вопросам, подготавливаемым к рассмотрению в Совете.

6. Решения Совета по ветеринарным делам принимаются большинством голосов его членов. Заседания Совета оформляются протоколом.

7. Члены Совета:

а) обязательно участвуют в заседаниях Совета;

б) принимают участие в работе комиссий, создаваемых Советом, в подготовке материалов к заседаниям Советов, в составлении заключений и проектов решений Совета;

в) содействуют реализации решений Совета, участвуют в организации их выполнения;

г) вносят предложения к рассмотрению Совета;

д) при принятии решений Советом могут вносить в протокол свое особое мнение.

8. Совет по ветеринарным делам прекращает свою деятельность в установленном порядке.

(Персональный состав Совета—на 2-й стр. газеты).

Рациональное использование кормов в зимне-стойловый период

Зимнее содержание животных всегда является наиболее ответственным и сложным периодом у работников ферм и зоветспециалистов. Особенно это относится и к нынешней зимовке скота. Для общественного животноводства в нашей республике на стойловый период 1995—1996 годов заготовлено грубых кормов 98%, сочных—43, концентрированных—54%, что составляет 14,1 ц корм. ед. в расчете на условную голову, или 70% от потребности. Переваримым протеином животные обеспечены только на 73%. Поэтому при таком кормовом балансе для более успешного проведения зимовки скота, сохранения поголовья, увеличения производства и продажи продукции ферм необходимо обратить самое серьезное внимание на эффективное использование заготовленных кормов и изыскание дополнительных их источников.

Первостепенная задача специалистов—наладить на каждой ферме стабильное, без перебоев, полноценное кормление животных, т. е. полностью удовлетворить потребности их в энергии, переваримом протеине, аминокислотах, макро- и микроэлементах, витаминах. Рационы надо составлять дифференцированно в зависимости от уровня продуктивности и физиологического состояния животных.

Большой экономический ущерб хозяйствам наносит недокорм животных. При этом продуктивность скота падает, снижается эффективность скормленных кормов, резко возрастает себестоимость продукции ферм. Все это

(Окончание на 3-й стр.)

1996 ГРАФИК-КАЛЕНДАРЬ работы при 5-дневной рабочей неделе

I квартал
62 дн.—494 час.

ЯНВАРЬ
22 дн.—176 час.

ПН	1	8	15	22	29
ВТ	2	9	16	23	30
СР	3	10	17	24	31
ЧТ	4	11	18	25	
ПТ	5	12	19	26	
СБ	6	13	20	27	
ВС	7	14	21	28	

ФЕВРАЛЬ
21 дн.—168 час.

	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23		
3	10	17	24		
4	11	18	25		

МАРТ
19 дн.—150 час.

4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	

АПРЕЛЬ
19 дн.—150 час.

1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		

II квартал
60 дн.—477 час.

МАЙ
21 дн.—167 час.

6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		

ИЮНЬ
20 дн.—160 час.

3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	

III квартал
66 дн.—527 час.

ИЮЛЬ
23 дн.—183 час.

ПН	1	8	15	22	29
ВТ	2	9	16	23	30
СР	3	10	17	24	31
ЧТ	4	11	18	25	
ПТ	5	12	19	26	
СБ	6	13	20	27	
ВС	7	14	21	28	

АВГУСТ
22 дн.—176 час.

5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		

СЕНТЯБРЬ
21 дн.—168 час.

2	9	16	23	30	
3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	

ОКТАБРЬ
23 дн.—184 час.

7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		

IV квартал
64 дн.—506 час.

НОЯБРЬ
20 дн.—158 час.

4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24		

ДЕКАБРЬ
21 дн.—164 час.

2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	

ДО ПЕРСОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Газета по делам ветеринарии при Главном управлении ветеринарии

Заместитель начальника Главка ветеринарии КОМАНДИШКО А. Н.
 Главный ветеринарный врач Главка ДОЛГИЦЕР Л. К.

ЧЛЕНЫ СОВЕТА:

Начальники управлений ветеринарии облсельхозпродов:

Брестского
 Витебского
 Гомельского
 Гродненского
 Минского
 Могилевского
 Начальник ветеринарного отдела Минского горисполкома
 Начальник противоэпизоотического и лечебно-профилактического управления
 Начальник Белорусского управления Госветнадзора на госгранице и транспорте
 Директор Республиканской государственной ветеринарной лаборатории
 Директор Республиканской специализированной ветеринарной лаборатории по особо опасным болезням животных
 Директор Белгосветцентра по контролю, испытаниям и стандартизации ветеринарных препаратов и кормовых добавок
 Директор БелНИИЭВ
 Ректор Витебской академии ветеринарной медицины
 Зам. начальника противоэпизоотического и лечебно-профилактического управления
 Начальник ветеринарного отдела службы тыла Минобороны
 Генеральный директор РПО "Белзооветснабпром"
 Главный ветеринарный врач РО "Белптицепром"
 Директор Витебской биофабрики
 Начальник управления животноводства Главка интенсификации животноводства и мясо-молочной промышленности
 Начальник управления подготовки и повышения квалификации кадров Главка кадров и аграрного образования
 Главный редактор "Ветеринарной газеты"
 Главные ветеринарные врачи районов:
 Мозырского
 Могилевского
 Мостовского
 Директор Клецкой районной ветеринарной лаборатории
 Начальник Гродненской горветстанции
 Начальник отдела Госветнадзора на Минском мясокомбинате
 Президент Белорусской ветеринарной ассоциации

—председатель Совета
 —зам. председателя Совета
 —секретарь Совета

ВЛАСОВЕЦ А. В.
 АКСЕНОВ А. М.
 БУШИЛО М. М.
 ЧИРКО М. М.
 ИВАНОВ А. Л.
 КОВАЛЕВ В. М.
 РОМАШКО И. В.

САВИЦКИЙ Н. В.

КОНОВОД В. В.

КОРОЛЬ Н. М.

ГРИДУШКО Н. П.

КАПУСТИН В. Н.
 КОВАЛЕВ Н. А.
 МОГИЛЕНКО А. Ф.

БУКИН В. А.
 РУМЯНЦЕВ Н. Г.
 САПОЖКОВ И. Г.
 ЛЕЙКИНД Е. А.
 ЗАЙЦЕВ В. В.

САРВАС А. А.

АНДРОСИК Н. Н.
 ЯТУСЕВИЧ А. И.

ДВОРНИК В. А.
 ЗЕЛЕНКОВ Н. А.
 ЭЙСМОНТ Э. А.
 МОРОЗОВ Г. Н.
 СЕРЕДА И. П.

ПИВОВАР Л. М.

Поздравляем юбиляра

Имя Ковалева Михаила Петровича, доктора ветеринарных наук, профессора Гродненского СХИ, известно ветеринарной общественности по его работам в области профилактики нарушений обмена веществ у коров и новорожденного молодняка.

Коваль Михаил Петрович родился в 1925 году в крестьянской семье. В январе 1943 года был призван в Красную армию. С июня 1943 г. принимал участие в боях с немецко-фашистскими захватчиками, освобождал Белорусию, Украину. Участник войны с империалистической Японией. Трижды ранен, награжден четырьмя орденами и многими медалями.

После окончания Ленинградского ветеринарного института в 1953 году работал в должности главного ветеринарного врача МТС, а затем гл. ветеринарного врача совхоза. В этот период участвовал в оздоровлении хозяйств от бруцеллеза, туберкулеза, инфекционной анемии лошадей и других особо опасных инфекционных заболеваний.

Научными исследованиями начал заниматься в Ленинградском ветеринарном институте под руководством профессора Синева А. В., который предложил молодому аспиранту углубить изучение процессов пищеварения в рубце у здоровых и больных коров. Им было установлено, что микрорубца и фауна преджелудков как симбиотическая система очень чувствительна к различным кормовым факторам и стрессам. По степени активности микрофлоры и фауны рубца можно прогнозировать не только степень расщепления и активность усвоения питательных веществ корма, но и определять целесообразность назначения тех или иных лекарственных

препаратов при лечении животных.

В последующие годы данное направление в изучении рубцовых процессов у здоровых и больных коров было дополнено широким кругом тестов, характеризующих состояние межручного обмена при скармливании КРС длительное время различного количества свежего и кислого свекловичного жома. Для повышения эффективности использования корма в рубце, нормализации обмена веществ и получения телат с высокой естественной резистентностью кислый свекловичный жом в рацион кормления коров следует включать в количестве не более 19—21% от общей питательности рациона при сахаро-протеиновом соотношении не ниже 1,0. С целью обеспечения высокого уровня ферментации корма в преджелудках и нормализации обмена веществ свежий свекловичный жом целесообразно скармливать вместе с силосом (в соотношении близком 1:1) в объеме 23—26% общей питательности рациона.

Изучением микробиологических процессов, протекающих в преджелудках, была установлена физиологическая целесообразность соблюдения периодического введения витамина Д₂ (100 тыс. ИЕ через каждые 15 дней в течение всего периода откорма) бычкам, откармливаемым жомом. Это позволило существенно сократить преждевременное снятие бычков с откорма по причине дистрофических процессов, происходивших в костно-связочном аппарате. Этот материал лег в основу докторской диссертации, которую он защитил в 1972 г.

В 1963 году, приняв кафедру ветеринарии Гродненского сельскохозяйственного института, он проявил себя умелым организатором творческих научных поисков и руководителем педагогического коллектива.



Под руководством Ковалева М. П. защищено 5 кандидатских диссертаций, и еще два соискателя в настоящее время работают над повышением своей научной квалификации. По профилактике заболеваний животных им самим и в соавторстве со своими учениками опубликованы работы: "Витамины в рационах коров". Минск, "Ураджай", 1977; "Углеводы кормов и продуктивность скота". Минск, "Ураджай", 1980; "Профилактика заболеваний животных в пастбищный период". Минск, "Ураджай", 1987; "Добрачная помощь животным в личном хозяйстве". "Ураджай", 1985 и 1991 гг. Всего им опубликовано более 150 научных работ. Он постоянно поддерживает связь с производством, свой богатый опыт передает молодым специалистам. Пользуется уважением и авторитетом среди сотрудников и студентов института.

Коллектив Гродненского СХИ и ветеринарная общественность сердечно поздравляют проф. М. П. Ковалева с 70-летием, желают ему крепкого здоровья, благополучия и успехов в работе на благо Отечества.

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

Новый препарат

АВЕРСЕКТ-2, ОН ЖЕ ФАРМАЦИН

Гиподерматоз—широко распространенное заболевание крупного рогатого скота, вызываемое личинками обыкновенного и южного подожных оводов. В местах локализации личинок возникают воспалительные процессы, сопровождающиеся общей интоксикацией организма хозяина продуктами их жизнедеятельности. А это, в свою очередь, ведет к снижению продуктивности скота, прироста массы, надоя молока, качества шкур и падежу животных.

Если в неблагополучной по гиподерматозу зоне по каким-либо причинам минувшей осенью не проведена ранняя химиотерапия, весной проведение противогиподерматозных мероприятий обязательно, чтобы не допустить выхода на пастбище пораженных животных—основного источника инвазии. Молодняк следует обработать в апреле, взрослое поголовье—в мае, в периоды максимальной интенсивности инвазии для большинства регионов России. На юге страны сроки поздней химиотерапии смещаются на 2 недели вперед. Экспериментально доказано, что в случае прекращения борьбы с оводами их численность в течение 2—3 лет достигает такой величины, при которой личинками овода может быть поражено более половины животных в стаде. Для поддержания численности популяции оводов достаточно всего 3 самцов и 5 самок или 10 личинок в стадии окукливания.

Для борьбы с гиподерматозом крупного рогатого скота созданы различные химические средства—хлороорганические и особенно со служившие свою добрую службу фосфорорганические соединения, многие из которых оказывают как системное, так и контактное действие при различных способах обработки (поливание, втирание; пероральное, подкожное, внутримышечное введение; аэрозоли). Сейчас на смену им пришли препараты нового поколения, с более широким спектром паразитицидного действия в незначительной терапевтической дозе. Среди них—ивомек (фирма "Мерк, Шарп и Доум") и цидектин (фирма "Цианамид"). Ветспецалисты уже оценили их несомненное преимущество. Однако оба препарата очень дороги, а потому малодоступны большинству сельскохозяйственных производителей.

Более дешев и, следовательно, более доступен отечественный аналог ивомека—аверсект-2, разработанный, всесторонне изученный и выпускаемый промышленностью, является авермектиновый комплекс (аверсектин С), полученный на основе продуктов жизнедеятельности почвенного гриба *Streptomyces avermectilis*.

Торговое название препарата—фармацин. Он представляет собой прозрачный стерильный раствор желтого цвета, содержащий 1% действующего вещества на водно-спиртосово-

лимерной основе. Обладает выраженным антипаразитарным действием на личинки подожных, носоглоточных, желудочных оводов, вшей, кровососок, возбудителей саркоптоидозов, нематод животных. Усиливает выработку нейромедиатора торможения гамма-аминомасляной кислоты, что приводит к параличу и гибели паразита. Для теплокровных животных малотоксичен, не оказывает сенсбилизирующего, эмбриотоксического, тератогенного и мутагенного действия, полностью выводится из организма в течение 3 недель, с молоком выделяется; в первый день после лечения—в количестве: 67,43 мг/мл, к 14-му дню снижается до 5,69 мг/мл, а к 21-му дню его в молоке не обнаруживали.

Эффективность фармацина в отношении всех стадий личинок гиподерм изучали в хозяйствах Алтайского края, Калмыкии, Ярославской и Смоленской областей более чем на 14 тыс. головках молодняка и нетелей. В результате испытаний препарата в разных дозах, при разной интенсивности инвазии установлена терапевтическая доза—1 мл/50 кг массы при однократном подкожном введении в заднюю треть шей животного. В этой дозе фармацин показал 100%-ный эффект против личинок оводов I и II стадий и 98,9—100%-ный против личинок III стадии. Дело в том, что, когда личинки уже сформированы и готовы к выходу из-под кожи животного, они перестают питаться. Следовательно, фармацин на них не действует. В этом случае, чтобы не допустить выхода личинок во внешнюю среду, надо использовать препараты контактного действия.

Все животные, леченные фармацином, были здоровыми, имели чистые кожные покровы, тогда как у 23% коров, обработанных по инструкции гиподермин-хлорофосом в качестве контрольных, на спинах обнаруживали от одного до пяти бугорков с личинками оводов.

Таким образом, ветеринарная практика впервые получила высокоэффективный отечественный препарат широкого спектра паразитицидного действия в очень низкой дозе. Без сомнения, он займет ведущее место при лечении и профилактике паразитарных болезней крупного рогатого скота. Являясь природным соединением, фармацин не оказывает губительного действия на окружающую природу.

Наставление по применению аверсекта-2 (фармацина) одобрено Фармсоветом и утверждено Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода России 14 марта 1995 г. (№ 13-4/2/257).

С. БЕРЕЗКИНА,
 доктор ветеринарных наук,
 НПО "Фармиомед".

Подробную информацию можно получить на кафедре паразитологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины (тел. 37-31-86).

Продолжаем разговор

НУЖНА ЛИ ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА"?

Уважаемая редакция!

В № 9 газеты вы затронули очень важный вопрос "Нужна ли заочная форма обучения по специальности "Ветеринарная медицина". Для нас, сельских труженников, ответ на него давно сама жизнь подсказала. Об этом надо было знать тем, кто так необдуманно принимал решение об отмене заочной формы обучения. Сколько молодых и толковых работников на селе не могут получить необходимое им уже по призванию высшее образование. Мы, прежде всего, говорим о тех ребятах, которые на последние рубли своих сельских родителей закончили техникум, полюбили свою профессию. Но откуда им взять средства на дальнейшую учебу!

Сама логика жизни подсказала, что именно из таких молодых людей выходят настоящие специалисты в своей отрасли, ведь они уже работают, любят свое дело и хотят совершенствоваться. Да и разумно ли с государственной точки зрения отрывать их от работы, да еще и тратить огромные средства. Ведь на заочной форме они сами себя обеспечивают, да еще и приносят пользу государству. А специалисты из них, безусловно, получают гораздо сильнее тех, кто просто закончил дневное отделение института. К тому же еще не ясно, будет ли работать выпускник ветврачом, или уйдет сразу же работать в милицию.

Без долгих раздумий надо вводить обратно заочное отделение, хотя бы для тех, кто уже нашел себя, закончил техникум, полюбил свою профессию и не свернет в сторону. Мнение наше общее, а количество подписей говорит лишь о нехватке времени на их сбор.

С уважением жители Речицкого района

Гомельской области.
СИЛИН Е. Д.
 и др. (всего 11 подписей).

Здравствуй уважаемая редакция "Ветеринарной газеты" РБ! Очень приятно, что у нас есть своя газета, которая в какой-то степени отражает интересы ветспециалистов. Немного о себе: в июне 1995 года я закончил Ляховичский совхоз-техникум. Когда учился, у меня и моих однокурсников была большая надежда поступить в ВВИ, теперь—академию ветеринарной медицины.

В процессе обучения наши преподаватели советовали заочную форму обучения.

Но в подарок, вместе с дипломами, мы получили информацию о закрытии заочного отделения. Мне уже 24 года и к своему огромному сожалению, имея после окончания диплом с отличием, я по материальным соображениям продолжить учебу на стационаре не имею возможности. Теперь выходит, что, работая ветфельдшером и имея диплом с отличием, у меня нет никаких перспектив на будущее.

Огромное вам спасибо за то, что вы подняли очень важную проблему.

С уважением ветфельдшер
ЛАТУШКИН А. П.

К мнению Латушкина присоединяется гл. ветврач Березовского района Костевич А. М. Латушкин А. П. работает ветфельдшером в Березовской райветстанции, характеризует-ся только положительно. Мое мнение, как гл. ветврача Березовского района, открыть вновь заочную форму обучения.

С уважением и пожеланиями добра
 в Новом году—
 гл. ветврач района **КОСТЕВИЧ А. М.**

Рациональное использование кормов в зимне-стойловый период

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

объясняется тем, что при таком кормлении большая часть корма расходуется для поддержания жизненных функций организма, а доля корма на продукцию незначительна. Например, недокармливание откармливаемого молодняка крупного рогатого скота на 25% сопровождается снижением прироста массы на 45–50%, увеличением расхода кормов на 1 ц прироста на 40–50% и повышением себестоимости прироста на 60–70%. Поэтому для роста продуктивности скота и повышения эффективности скармливаемых кормов необходимо обильно кормить животных.

Довольно острой является проблема обеспечения животных протеином. А ведь дефицит протеина в рационах ведет к недобору животноводческой продукции, значительному перерасходу кормов на единицу продукции, снижению воспроизводительных способностей и к различным заболеваниям животных.

Пути обеспечения полноценного протеинового питания неодинаковы при кормлении разных видов и производственных групп животных. Высокобелковые корма (зернобобовые, животные корма, травяную муку и другие) целесообразно скармливать в первую очередь свиньям и молодняку крупного рогатого скота. В рационах жвачных животных старше шести месяцев эффективным является восполнение недостатка протеина небелковыми азотистыми добавками, в частности карбамидом и аммонийными солями. При этом доля таких веществ может достигать 25–35% общей потребности животных в протеине. Наибольшее распространение получил карбамид. По эффективному действию 1 кг его эквивалентен 2,6 кг переваримого протеина. Имеется много способов включения карбамида в рацион животных. Наиболее перспективно в настоящее время использование его в составе амидо-концентратной добавки (АКД), получаемой методом экстракции, брикетов и комбикормов.

Применение небелковых азотосодержащих веществ даст неплохой эффект только в тех случаях, когда обеспечивается достаточный общий уровень кормления, а рационы сбалансированы по минеральным элементам, особенно по кальцию, фосфору, сере, кобальту и поваренной соли, витаминам (каротину), и содержат легкопереваримые углеводистые корма (корнеплоды, кормовую пасту). Кроме того, надо соблюдать технику скармливания небелковых азотосодержащих добавок (последнее приучение в течение 2–3 недель, скармливание без перерывов, дача суточной нормы не менее, чем в два приема, тщательное перемешивание с кормом).

Весьма важное значение в осуществлении полноценного кормления животных имеет обеспечение их минеральными веществами и витаминами. Ежегодно в рационах животных отмечается дефицит этих элементов питания. Чаще всего жвачные животные испытывают недостаток в фосфоре, натрии, меди, кобальте, витамине Д, а свиньи — в кальции, натрии, железе, меди, кобальте, йоде, цинке, витаминах Д, В₂ и каротине. Нельзя допускать даже кратковременного минерального и витаминного голодания животных.

При минеральной недостаточности в рационы включают соответствующие добавки: кальциевые — мел, известняк, сапропель, древесная зола; кальциево-фосфорные — кормовой монокальцийфосфат, кормовой преципитат, трикальцийфосфат, кормовой обесфторенный фосфат, костная мука, фосфорин.

Жвачным животным с целью восполнения дефицита в рационах фосфора и протеина можно давать кормовой диаммонийфосфат и кормовой моноаммонийфосфат. В качестве фосфорной подкормки им следует использовать кормовой моносодийфосфат и динатрийфосфат. В рационы всех видов животных необходимо включать рас-

сыпную поваренную соль в соответствии с нормами. Потребность животных в микроэлементах может быть удовлетворена за счет использования в качестве добавок железного, медного и цинкового купороса, хлористого кобальта сернокислого марганца, йодистого калия.

Минеральные подкормки следует скармливать с сенажом, силосом концентратами, а свиньям — с влажными мешанками. Для жвачных животных можно готовить минеральные брикеты-лизунцы.

В качестве витаминной добавки для всех животных необходимо использовать еловую и сосновую хвою. В ней имеются каротин, витамины С, Е, К, микроэлементы: железо, кобальт, марганец и ряд других полезных для животных веществ. Но она содержит и вещества, вызывающие нарушения пищеварения и обмена веществ у животных (смолы, глюкозиды, дубильные вещества и другие соединения). Поэтому ее следует давать животным в течение 10–15 дней с таким же перерывом. Из хвои готовят муку, пасту или скармливают в натуральном виде. Муку и пасту дают в смеси с концентратами или хорошо поедаемыми сочными кормами. Измельченной свежей хвои можно скормить в среднем на голову в сутки, кг: коровам—1,5–2,0, молодняку крупного рогатого скота—0,2–1,0, свиноматкам—0,5, откармливаемым свиньям—0,2–0,5, овцам—0,3. Хвояной муки дается животным в два раза меньше, чем свежей хвои.

Хорошим источником каротина являются красная морковь, травяная мука. Эти корма целесообразно в первую очередь скармливать свиньям. Качественные силос и сенаж также могут восполнить дефицит каротина в их рационах.

При отсутствии или малом количестве в рационах сена солнечной сушки, как правило, наблюдается у животных Д-витаминная недостаточность. Предупредить это можно предоставлением им ежедневных прогулок и облучением их искусственными источниками ультрафиолетовых лучей — лампами ДРВЗ-200, ДРВД-220-160, ДРЗ-250-БР и др. Хорошие результаты дает применение различных концентратов витаминов.

В деле рационального использования кормов большое значение имеет подготовка их к скармливанию. Эффективность использования приготовленного корма значительно повышается. Актуальность подготовки возрастает в случае применения кормов низкого качества.

Надо добиться того, чтобы в каждом колхозе и совхозе на каждой ферме ни один килограмм корма не скармливался в неподготовленном виде, особенно солома и зерно. Поэтому повсеместно должна быть налажена постоянная работа кормоцехов и кормокухонь. Существует много способов подготовки соломы, но наибольшее распространение получила химическая и термохимическая обработка, дающая возможность повысить питательную ценность корма в 2–2,5 раза, а при применении аммиачной воды еще и обогатить корм азотистыми веществами. В качестве химических веществ чаще применяют щелочи: известь, кальцинированную и каустическую соду, безводный аммиак и аммиачную воду. При обработке соломы щелочами разрушается целлюлозно-лигнинный комплекс и целлюлоза становится более доступной для действия рубцовой микрофлоры. Кроме этого, щелочи нейтрализуют кислотную среду в рубце, что способствует созданию благоприятных условий для жизнедеятельности целлюлозно-разлагающих бактерий. Запаривание ускоряет процесс гидролиза клетчатки соломы, смоченной щелочами.

В нынешнюю зиму количество концентрированных кормов в рационах животных во многих хозяйствах будет невелико. Поэтому нужно особое внимание уделить подготовке их к скармливанию. Это дает возможность существенно сократить их на единицу животноводческой продукции. Необходимо фуражное зерно измельчать (для свиней величина частиц 0,5–1 мм, для крупного рогатого скота и овец 1–2 мм), осоложивать, дрожжевать, готовить кормовые смеси и обогащать их в условиях хозяйств белково-витаминно-минеральными добавками и премиксами.

Комбикорма надо скармливать тем и возрастным видам животных, для которых они приготовлены. Нельзя запаривать комбикорма, обогащенные витаминами, антибиотиками. Силос и сенаж для жвачных обычно не подготавливаются к скармливанию. Но если кислотность силоса повышена, то его надо раскислить. Лучше это делать аммиачной водой из расчета 10–12 л на 1 т корма, предварительно разбавив ее в 3–4 раза питьевой водой. Применение кормового мела для раскисления не достигает цели, да к тому же ухудшает минеральное питание животных, так как в рационах крупного рогатого скота чаще не хватает фосфора, особенно при кормлении его без концентратов, чем кальция. Обычный доброкачественный силос и сенаж для свиней перед скармливанием надо дополнительно измельчить, т. е. превратить в пасту. При ограниченном количестве корнеклубнеплодов в хозяйстве их целесообразнее скармливать в первую очередь новотельным коровам в период возможной максимальной продуктивности.

Рациональное расходование кормовых средств достигается и широким использованием полнорационных кормосмесей из грубых, сочных, концентрированных и минеральных кормов. Применение таких кормосмесей позволяет осуществлять более полноценное кормление животных, улучшить поедаемость, переваримость и усвоение питательных веществ, механизировать приготовление и раздачу кормов, различающихся по физико-механическим свойствам, сократить на 20–25% потери кормов, повысить продуктивность животных, снизить расход кормов на единицу продукции, а также дает возможность с лучшей эффективностью использовать ряд всевозможных добавок, чем при раздельном скармливании кормов. Кормосмеси приготавливаются в кормоцехах. Где имеется возможность, следует приготавливать многокомпонентные гранулированные и брикетированные кормосмеси. Практика некоторых хозяйств показывает, что применение кормосмесей для кормления коров способствует получению прибавки надоев молока на 15–20%, по сравнению с тем, когда скармливались корма раздельно.

Важным фактором, определяющим эффективное использование кормов, является создание соответствующих условий содержания животных. При оптимальной температуре и влажности в помещениях экономится корм, в то время как в сырых и холодных помещениях удой у коров снижается на 10–15%, прирост у молодняка на откорме уменьшается на 20–30%, расход кормов на единицу продукции возрастает на 15–35%.

Руководителям и специалистам хозяйств надо обратить внимание на пополнение кормов за счет использования веточного корма, верхового малоразложившегося торфа, пищевых отходов и др. источников. Веточный корм, заготовленный из молодых побегов деревьев лиственных пород (осины, березы, клена, липы), необходимо измельчать, подвергать, как и солому, термохимической обработке и скармливать взрослому крупному рогатому скоту до 6–8 кг в сутки на голову в смеси с другими кормами. Верховой малоразложившийся торф можно использовать в качестве кормовой добавки при откорме крупного рогатого скота, свиней и овец. Он содержит органические и минеральные вещества, полезные для животных, и к тому же обладает бактерицидным действием.

Главная задача, которая стоит сейчас перед руководителями хозяйств, специалистами и работниками ферм — организовать и успешно провести зимовку животных, произвести возможно большее количество продукции на заготовленных кормах, использовать их как можно эффективнее.

А. ШПАКОВ,
зав. кафедрой кормления сельскохозяйственных ВГАВМ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Сатирическим пером

Здорово намагнитили директора совхоза "Синицы" Ивана Александровича Жеребцова в районе. Ой, как подпортили бедолаге настроение на очередном совещании. Не за успехи, разумеется, шею мылили — за провал. В "Синицах" куда ни кинь — так всюду клин. Особенно густо усыпано этими самыми "клиньями" животноводство. Как ни чеховит в хвост и гриву Жеребцов свои кадры, спад производства обвальный, привесы смехотворные, надой козы.

А между тем когда-то на весь Бешенковичский район "гремели" лихосинские фермы, бригадирам и животноводам за молоко и за растениеводство ордена, медали на грудь цепляли. Громкая слава рассеялась, как с яблонь белых дым, одно воспоминание о том времени осталось. Воспоминание вместе с вопиющей бесхозяйственностью и бездумностью. О какой продуктивности скота можно вести серьезный разговор, если

поголовье кормят кому и как вздумается, водой и той угощают с переборами.

"С кормами туговато", — "железный" аргумент у руководителей. Если летом и осенью толковые хозяйственники из последних сил готови-

ПРОРЕХА НА ПРОРЕХЕ

ли фермы к зиме, то в "Синицах" спали, как сурки. Вот и приходится теперь факелом разогревать трубы водопояния, законопачивать окна и двери, в спешном порядке клепать систему навозоудаления.

"А где же хваленая гвардия специалистов?" — спросите. В том-то и дело, что в "Синицах" никак не наскребут нужного количества гвардейцев, которые головой отвечали бы за положение дел на важнейших участках. Главные зоотехники меняются, как кадры в калейдоскопе... На что уже, казалось бы, надеждый кадр

Зинаида Федоровна Босьякова, а и та продержалась считанные месяцы на доверенном посту. По сей день остается вакантной должность зоотехника-селекционера. Без главного ветеринарного врача вон сколько времени лечили,

профилактиковали скот, фермы без начальства работали. Можно представить себе, что за хозяйствование при недостатке кадров.

Можно, конечно, и знаменитого "козла отпущения" поискать. Да вон он, прямая мишень — Иван Александрович Жеребцов. Бей по нему, не промахнешься. И быт. Десять лет у руля совхоза — и все время сыплется на его голову критические слова, как горох из дырявой торбы.

Оно-то так. Не сумел товарищ директор избавиться от того, чтобы не тыкали пальцем в

сторону совхоза брезгливо: "А в этих "Синицах"... не вставляли в доклады "примеры со здешней практики". А где же, позвольте спросить, райсельхозпрод? Что, чиновничеству не видно развега, как засасывает трясины банкротства некогда неплохого хозяйства? Или, может, сверху ждут взмаха волшебной палочки, которая посыплет в бункеры синицких комбайнов зерна, подольет в битоны молока, на блюдечке с голубой окаемочкой поднесет рецепты, как искоренить пьяное зло, которое все чаще выплескивается из хат в общественные места, разрастается, как метастазы раковой опухоли. Если так, то позиция глубоко ошибочная.

А пока суд да дело, хозяйственный воз из "Синиц", погрязший по самые оси в грязи бестолковости, никак не может тронуться с места. Кто бы помог, подставил плечо?

М. ШЕДЬКОВСКИЙ.
Бешенковичский район.

По просьбе читателей

Джеймс ХЭРРИОТ

Из воспоминаний сельского ветеринара

(Продолжение. Нач. в №№ 8-10).

В ДРУЖЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ

—Вернемся другой дорогой.—Фарнон наклонился над рулевым колесом и протер рукавом сетку трещин на ветровом стекле.—Через Бренкстоунский перевал и вниз по Силдейскому склону. Крюк невелик, а мне хочется, чтобы вы все это увидели.

Мы свернули на крутое узкое шоссе и забирались все выше над обрывом, уходящим в темноту ущелья, по которому клубился ручей, устремляясь к широкой долине. На вершине мы вышли из машины. Окутанные летними сумерками нагромождения куполов и пиков убежали на запад, теряясь в золоте и багрянце закатного неба. На востоке над нами нависала темная громада горы, безлесная, суровая. Большие кубические камни усеивали ее нижние склоны.

Я посмотрел кругом и тихо присвистнул. Все это совершенно не походило на дружелюбные пологие холмы, среди которых я въезжал в Дарроуби. Фарнон обернулся ко мне:

—Да, это один из самых диких пейзажей в Англии, а зимой тут бывает и совсем жутко. Перевал иногда неделями остается под снегом.

Я глубоко вдохнул чистый воздух. В величавых просторах нигде не было заметно ни малейшего движения, но откуда-то доносился крик крошечных птиц, и внизу глухо ревел поток. Уже совсем стемнело. Мы сели в машину и начали длинный спуск в Силдейскую долину. Она тонула в смутной тьме, но на склонах, там, где ютились одинокие фермы, мерцали огоньки.

Мы въехали в тихую деревушку, и Фарнон внезапно нажал на тормоз. Мое подвижное сиденье скользнуло вперед как по маслу, и я с треском ударился лбом о ветровое стекло, но Фарнон словно ничего не заметил.

—Тут есть чудесный трактирчик. Зайдемте выпить пива. Ничего похожего мне еще видеть не доводилось. Это была просто большая квадратная кухня с каменным полом. Один угол занимали огромный очаг и старая закопченная печь с духовкой. В очаге стоял чайник, шипело и постреливало единственное большое полено, наполняя помещенье приятным смолистым запахом.

На скамьях с высокими спинками у стен расположились посетители—человек десять-двенадцать. Перед ними на дубовых столах, потрескавшихся и покоробившихся от возраста, рядами выстроились пивные кружки.

Когда мы вошли, наступила тишина, потом кто-то сказал: "А, мистер Фарнон!"—без особой радости, но вежливо, и остальные дружески кивнули или что-то приветственно буркнули. Почти все это были фермеры и работники с красными обветренными лицами, собравшиеся тут приятно отдохнуть без шума и бурного веселья. Молодые парни сидели, расстегнув рубашки на могучей груди. Из угла доносились негромкий голос и пощелкивание—там шла мирная игра в домино.

Фарнон подвел меня к скамье, заказав две кружки пива и поглядев на меня.

—Ну, место ваше, если оно вас устраивает. Четыре фунта в неделю, стол и квартира. Договорились?

От неожиданности я онемел. Меня берут! И четыре фунта в неделю! Мне вспомнились трагические объявления в "Рикорде": "Опытный ветеринарный врач согласен работать только за содержание". Ассоциация ветеринаров вынуждена была пустить в ход все свое влияние, чтобы газета прекратила печатать эти вопли отчаяния. Нельзя было допустить, чтобы представители нашей профессии публично предлагали свои услуги даром. Четыре фунта—это же целое богатство!

—Спасибо,—сказал я, изо всех сил стараясь скрыть свое ликование.—Я согласен.

—Отлично.—Фарнон отхлебнул пива.—А теперь я расскажу вам, что и как. Практику я купил год назад у восьмидесятилетнего старика. Он еще работал, учтите. На редкость крепкий старик. Но ездить по вызовам в глухую ночь ему становилось не по силам. И конечно, в других отношениях он тоже недотягивал—цеплялся за старину. Эти древние орудия в операционной принадлежали ему. Ну как бы то ни было, от практики оставались только рожки да ножки, и теперь я пытаюсь ее восстановить. Пока она почти не приносит дохода, но я убежден, что нам надо только продержаться год-другой—и все будет прекрасно. Фермеры рады врачу помоложе, и им нравятся новые способы лечения. К сожалению, старик брал с них за консультацию всего три шиллинга шесть пенсов, и отучить их от этого непросто. Люди тут чудесные, и вам они понравятся, но раскошелиться они не любят, пока вы им не докажете, что за свои деньги они получают сполна.

Он увлеченно повествовал о своих планах, трактирщик не успевал наливать пиво, и атмосфера в зале все больше теплела. Его наполнили завсегдатаи, шум и духота нарастали, и перед закрытием я оказался среди очень симпатичных людей, с которыми словно был знаком давным-давно, а мой коллега куда-то подевался.

Зато в поле моего зрения вновь и вновь возникала странная личность—старичок в грязной белой панаме, лихо торчавшей над лишенным всякой растительности коричневым лицом, которому годы придали сходство со старым порывистым сапогом. Он крутился возле нашей компании, делал мне знаки, подмигивал. Полагая, что его что-то тревожит, я покорно последовал за ним к скамье в углу. Старичок сел напротив, сжал пальцы на ручке своей палки, уперся в них подбородком и уставился на меня из-под полупушечных век.

—Вот что, молодой человек, мне с вами потолковать надо. Вся жизнь я возле скотины провел, вот и надо потолковать.

У меня по коже побежали мурашки. Сколько раз я уже так попадался! Чуть ли не на первом курсе я обнаружил, что у всех до единого деревенских стариков существует твердое убеждение в неценности тех сведений, какими они могут с вами поделиться. А занимает это обычно уйму времени. Я испуганно поглядел по сторонам. И убедился, что угодили в ловушку. Старичок придвинул свой стул поближе и заговорил заговорщицким шепотом. Струи пивного перегара били мне в лицо с расстояния в шесть дюймов.

Ничего нового я не услышал—обычный список чудесных исцелений, им совершенных, и вернейших панацей, известных ему одному, а также множество отступлений на тему о бесовских людях, которые тщетно пытались выведать у него заветные тайны. Он умолкал, только чтобы отхлебнуть из пивной кружки: его тщедушное тело, видимо, было способно вместить немислимое количество пива.

Но он был счастлив, и я не перебивал его, а, наоборот, подбадривал, зримо поражаясь и восхищаясь.

Видимо, такой слушатель попался старичку впервые. Он был владельцем маленькой фермы, но теперь жил на покое и уже много лет никто не оказывал ему уважения, которого он заслуживал.

Лицо его раскрывалось в кривоватой ухмылке, слезящиеся глаза излучали дружелюбие. Внезапно он обрел серьезность и выпрямился на скамье.

—Так вот, паренек, скажу я тебе то, чего никто, кроме меня, не знает. Я бы мог деньги лопатой грести. Уж так меня допекали, расскажи да расскажи, только я—ни-ни.

Он понизил уровень пива в кружке на несколько дюймов и сощурил глаза в щелочку.

—Снадобье от лошадиного мокреца!

Я подскочил так, словно рядом рухнул потолок.

—Да не может быть!—охнул я.—От лошадиного мокреца?!

Старичок прямо замурлыкал.

—Может, может! Вотрешь мою мазь—и все как рукой снимет. Смотришь, а лошадь-то уже здоровехонька!—его голос поднялся до жиденького вопля, и он так взмахнул рукой, что локтем сбросил на полу уже почти пустую кружку.

Я негромко присвистнул и заказал еще пиву.

—И вы правда скажете мне, что это за мазь?—прошептал я благоговейно.

—Скажу, скажу, паренек, но одно условие поставлю. Чтобы ты ни одной живой душе ни словечка! Чтобы знали только ты да я!—Он без всякого усилия вылил в глотку половину новой пиву.

—Только ты да я, паренек.

—Хорошо, обещаю. Я ни одной живой душе не скажу. Так какая это мазь?

Старичок подозрительно оглядел шумный зал. Потом набрал в грудь воздуха, положил ладонь мне на плечо и приблизил губы к моему уху. Торжественно икнув, он произнес шепотом:

—Тыквенная притирка!

Я молча схватил его руку и сердечно ее потряс. Старик, растроганный до глубины души, расплескал значительную часть оставшегося пива по подбородку.

Но Фарнон уже махал мне с порога. Пора было и честь знать. Вместе с новыми нашими друзьями мы высыпали на улицу, образовав в ее тьме и тишине островок шума и света. Белобрый парень без пиджака с прирожденной вежливостью распахнул передо мной дверцу машины и помахал на прощание рукой. Я рухнул на сиденье. На этот раз оно проявило особую расторопность и тотчас отшвырнуло меня назад. Голова моя упокоилась на груди резиновых сапог, а колени уткнулись в подбородок.

Сквозь заднее стекло на меня взирали изумленные лица, но вскоре дружеские руки уже помогли мне подняться и водворили коварное сиденье на место. Сколько времени оно так болтается? И почему мой наниматель никак его не закрепит?

Взревев мотором, мы унеслись в темноту. Я оглянулся. Компания махала нам вслед. Старичок стоял у распахнутой двери. В льющемся из нее свете его панамы сияла белизной, точно новая. Он многозначительно прижимал палец к губам.

ТРИСТАНА ВЫШВЫРИВАЮТ ВОН

Я подошел к бюро и достал ежедневник.

—Какие из утренних визитов вы думаете поручить мне? Фарнон просмотрел вызовы, составил короткий список и протянул мне листок.

—Вот для вас несколько приятных простых случаев, чтобы вы освоились.

Я уже пошел к двери, но он меня окликнул:

—Мне хотелось бы попросить вас об одной услуге. Мой младший брат должен сегодня приехать из Эдинбурга. Он учится там в ветеринарном колледже, а семестр кончился вчера. Добраться он будет, голоса на шоссе, и когда окажется уже близко, вероятно, позвонит. Так вы не могли бы подъехать забрать его?

—Конечно. С большим удовольствием.

—Кстати, зовут его Тристан.

—Тристан?

—Да. А я ведь вам не объяснил! Вас, вероятно, и мое несуровое имя ставило в тупик. Это все наш отец. Отъявленный поклонник Вагнера. Главная страсть его жизни. Все время музыка, музыка—и в основном вагнеровская.

—Признаюсь, и я ее люблю.

—Да, но вам в отличие от нас не приходилось слушать ее с утра до ночи. А вдобавок получить такое имечко, как Зигфрид. Правда, могло быть и хуже. Вотан, например.

—Или Погнер.

—И то верно.—Зигфрид даже взрогнул.—Я и забыл про старину Погнера. Пожалуй, мне еще следует радоваться.

Уже вечерело, когда наконец раздался долгожданный звонок. В трубке послышался удивительно знакомый голос.

—Это Тристан, Фарнон.

—Знаете, я было принял вас за вашего брата. У вас совершенно одинаковые голоса.

—Это все говорят...—Он засмеялся.—Да-да, я буду вам очень благодарен, если вы меня подвезете. Я нахожусь у кафе "Острилист" на Северном шоссе.

По голосу я ожидал увидеть копию Зигфрида, только помоложе, но сидевший на рюкзаке худенький мальчик был совершенно не похож на старшего брата. Он вскопчил, отбросил со лба темную прядь и протянул руку, озарив меня обаятельной улыбкой.

—Много пришлось идти пешком?—спросил я.

—Да немало, но мне полезно поразмяться. Вчера мы немножко чересчур отпраздновали окончание семестра.—Он открыл дверцу и швырнул рюкзак на заднее сиденье. Я включил мотор, а он расположился рядом со мной, словно в роскошном кресле, вытащил пачку сигарет, старательно закурил и блаженно затянулся. Из кармана он достал "Дейли миддл", развернул ее и испустил вздох полного удовлетворения. Только тогда из его ноздрей и рта потянулись струйки дыма.

Я свернул с магистрального шоссе, и шум машин скоро за-

мер в отдалении. Я поглядел на Тристана.

—Вы ведь сдавали экзамены?—спросил я.

—Да. Патологию и паразитологию.

В нарушение своего твердого правила я чуть было не спросил, сдал ли он, но вовремя спохватился. Слишком щеколативая тема. Впрочем, для разговора нашлось немало других. Тристан сообщал мне свое мнение о каждой газетной статье, а иногда читал вслух отрывки из нее и спрашивал мое мнение. Я все больше ощущал, что далеко уступаю ему в живости ума. Обратный путь показался мне удивительно коротким.

Зигфрид не было дома, и вернулся он под вечер. Он вошел из сада, дружески со мной поздоровался, бросился в кресло и принялся рассказывать об одном из своих четвероногих пациентов, но тут в комнату заглянул Тристан.

Атмосфера сразу изменилась, словно кто-то повернул выключатель. Улыбка Зигфрида стала сардонической, и он смерил брата с головы до ног презрительным взглядом.

Буркнув: "Ну, здравствуй"—он протянул руку и начал водить пальцем по корешкам книг в нише. Это занятие словно полностью его поглотило, но я чувствовал, как с каждой секундой нарастает напряжение. Лицо Тристана претерпело паразитическую метаморфозу: оно стало непроницаемым, но в глазах затаилась тревога.

Наконец Зигфрид нашел нужную ему книгу, взял ее с полки и принялся неторопливо перелистывать. Затем, не поднимая головы, он спросил негромко:

—Ну, и как экзамены?

Тристан сглотнул и сделал глубокий вдох.

—С паразитологией все в порядке,—ответил он ничего не выражающим голосом.

Зигфрид словно не услышал. Внезапно книга его чрезвычайно заинтересовала. Он сел поудобнее и погрузился в чтение. Потом захлопнул книгу, поставил ее на место и опять принялся водить пальцем по корешкам. Все так же спиной к брату он спросил тем же мягким голосом:

—Ну, а патология как?

Тристан сполз на краешек стула, словно готовясь кинуться вон из комнаты. Он быстро перевел взгляд с брата на книжные полки и обратно.

—Не сдал,—сказал он глухо.

Зигфрид словно не услышал и продолжал терпеливо разгребать нужную книгу, вытаскивая то одну, то другую, бросая взгляд на титул и водворяя ее обратно. Потом он оставил поиски, откинулся на спинку кресла, опустив руки почти до пола, посмотрел на Тристана и сказал, словно поддерживая светскую беседу:

—Значит, ты провалил патологию.

Я вдруг заметил, что бормочу почти истерически.

—Ну это же совсем неплохо. Будущий год у него последний, он сдаст патологию перед рождественскими каникулами и совсем не потеряет времени. А предмет этот очень сложен...

Зигфрид обратил на меня ледяной взгляд.

—А, так вы считаете, что это совсем неплохо?—Наступила долгая томительная пауза, и вдруг он буквально с воплем набросился на брата:—Ну а я этого не считаю! По-моему, хуже некуда! Черт знает что! Чем ты занимался весь семестр? Пил, гонялся за юбками, швырял мои деньги направо и налево, но только не работал! И вот теперь у тебя хватает нахальства являться сюда и сообщать, что ты провалил патологию. Ты лентяй и бездельник, и в этом все дело. В том, что ты палец о палец ударить не желаешь!

Его просто нельзя было узнать: лицо налилось кровью, глаза горели. Он снова принялся кричать:

—Но с меня хватит! Видеть тебя не могу! Я не собираюсь надирать, чтобы ты мог валять дурака. Хватит! Ты уволен, слышишь? Раз и навсегда. А потому убирайся вон! Чтб я тебя здесь больше не видел. Убирайся!

Тристан, который все это время сохранял вид оскорбленного достоинства, гордо вышел из комнаты.

Изменяя от смущения, я покосился на Зигфрида. Лицо у него пошло пятнами, и он, что-то бормоча себе под нос, барабанил пальцами по подлокотнику своего кресла.

Разрыв между братьями привел меня в ужас, и я почувствовал огромное облегчение, когда Зигфрид послал меня по вызову и у меня появился повод уйти.

Я вернулся уже совсем в темноте и свернул в проулок, чтобы поставить машину в гараж во дворе за садом. Скрип дверей всполюшил грачей на вязах. С темных вершущек донеслось хлопанье крыльев и карканье. Потом все стихло. Я продолжал стоять и прислушиваться, как вдруг заметил у калитки сада темную фигуру. Фигура повернулась ко мне, и я узнал Тристана.

Меня вновь охватило невыразимое смущение. Беднягу одолевают горькие мысли, а я непроизвольно вторгаюсь в его одиночество.

—Мне очень жаль, что все так получилось,—пробормотал я неловко.

Кончик сигареты ярко зарделся—по-видимому, Тристан сделал глубокую затяжку.

—А, все в порядке. Могло быть куда хуже.

—Хуже? Но ведь и так все достаточно скверно. Что вы думаете делать?

—Делать? О чем вы?

—Ну... Ведь он вас выгнал. Где вы будете ночевать?

—Да вы же ничего не поняли,—сказал Тристан, вынимая сигарету изо рта, и я увидел, как блиснули в улыбке белые зубы.—Не принимайте все так близко к сердцу. Ночевать я буду здесь, а утром спущусь к завтраку.

—Но ваш брат?

—Зигфрид? Он к тому времени все позабудет.

—Вы уверены?

—Абсолютно. Он меня то и дело выгоняет и тут же забывает об этом. И ведь все сошло отлично. Собственно, трудность была только с паразитологией.

Я уставился на темный силуэт передо мной. Снова вверху захлопали крылья грачей, и снова все стихло.

—С паразитологией?

—Если помните, я же сказал только, что с ней все в порядке. Но не уточнял.

—Так, значит...

Тристан тихонько засмеялся и похлопал меня по плечу.

—Вот именно. Паразитологию я тоже не сдал. Провалил оба экзамена. Но будьте спокойны, к рождеству я сдам и то, и другое.

(Продолжение следует).

ВЛИЯНИЕ КРАТНОСТИ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДИНАМИКУ ЭПИЗОТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Как известно, основу в ликвидации лейкоза крупного рогатого скота, в отличие от многих других инфекционных заболеваний, составляет лабораторная диагностика. Однако, согласно ранее и ныне действующих нормативных документов, она выполняется без учета эпизоотической ситуации и динамики эпизоотического процесса. О влиянии кратности диагностических исследований на эту динамику проанализированы их результаты с интервалом в 3, 4 и 6 месяцев между исследованиями (от 2 до 4 раз в течение года), с учетом первоначального уровня интенсификации инфицированности животных вирусом лейкоза.

Для этого были подобраны 15 хозяйств с интенсивностью инфицированности до 10%, до 30% и более 30%, составленные в три группы в зависимости от интервала между исследованиями. Результаты серологических исследований на лейкоз в зависимости от сроков их проведения представлены в табл. 1.

раз 1 год, во втором случае через 16 месяцев и в третьем через два года, таким образом, разница в увеличении интервала между исследованиями от 3 до 6 месяцев существенного влияния на снижение интенсивности инфицированности инфекции ВЛКРС в процессе оздоровления в данном случае не оказала. Объясняется это тем, что максимальное количество инфицированных ВЛКРС животных выявляется после первого серологического исследования. Если численность реагирующих коров при втором серологическом исследовании уменьшилась по сравнению к первому по изучаемым группам соответственно в 4,2; 3,9 и 6,2 раза, то при четвертом по отношению к третьему только в 2,0; 3,5 и 1,2 раза. Таким образом, чем меньше животных-вирусоносителей в стаде, тем ниже инцидентность лейкозной инфекции, что дает основание рекомендовать изменение интервала между серологическими исследованиями с учетом эпизоотической ситуации по инфекции ВЛКРС, а именно: чем выше первоначальная интенсивность инфицированности, тем чаще необходимо проводить диагностические исследования и наоборот.

Как видно из данных табл. 1 довольно часто имеют место случаи незначительного снижения интенсивности инфицированности между предыдущим и очередным серологическими исследованиями. Проведенным эпизоотологическим анализом во всех случаях установлено, что это связано с недоработками в проведении противолейкозных мероприятий и чаще всего не полным выводом из оздоравливаемых групп выявленных серопозитивных животных и вводом в основное стадо не исследованных и даже реагирующих особей, что в последующем сказывается в целом и на сроках оздоровления хозяйств.

Незначительное влияние кратности серологических исследований на снижение интенсивности инфицированности, особенно после проведения первых 3—4 исследований, наглядно прослеживается при ликвидации инфекции ВЛКРС в племязаводах "Реконструктор" и "Кр. Звезда". Так, для получения отрицательного результата в первом хозяйстве было проведено 12 серологических исследований с интервалом в 6 мес. в течение 5 лет, во втором за этот же период—18 с интервалом в 3 мес. Отсюда и экономическая целесообразность определения интервалом между серологическими исследованиями.

Незначительное влияние продолжительности интервала между серологическими исследованиями при низкой интенсивности инфицированности животных ВЛКРС (от 1% до 3%) на динамику эпизоотического процесса наглядно видно по данным табл. 2.

Таблица 2.
ДИНАМИКА СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ИНФИЦИРОВАННОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ВИРУСОМ ЛЕЙКОЗА С УЧЕТОМ КРАТНОСТИ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С 1994 ПО 1995 ГОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Год	Количество исследований	Результаты исследований по областям						По республике
		Гомельская	Минская	Могилевская	Новогрудская	Полтавская	Республиканская	
1994	1	243,3	216,4	195,0	153,0	324,2	217,7	1355,2
		5,7	1,7	9,5	4,5	3,7	3,2	4,6
	2	213,0	182,9	175,8	123,0	281,3	194,4	1175,9
		3,8	1,2	6,7	3,6	2,7	2,0	3,2
1995	1	232,0	214,3	179,8	150,7	305,9	205,2	1287,9
		2,9	0,8	4,8	2,0	2,5	1,5	2,4
	2	75,7	4,3	13,6	72,8	76,6	74,4	317,4
		2,3	1,1	1,9	2,0	2,2	0,9	1,8

Примечание: 1. Числитель—количество исследованных животных (тыс. гол.), знаменатель—интенсивность инфицированности (%). 2. Сведения в строке 1995 года взяты за 1 полугодие.

Таким образом, данные табл. №№ 1, 2 наглядно подтверждают замедление снижения интенсивности инфицированности ВЛКРС коров при ее достижении в пределах 1—3% и ниже. Причем 3—6-месячный интервал между серологическими исследованиями существенного значения не имеет. На основании проведенного эпизоотологического анализа во всех случаях это объясняется не полным выполнением противолейкозных мероприятий и особенно среди молодняка группы воспроизводства, что способствует вводу в основное стадо не исследованных и даже реагирующих нетелей.

Если на первом этапе проведения оздоровительных мероприятий в республике интенсивность инфицированности коров была 19,6%, а телок группы воспроизводства—7,4%, то к середине 1995 года эти показатели выглядят соответственно 2,4% и 3,2%, т. е. снижение в первом случае—8,2 раза, а во втором всего лишь—2,3 раза.

Учитывая сложившуюся эпизоотическую ситуацию по лейкозу крупного рогатого скота в республике к концу 1995 года и динамику снижения интенсивности инфицированности коров ВЛКРС, оправдано уменьшить кратность серологических исследований этой группы животных, а освободившиеся хозяйственные, экономические, материальные и другие резервы использовать для активизации противолейкозных мероприятий среди молодняка крупного рогатого скота старше 6-месячного возраста. Возможность реализации этого направления в нынешних условиях вполне осуществима без ущерба в ликвидации лейкоза крупного рогатого скота в Республике Беларусь.

А. РУСИРОВИЧ,
зав. отделом диагностики, борьбы с лейкозом и патоморфологии
Республиканской ветеринарной лаборатории.

Таблица 1.
ВЛИЯНИЕ КРАТНОСТИ И СРОКОВ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДИНАМИКУ ИНТЕНСИВНОСТИ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ЖИВОТНЫХ ВИРУСОМ ЛЕЙКОЗА

Хозяйства	Интервал между исследованиями	Результаты серологических исследований			
		Число животных	Инфицированных	Интенсивность (%)	Интенсивность (%)
№ 1	Через 3 месяца	1248	1600	1372	1183
		6,1	2,2	1,6	1,0
№ 2		468	427	384	366
		14,5	2,9	0,3	0,3
№ 3		927	459	397	548
		43,0	12,4	3,0	2,5
№ 4		588	455	486	491
		35,6	15,1	6,3	0,5
№ 5		649	266	199	199
		64,0	22,1	8,5	5,1
Всего по хозяйствам		3880	3207	2838	2782
		30,8	7,3	2,9	1,4
№ 1	Через 4 месяца	504	484	464	474
		6,5	2,2	0,6	0,2
№ 2		539	986	396	440
		28,7	17,8	11,5	2,7
№ 3		675	343	326	193
		42,0	8,7	10,0	0,5
№ 4		1995	1080	883	844
		54,1	8,7	5,5	1,9
№ 5		959	264	303	178
		71,0	23,9	9,9	5,6
Всего по хозяйствам		4672	3157	2372	2129
		47,8	12,1	6,8	1,9
№ 1	Через 6 мес.	143	154	138	154
		9,0	1,9	0	0
№ 2		77	69	56	84
		15,5	7,5	0	0
№ 3		436	263	262	270
		42,9	7,9	4,6	4,4
№ 4		783	294	236	413
		56,9	9,0	1,3	0,5
№ 5		842	168	119	210
		79,8	19,6	1,9	3,3
Всего		2281	948	811	1131
		58,3	9,3	2,1	1,8

Примечание: Числитель—количество исследованных голов, знаменатель—интенсивность инфицированности (%).

Согласно приведенным данным в табл. 1, основное количество серопозитивных коров выявляется за первые 3—4 серологических исследования независимо от интервалов их проведения (от 3 до 6 месяцев). В хозяйствах с первоначальной интенсивностью инфицированности до 10% можно получить до двух отрицательных результатов (хозяйства № 1, № 2 при исследовании с интервалом в 6 месяцев). Конечные показатели снижения интенсивности инфицированности в среднем по всем трем группам были соответственно равны 1,4%, 1,9% и 1,8%, т. е. практически одинаковые, причем в первом случае он получен че-

Реклама в "Ветеринарной газете" — ваш успех
Тел./факс 0212/377—318

В АРСЕНАЛЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ СРЕДСТВ ОЖИДАЕТСЯ ПОПОЛНЕНИЕ

Большинство ветеринарных специалистов 5-6 лет назад в своей работе широко использовали эффективные ветеринарные препараты экспериментально-производственной лаборатории (ЭПЛ), ныне ООО "Сигфармс" из Латвии, г. Сигулда.

В настоящее время есть реальная возможность возобновить поставки продукции фирмы в Республику Беларусь. ООО "Сигфармс" предлагает более чем 80 наименований ветеринарных препаратов для профилактики и лечения инфекционных, незаразных, инвазионных болезней животных и птиц. Производимую продукцию можно условно разделить на несколько групп:

1. ЛЕКАРСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ, ВЫЗВАННЫХ НАРУШЕНИЕМ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Стерильные растворы для инъекций:
ФОСФОСАН—раствор солей ортофосфорной кислоты и уротропина—стабилизирует количество фосфора в организме, нейтрализует токсины, способствует оплодотворению.

КАМАГСОН И КАМАГСОН-Г—растворы, содержащие соли кальция, магния и глюкозу, нормализует действие сердечно-сосудистой системы, предотвращает тетанию и спазмофилию.

КАЛЬЦИЙ ХЛОРИСТЫЙ—10% раствор—надежный источник пополнения ионизированного кальция в организме.

ГЛЮКОЗА—10% и 40% растворы—стимулирует жизнеспособность, способствует работе сердечно-сосудистой системы.

ВЕТОСОЛ—раствор солей макро- и микроэлементов для внутривенного и внутривидного введения телятам при устранении дегидратации организма.

КАЛЬЦИЯ БОРОГЛЮКОНАТ—дающий возможность введения солей кальция в мускулатуру.

РАСТВОР РИНГЕРА—ЛОККА—способствующий регенерации кровотока при больших потерях крови.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ РАСТВОР (0,9% раствор хлористого натрия).

Следует напомнить, что все жидкие лекарства расфасованы во флаконы емкостью 200 мл, что создает дополнительные удобства при введении и дозировке.

Порошки:

ТИОЛАК—содержит тиосульфат натрия, глюкозу, лактозу, при приеме внутрь устраняет ацидоз, лечит интоксикации.

ПРЕМИКС-С—смесь солей макро- и микроэлементов и витаминов для создания полноценного рациона собакам.

КОРМОВАЯ ДОБАВКА К-2—содержит соли кальция, фосфора, витамины, подкормка, профилактующая кетоз коров.

МИНЕРАЛЬНАЯ СМЕСЬ для жвачных животных и для свиней, в состав которых входят соли макро- и микроэлементов, биологически активные вещества, а также это корм для цыплят, обеспечивающий рост и развитие цыплят в ранней стадии развития.

ХИН—МАГ, особое средство для лечения колик, тимпаний, недостатка магния в организме.

ВИТЕНОЛ—подкормка курам-несушкам, содержащая соли макро- и микроэлементов, витамины, биологически активные вещества, способствует увеличению яйценоскости, укрепляет скорлупу яиц.

Все порошки упакованы в водонепроницаемой упаковке, предлагаются в различной расфасовке от 200 г до 20 кг.

Средства, применяемые внутрь:

ХОЛИНОЛ—надежное средство для лечения кетоза, содержит пропиленгликоль, кобальт хлористый и холина хлорид.

ФЕРРОСАН—средство для лечения анемии поросят, содержит соли железа и микроэлементов.

ФЕРРИЦЕЛ—содержащий соли железа в сочетании с органическим носителем

СМЕСЬ ВИТАМИНОВ А, D2, Е и А, D3, Е—в масле.

СМЕСЬ ВИТАМИНОВ В1, В, РР—в порошке.

2. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ

Это лекарства в трех различных лекарственных формах—

растворы (жидкие), эластичные гинекологические палочки и твердые, пенящиеся таблетки.

Растворы предназначены для введения в матку при помощи шприца и катетера. Гинекологические палочки и таблетки вводятся рукой или таблетоводителем.

Перечень лекарств довольно просторный, и их состав охватывает широкий круг сочетаний различных противомикробных веществ, дающий возможность ветеринарному специалисту выбрать подходящий для каждого отдельного случая.

Растворы:

ЛЕФУРАН—левомицетин, фураган в диметилсульфоксиде.

ИОДОКСИД—калий иодистый и иод кристаллический в растворе.

ИОДГЛИКОЛЬ—иодоформ и карбахоллин в пропиленгликоле.

СТРЕПТОФУР—фурагин, стрептоцид в диметилсульфоксиде.

Растворы расфасованы во флаконы по 250 мл.

Гинекологические палочки на желатино-глицериновой основе и таблетки:

СВЕЧИ с фуразолидоном,

НЕОФУР—содержит сульфат неомицина и фуразолидон,

ГЕОФУР—содержит сульфат гентамицина и фуразолидон—эффективное средство для лечения особо тяжелых воспалительных процессов,

ЭРИДОН—содержит сочетание эритромицина с нитрофуранами,

ЛЕНЕФУР—содержит фурагин, левомицетин, сульфат неомицина—разностороннее противомикробное действие,

ГИСТЕРОТОН—твердые, пенящиеся таблетки, содержат левомицетин, фурагин, карбахоллин.

Палочки и таблетки расфасованы по 10—15 штук в пакетах.

3. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

ОКСИТОЦИН—раствор синтетического гормона задней доли гипофиза, способствует сокращению мускулатуры матки, усиливает отдачу молока, содержит 10 ЕД/мл, расфасован во флаконах по 10, 20, 50 мл,

СУРФАГОН—раствор синтетического рилизинггормона—люлиберина, способствует оплодотворению, устраняет недостатки работы яичников, яичниковые кисты, содержит 5 мкг активного вещества в 1 мл, расфасован во флаконах по 10 и 20 мл.

4. ЛЕКАРСТВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ

Эти лекарства различного состава предназначены для непосредственного введения через сосковый канал в цистерну молока вымени, расфасованы в пластмассовые шприц-тюбики одноразового применения. Одна упаковка содержит 20 мл, т. е. 4 дозы лекарства.

Предлагается 4 вида лекарств—МАСТИСАН-А, Б, Е, Г, содержащие различные комбинации противомикробных веществ. Так МАСТИСАН-А содержит пенициллин, стрептомицин; МАСТИСАН-Б содержит неомицин, сульфадимезин; МАСТИСАН-Е содержит эритромицин, сульфадимезин; МАСТИСАН-Г содержит гентамицин и этоний, суспензированные в высококачественных маслах.

Если воспаление вызвано микроорганизмами, нечувствительными против действия антибиотиков, предлагается ДИ-ФУРОЛ-А—лекарство, содержащее комбинацию нитрофуранов и диметилсульфоксида, подавляет ростки и развитие почти всех штаммов микроорганизмов и некоторых простейших, которые обычно участвуют в развитии воспалительного процесса вымени.

Для дезинфекции и ухода за кожей вымени и сосков предлагается мазь—ХИНОСЕПТ, содержащая высококачественные жиры и хинозол и МАЗЬ ВЫМЕНИ, содержащая нитрофураны. Мази надежно предохраняют кожу вымени от развития наружного очага воспаления, лечат мелкие повреждения и ссадины и непосредственно ухаживают также за кожей рук доярок.

Особая мазь ЛЕВОМЕКСИД, содержащая левомицетин и особую жировую основу, предназначена для наружного применения при лечении воспаления вымени свиноматок. Мазь, нанесенная на соски вымени, также профилактует заболевания поросят расстройствами желудочно-кишечного тракта.

5. ЛЕКАРСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАССТРОЙСТВ РАБОТЫ

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МОЛОДНЯКА

СУЛЬФАГИН—смесь фурагина, норсульфазола, витаминов группы В,

ФУРОКСИН—смесь фуразолидона, окситетрациклина на биологически активном носителе,

ПАЛЕХИН—смесь левомицетина, хинозола, лимонной кислоты,

ГЕНТАКСИДИН—сочетание гентамицина сульфата и диоксидина,

ТИАМУТИН—средство для лечения дизентерии свиней, содержащее гидрогенфумарат тиамутина,

ПОЛИКСИН—высокоэффективное средство против инфекционных энтеритов, содержащее полимиксин, сульфадиметоксин, нитрофураны,

ФТАЗОФУР—желатиновые таблетки с фталазолом.

РАСТВОР СУЛЬФАТА ГЕНТАМИЦИНА—4%, 8%, 10%—во флаконах по 10 и 20 мл,

РАСТВОР НОРСУЛЬФАЗОЛА—5%,

РАСТВОР НОВОКАИНА—0,25%, 0,5; 2%—во флаконах по 200 мл и 20 мл,

РАСТВОР УРОТРОПИНА—40%—во флаконах по 200 мл.

6. ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРОПИСЕЙ

РАСТВОР СУЛЬФАТА ГЕНТАМИЦИНА—4%, 8%, 10%—во флаконах по 10 и 20 мл,

РАСТВОР НОРСУЛЬФАЗОЛА—5%,

РАСТВОР НОВОКАИНА—0,25%, 0,5; 2%—во флаконах по 200 мл и 20 мл,

РАСТВОР УРОТРОПИНА—40%—во флаконах по 200 мл.

7. ПРОТИВОПАЗИТАРНЫЕ

РИНТАЛЬ—2,4% премикс—средство против всех видов круглых червей, паразитирующих в организме с/х животных, кошек, собак, птиц,

АМФУР-20—средство против кокцидиоза птиц, телят, поросят, кроликов, содержащее ампролиум, нитрофураны,

ФЕНИПРОЛИДОН—средство против кокцидиоза и колибациллезиса птиц, телят, поросят, кроликов, содержащее ампролиум, левомицетин, фуразолидон.

Все средства вводятся внутрь в смеси с кормом. Расфасованы в водонепроницаемой упаковке в разном количестве от 1,0 кг до 20 кг.

8. РАСТВОРЫ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СПИРТОВОЙ РАСТВОР ИОДА—5%,

РАСТВОР ХИНОЗОЛА—0,2%,

РАСТВОР РИВАНОЛА—0,2%,

НЕО-СТОМСОН—средство, уничтожающее насекомых и внешних паразитов, обитающих на коже животных.

Вышеперечисленные препараты—это разработки прошлых лет. В освоении производства, клинической апробации некоторых из них принимали участие сотрудники БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского. В настоящее время в институте начата работа по проведению испытания новой разработки ООО "Сигфармс"—сульфатетрамина. В состав препарата входят гексаметилентетрамин, сульфаниламид, адсорбент. Лекарство предназначено для лечения разного рода воспалительных процессов всех систем организма, аллергических заболеваний, интоксикаций.

Применение в ветеринарной практике широко известных, апробированных, дешевых ветеринарных препаратов позволяет сократить заболеваемость животных и птицы, повысить их продуктивность.

Предполагается как централизованная поставка препаратов через систему "Белзооветснабпром", с которым уже заключен договор, так и через коммерческие фирмы.

При возникших вопросах обращаться: Латвийская Республика, LV2150, г. Сигулда, ул. К. Хелманя, 11; телефоны: 976537, 971287, факс: 971339. г. Минск БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского, телефон 988133.

Л. ВАЙДЕРС,

доктор ветеринарных наук, начальник производственно-технического отдела ООО "Сигфармс".

Е. ПАНКОВЕЦ,

кандидат ветеринарных наук, заместитель директора БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского.

Аб наших калегах

—У мяне толькі адзін запіс у працоўнай кніжцы,—гаворыць галоўны ветэрынарны ўрач Маладзечанскай зверагаспадаркі Пётр Алексеевіч Каркоцкі. —Трыццаць год назад я прыйшоў сюды і месца работы больш не мяняў...

—Э, не, Аляксеевіч,—папраўляе яго Надзея Васільеўна Рубацкая.—А хіба ж ты да гэтага ў Беларускім зверагаўгасе не працаваў? Навошта людзей ў зман уводзіць...

—І сапраўды,—пагаджаецца Пётр Алексеевіч.—Я сюды з "Беларускага" перайшоў. Але калі гэта было...

...Нарадаўся Пётр Алексеевіч у вёсцы Більцавічы на Вілейшчыне. Закончыў мясцовую школу. Ільянскі саўгас-тэхнікум, уладкаваўся ветэрынарным урачом у Беларускі зверагаўгас у 1960 годзе і там без адрыву ад вытворчасці закончыў Віцебскі ветэрынарны інстытут. А з лістапада 1965 года яго працоўная дзейнасць (ды, дакладней, і ўсё жыццё) непарывна звязана з Сасновым Борам.

—Напэўна, ва ўсёй рэспубліцы не знойдзецца такога ветспецыяліста (тым больш галоўнага), які б на працягу трох дзесяці-

ДВА ЗАПІСЫ Ў ПРАЦОЎНАЙ КНІЖЦЫ

годзяў адпрацаваў на адным месцы і не меў бы нічога, акрамя падзяк і заахочванняў,—азначае галоўны ветэрынарны ўрач Андрэй Максімавіч Камароўскі. —Іншы пяць-сем год папрацуе, і глядзіш—спісаўся, запустіў работу альбо спачыў на лаўрах і спыніўся на дасягнутым. Пётр Алексеевіч жа не такі чалавек. Хаця ўчастак работы ў яго вельмі складаны і адказны, колькі памятаю, заўсёды ў яго розныя наравы ды семінары праводзіліся. І рэспубліканскія, і саюзныя...

—Так,—пацвярджае наш субяседнік. —Практычна ўсе ветурачы зверагаспадарак Беларусі ды і з-за яе межы праходзілі ў нас стажыроўку, вучыліся. Мы аднымі з першых праводзім розныя апрабавы, укараннем новай метады ў ветэрынары пушных звяроў. Нават у сённяшніх няпростых умовах імкнёмся падтрымліваць кантакты з усімі зверагаспадаркамі былога Саюза аж да Камчаткі і Сахаліна. Дапамагам адзін аднаму, чым можам (тым жа медыка-ментамі, ветпрепаратамі і г. д.).

—Трэба сказаць,—працягвае ён,—што спецыфіка работы ў пушной справе значна адрозніваецца ад іншых галін жывёлагадоўлі. Скажам, калі якую-небудзь карову ці свінню правакцыніруеш на два-тры дні раней ці пазней, то нічога страшнага не адбудзецца. Тут яшчэ справу можна паправіць. З норкамі (як у нас) ці з іншымі пушнымі звярамі так нельга. У нас нават рацыён мяняецца літаральна кожны дзень: ад гэтага залежыць якасць футра, іншыя паказчыкі. Да таго ж трэба мець на ўвазе і фізіялагічныя асаблівасці норак: гон адзін раз у год, прыплод—таксама. Таму, калі прапусціць ці дрэнна правядзеш якую-небудзь працэдуру, вынікі могуць быць вельмі сумныя. Хачу зазначыць, што жывём і працуем мы тут як на параховой бочцы: на корм звярам сёння чаго толькі не трапляе. Гэта не тое, што раней, калі, лічы, адной рыбай кармілі. Цяпер толькі і глядзі, каб якая інфекцыя не трапіла. А ў нас жа 30 тысяч галоў матачнага пагалоўя ды на сённяшні дзень 103 тысячы галоў прыплоду. Праўда, дзякуй Богу, пакуль усё ідзе нармальна. У нас высокі выхад

шчанят—4-5 галоў, у той час як ў іншых гаспадарках 1—2 галавы. Захворваемасць таксама, дзякуй Богу, на мінімальным узроўні.

...Калі ж якая няўпраўка, Пётр Алексеевіч за чужыя спіны не хаваецца.

—А людзі ў мяне выдатныя,—гаворыць ён. —Вось, напрыклад, Надзея Васільеўна Рубацкая тут 20 гадоў. Леанід Мікалевіч Соніч—прыблізна столькі ж. Мае работнікі працуюць вельмі стабільна. І яны ніколі нічога не робяць супраць. —Што вы маглі б расказаць пра сябе і пра сваіх блізкіх?

—Мая жонка Марыя Андрэеўна працуе ў СШ N 11. Дачка Ганна выпускніца Віцебскага медыцынскага інстытута. А сын Міша пайшоў па маіх слядах—закончыў Ільянскі саўгас-тэхнікум, адпрацаваў у калгасе "Усход", цяпер вучыцца далей, у Віцебску.

Для мяне ж галоўнай была і застаецца мая работа, тут, у Сасновым Боры.

В. МАРКЕЛАЎ.

Фермерам на заметку

ПОКА ГУСЬ НЕ ЗАЖАРИТСЯ В СКОВОРОДЕ

Каждое второе в Германии рождественское жаркое поступает из Польши

Если в вашей семье захотят приготовить гуся на рождественские праздники, то смело поступайте как большинство немцев. Потому что, если верить статистике, почти каждый из нас съедает в год только 300 граммов гусиного мяса, и больше чем 90 процентов этого объема употребляется в пищу как жаркое в дни праздников. Уже у римлян гуся ценились как особое блюдо для исключительных поводов, сообщает утонченный дегустатор Апиций в сохранившихся до нынешнего времени рецептах.

И в средневековье гусь оставался незаменимой пищей, хотя его разведение и выращивание было очень трудоемким. Пастухи и девочки, ухаживающие за гусями, вошли в сказки братьев Гримм.

Если еще несколько лет тому назад почти в каждой семье можно было увидеть вытягивающих длинную шею пернатых, то сегодня считанные крестьяне находят время для разведения гусей. Выращивание этой птицы стало основным занятием у наших восточных соседей. Разводят гуся на открытом воздухе—вот главный аргумент, которым ведется агитация за польских гусей. Вальтер Гульман из фирмы "Яно", поставляющей в Германии животных на рынок, опровергает сообщения об откорме на промышленной основе в соседней стране. За то, что 80 процентов домашней птицы вели короткую, но счастливую гусиную жизнь, он дает голову на отсечение.

Выращиванием мяса на праздничное жаркое Станислав и Елена Пиларские уже больше двадцати лет получают свой доход. Подворье семьи расположилось в 20 километрах от Горцова (Ландсбург), спрятанное на опушке леса. Трехгектарная площадь окружена каменной стеной, которая не позволяет гусям улететь. Станислав показывает на надпись, сделанную на деревянной веранде дома. Там можно легко прочесть "1905 год" и немецкую фамилию Геше. "Здесь всегда выращива-

ли гусей",—говорит теперешний хозяин. В 1946 году его родители переехали из Люблина в Западную Польшу. Отец Пиларского приобрел подворье с помощью государственного кредита. Вначале покупались свиньи, мелкий скот и отправлялись на убойные предприятия. Что получалось из мяса, сырья, можно только догадываться. Монополия на западный рынок находилась в руках государственных фирм. Валюты Пиларские никогда в глаза не видели. "Но тем не менее мы могли хорошо жить",—рассказывает Елена.

Со временем конкуренция со стороны многочисленных государственных предприятий становилась для Пиларских в западной части Польши все жестче. "Мы сделали ставку на пернатых, потому что это дело давало виды на прибыль",—рассказывает Пиларский. Сперва семья содержала уток, потом переключилась на гусей, которые, по мнению Станислава, еще продолжительное время будут экспортным шлягером для Польши, если все птицеводы будут придерживаться научно обоснованных правил выращивания домашней птицы. Животным нужен большой простор. Нет его—гуся могут загрызть один другого до смерти.

"В этом году Станислав принес на подворье в начале года 4000 цыплят",—рассказывает 46-летняя Елена.—С тех пор, поверьте, мы лишились покоя". "Стойла должны тщательно дезинфицироваться, птица регулярно мыться. Так как перье должно быть идеально белым и крепким,—добавляет крестьянин.—Молоденькое птицепоголовье надо кормить витаминосо-державшей кашей, чтобы оно закалялось от всяких заболеваний. Позже гусям можно давать овес".

Как минимум четырежды птицу надо обскубывать за всю ее короткую жизнь. "Пух и перья у вас, немцев, также обожаемы, как и мясо,—говорит Пиларский и добавляет.—Они хотят идти к покупателю в чудной белизне". Для заготовки перья и пуха нужно много рабочих рук. Два сына и дочь Пиларских приезжают вместе со свои-



Собственное жаркое для праздничных дней держат на руках Станислав и Елена Пиларские. Ими выращено в этом году 4000 гусей. Время откорма—с апреля по октябрь, от 5 до 6 кг веса набирает птица при хорошем уходе.

ми семьями регулярно из Горцова, чтобы помогать.

Попытка напрямую поставить гусей в Германию завершилась была для Пиларских полнейшей неожиданностью. Польско-немецкая фирма, которая забрала у них в прошлом году живую птицу, так и не заплатила по сей день 52.000 марок. Обида выплеснулась еще раньше на границе, потому что польское правительство запретило в сентябре 1992 года импорт и экспорт живой птицы, чтобы обеспечить почти монопольное положение полугосударственных предприятий, которые работают на экспорт. "Этим самым Варшава хочет помешать тому, чтобы мы больше зарабатывали",—полагает Станислав. Ради справедливого расчета, с требованием которого он напрасно обратился к польским властям, хочет сейчас подаваться в немецкий суд. "Из-за чувствительных потерь мы вынуждены были снова начинать с нуля, и сейчас должны оплачивать еще один кредит",—жалуется жена Елена. Оба отгружают продукцию снова на убойные пункты, получая при этом с килограмма гуся примерно 2,50 марки. Для сравнения: оптовый торговец из Берлина установил за несколь-

ко дней перед праздником "цену противодействия" в размере 8 марок за килограмм. Из разницы лишь 60 процентов составляют таможенные услуги.

А заботы на границе, как и прежде, уже иные. "За 36 часов ожидания в очереди грузовых автомобилей естественно есть опасность, что замороженный продукт растает",—вздыхает водитель предприниматель. Как и многие другие обожаемые немцами продукты, гуся и утки большими партиями появились в этом году на рынке в приграничье. За килограмм здесь следует платить лишь от шести до семи марок. А вот застрахован ли рыночный торговец в Кострцине (Кюстрин) от того, что замерзший товар будет вынут из холодильника лишь при минусовой температуре, приходится сомневаться. И неважно, какой путь проделал гусь, прежде чем попасть на сковороду. Чтобы раскрыть прелесть знаменитейшего вкуса, все есть в руках асов кулинарии. И пока вы читаете эти строки, подумайте, пожалуйста, о том, чтобы как можно чаще употреблять в пищу гуся...

ГУСЬ ПО-ПОЛЬСКИ

Приправы: маленький худой гусь, соль, 250 граммов корней, лук, 50 граммов масла, 20 граммов муки, майоран садовый, мускатный орех, яичный желток.

Гуся положить в холодную воду на два-три часа, потом вынуть из воды, разделать, ошпарить кипящей водой, посолить и варить приблизительно два часа. В середине приготовить белое молочное швицевание, связать им гусиный бульон. Соус с солью, растертым мускатным орехом и майораном попробовать на вкус. Гуся разрезать на порции и вложить в соус и поставить варить. По вкусу посыпать яичным желтком. Порции с гусям разложить по тарелочкам и полить соусом. К этому еще добавить сваренную перловую кашу и свеженький салат. Приготовленный гусь может быть подан и с грибным соусом.

ИНТЕРЕСНОЕ ПРО ГУСЯ

Ровно 25000 тонн гусиного мяса съедается ежегодно немцами, на каждого человека приходится около 300 граммов. 22000 тонн надо экспортировать, из Польши поступает большая половина этого объема.

Рождественские праздники у восточных и западных немцев являются апогеем в употреблении гуся. Своя традиция существует и в день мартинского гуся 11.11. До семидесятых годов домашняя птица на каждом подворье давала пух и перья, но с тех пор отдается предпочтение замороженному гуся или—из соображений скорейшего приготовления—молоденькой гусятинке.

"Гусиное мясо по-черному" рекомендуется книгой рецептов (1794). Мясо с чуть-чуть коричневой мукой вносится на огонь, наполовину воды, наполовину вина вместе с солью и приправой и мускатными цветиками на ней; и хорошо сваренное со всем этим, в последнюю очередь политое слегка гусиной кровью—вот это здорово!

Попробуйте!

АППЕТИТНЫЙ ГУСЬ

Гусь считается полезным животным уже свыше четырех тысячелетий. Его выращивали в домашнем хозяйстве еще в древнем Египте. У египтян фараоновских времен он ценился как священное животное бога Амуна и особенно как аппетитное яство. С этой целью его поджаривали на копье до хрустящего состояния.

В древнем Риме гуся завоевали еще большее признание. Если верить преданию, их громкое криканье спасло защитников Капитолия от нападающих галлийцев. А завезли римляне гусей, между прочим, из Германии.

В наших широтах разведение гусей получило расцвет во время правления Карла Великого. Своими указами он постановил, что служащие на подворьях должны содержать по меньшей мере 30 гусей каждый.

ДОПОЛНЕНИЕ К СПИСКУ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В РБ ВЕТПРЕПАРАТОВ НА 1.01.96 Г.

№№ п/п	Наименование препарата	Назначение	Страна (фирма)		животных		
98.	Преван-200 в форме раствора для инъекций	для профилактики железодефицитной анемии у новорожденных поросят	А. И. V. Голландия	118.	Нортрил в форме раствора для орального применения	для лечения инфекционных заболеваний кур, стафилококкозах и микоплазмозах	Vremer GNB Германия PHARMA
99.	Метоприм 24% инъекционный	для лечения инфекционных заболеваний органов дыхания и пищеварения животных	А. И. V. Голландия	119.	Амоксицилина тригидрат 11,5% в форме порошка для орального применения	для лечения энтеритов и инфекций дыхательных органов у сельскохозяйственных животных	Vremer GNB Германия PHARMA
100.	Мультивитамин инъекционный	для профилактики витаминной недостаточности у сельскохозяйственных животных	-	120.	Триметасульф в форме раствора для инъекций	для лечения инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и мочеполовых органов у сельскохозяйственных животных	-
101.	Гентамицин 10% раствор для инъекций	для лечения инфекционных заболеваний у животных	-	121.	Амоксицилин-15% в форме суспензии для инъекций	для лечения сальмонеллеза, пастереллеза, стрептококковых и стафилококковых инфекций у животных	-
102.	Антиколимикс в форме водорастворимого порошка	для лечения желудочно-кишечных заболеваний у сельскохозяйственных животных	Биовет-Гожув Польша	122.	Агофилин инъекционный	для лечения функциональных нарушений яичников у коров	Биотика Словацкая Республика
103.	Биофуразолидон в форме порошка	для лечения смешанных бактериальных инфекций птиц	-	123.	Тынил-форте в форме порошка	для лечения бронхопневмоний, гастроэнтеритов и дизентерии у свиней	-
104.	Сульфатил в форме водорастворимого порошка	для профилактики и лечения бронхопневмоний и дизентерии у свиней	Вет. Пром АД Болгария	124.	Беллавет витаминно-минеральной премикс	для нормализации обмена веществ в организме животных	-
105.	Неотил в форме интрамарных шприцов	для лечения клинических и субклинических маститов в период лактации у коров, овец и коз	-	125.	Пользито концентрат 10%	для нормализации обмена веществ у свиней	Пользито Польша "Рое-Пуленк" Франция
106.	Гидро АДзЕ в форме раствора	для комплексной профилактики и лечения гипо- и авитаминозов у животных и птиц	-	126.	Витаминные комплексы АДВВ 185,5; 186,5; 187,5; 188,5; 189,5; в форме порошка	для обеспечения потребности животных в витаминах	-
107.	Селевит инъекционный в форме раствора	для профилактики беломышечной болезни и Е-витаминной недостаточности у сельскохозяйственных животных	Биотика Словацкая Республика	127.	Родимет Ат 88 в форме жидкости	для нормализации обмена веществ в организме животных	-
108.	10% Суперконцентрат в форме порошка	для нормализации обмена веществ в организме сельскохозяйственных животных	Х. А. В. Hobings Нидерланды	128.	Микровит в форме порошка	для лечения и профилактики авитаминозов	-
109.	Премикс "Basu-Kraft"	для нормализации обмена веществ в организме сельскохозяйственных животных	"Basu-Mineralfutter GmbH, Германия	129.	Родимет № Р99 в форме порошка	для нормализации обмена веществ у животных	"Рон-Пуленк" Франция
110.	Премикс концентрат SB Concntrate 10%	для нормализации обмена веществ в организме животных	SB Fceds International B.V.	130.	Иодофарм в форме аэрозоли	для лечения эндометритов у коров	"Вет. Пром АД" Болгария
111.	Диметрид в форме водорастворимого порошка	для лечения трихомонезов птиц и дизентерии свиней	Биовит-Гожув Польша	131.	Линко-Спектин ТМ 44 премикс	для лечения желудочно-кишечных заболеваний свиней, бактериальной и микоплазменной этиологии	"Апджон" С. А. Бельгия
112.	Гентомицин-4% раствор для инъекций	для лечения животных при респираторных болезнях и инфекциях органов пищеварения	Вет. Пром АД Болгария	132.	Линко-Спектин ТМ 100 в форме водорастворимого порошка	для лечения и профилактики микоплазмоза птиц, дизентерии и бактериального энтерита свиней	-
113.	Биосол ТМ в форме водорастворимого порошка	для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний животных бактериальной этиологии	"Апджон" С. А. Бельгия	133.	Линко-Спектин в форме раствора для инъекций	для лечения респираторных и желудочно-кишечных заболеваний животных, бактериальной этиологии	-
114.	Окситоцин в форме раствора для инъекций	для лечения акушерской патологии у коров, дизентерии и энтерита свиней	Вет. Пром АД Болгария	134.	Пентард в форме водной суспензии для инъекций	для лечения бактериальных инфекций у животных	КРКА Словения
115.	Зоомикол в форме аэрозоли	для лечения трихофитина у крупного рогатого скота, микроспории и конидиомикоза у сельскохозяйственных животных	-	135.	Амоксицилин в форме масляной суспензии для инъекций	для лечения бактериальных инфекций у животных	КРКА Словения
116.	Глюковет в форме раствора для внутривенных инъекций	для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных, сопровождающихся обезвоживанием организма	-	136.	Эгоцин Л. А. в форме раствора для инъекций	для лечения бактериальных инфекций у животных	-
117.	Селед в форме раствора для внутреннего применения	для профилактики Е и Д-авитаминозов, анемий, стимуляции роста молодняка сельскохозяйственных	-	137.	Клоксафорт в форме суспензии	для лечения маститов у коров	КРКА Словения
		животных		138.	Трисульфон в форме порошка	для лечения и профилактики желудочно-кишечных и респираторных инфекций животных	КРКА Словения
				39.	Супербелковый концентрат 10% в форме премикса	для нормализации обмена веществ у свиней	Rhmiolt-ankum Германия
				140.	Auveobit situm pulvis в форме порошка	для лечения инфекционных заболеваний у сельскохозяйственных животных	Биотика Словацкая Республика
				141.	Мастиквин в форме интрамарных шприцов-канюль	для лечения маститов	Вет. Пром-АД Болгария

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.

ИМЗДЖ

Реализует ветеринарные препараты со склада в г. Гродно с доставкой.

Предлагает работу ветврачам в качестве региональных представителей.

☎ (0152) 440 515

Беларусь 230023 Гродно ул. Советская 6



Редакция "Ветеринарной газеты" приносит извинения читателям за несвоевременную, по независящим от нее причинам, доставку новогоднего номера газеты.

Ветеринарная газета

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: С. С. Абрамов, А. М. Аксенов, Н. Н. Андросик, Н. С. Безбородкин, К. Д. Валюшкин, Э. И. Веремей, М. К. Дятлов, И. М. Карлуть, 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. Шпаков, С. Н. Шпилевский.

Главный редактор
Антон Иванович ЯТУСЕВИЧ,
профессор, доктор ветеринарных наук

АДРЕС: 210026, РБ, г. Витебск, ул. Замковая, 4—204.
ТЕЛЕФОН/ФАКС 0212/377—318.
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 15.01.96 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.