

Ветеринарная газета

№ 22 (80)

Декабрь 1998 г.

Желаем счастья и добра!

Каждый год оставляет в жизни человека, коллектива, отрасли, службы определенный след, который можно характеризовать конкретными результатами. Завершается 1998 год. Каким он был для работников сельского хозяйства, животноводов, ветеринарных учреждений и специалистов?

Можно однозначно сказать: достаточно сложным в плане производственном, экономическом да и климатическом. Но это не помешало животноводам придти к его финишу с положительными результатами. Возросло производство животноводческой продукции к уровню 1997 г.: мяса—на 8%, молока—на 4%, повысилась продуктивность животных, привесы крупного рогатого скота и свиней выросли на 18 и 34 гр. и составили соответственно 394 и 409 гр. Надой от коровы увеличился на 134 кг к уровню 1997 г. и составил за 11 месяцев 2352 кг. Произведено яиц 1987,3 млн. шт. или 103%. Не допущено серьезного спада поголовья крупного рогатого скота, в том числе и коров, возросло поголовье свиней на 5%, птицы—на 8%. Выполнены в основном планы профилактики инфекционных и незаразных болезней. Больше получено приплода телят и поросят. Снизились потери от падежа и непроизводительного выбытия. Падеж крупного рогатого скота уменьшился на 14 тыс. голов или на 16%, свиней соответственно на 28 тыс. и 7. Не допущено возникновения острозаразных болезней. Улучшилась ситуация в республике по таким заболеваниям как туберкулез, лейкоз, бешенство и ряду других.

Вместе с тем перед нами трудное испытание—успешное проведение зимовки скота в условиях низкой обеспеченности животноводства кормами. Они зачастую плохого качества, не хватает финансовых средств, ветеринарных препаратов, в отдельных регионах дефицит ветеринарных кадров. В этих сложных условиях необходимо мобилизовать все силы, знания, опыт, чтобы не допустить спада производства и сохранить поголовье молодняка животных.

Поздравляю с Новым, 1999 годом всех ветеринарных специалистов Республики Беларусь, животноводов, ученых, преподавателей, студентов ветеринарных факультетов, всех читателей "Ветеринарной газеты" и желаю Вам, Вашим семьям, родным и близким крепкого здоровья, счастья, благополучия и успехов в работе и учебе. Выражаю уверенность, что Ваш вклад в развитие животноводства и перерабатывающих отраслей будет способствовать улучшению результатов работы, повышению качества продукции, выполнению планов, недопущению опасных остроинфекционных болезней, повышению сохранности поголовья животных. Благодарю Вас за добросовестный труд.

С Новым годом! Счастья и добра Вам!

С. ШПИЛЕВСКИЙ,

начальник Главного управления ветеринарии Минсельхозпрода РБ.

Воспроизводство стада—насущная проблема

Состояние воспроизводства сельскохозяйственных животных и особенно крупного рогатого скота в хозяйствах республики все еще остается на низком уровне. Так, за 10 месяцев получено 75 телят на 100 маток или на 2 процента больше (на 6,1 тыс. голов) в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. При этом в Минской области количество родившихся телят снизилось на 10,9 тыс. голов. В таких районах как Любанский, Вилейский, Копельский, Минский, а также Чечерский и Россонский, выход телят уменьшился на 2—6 процентов и не превысил 60 голов на 100 коров. Нет надежды на то, что в этих и других районах за оставшиеся два месяца текущего года положение с воспроизводством резко исправится.

На производственном совещании в Минсельхозпроде Республики Беларусь с участием заместителя министра Зеневича А. В., руководителей и специалистов племенной и ветеринарной служб Минсельхозпрода, Белплемживобъединения, заместителей председателей по животноводству облсельхозпродов, руководителей племенной и ветеринарной служб областей рассмотрены вопросы состояния племенной работы и воспроизводства стада в скотоводстве.

Отмечалось, что с принятием Закона "О племенном деле в животноводстве" и выделением бюджетных средств на поддержку племенного дела созданы условия для дальнейшего развития животноводства. Особая роль в решении поставленных задач принадлежит созданной государственной племенной службе и облгосплемпредприятиям, однако пока они не полностью ведут контроль за выполнением намеченных мероприятий. Это же относится и к ветеринарной службе областей и районов по сокращению бесплодия маточного поголовья, снижению падежа и вынужденного убоя сельскохозяйственных животных. В условиях недокорма и нарушения обмена веществ в организме животных в большинстве

хозяйств республики выявляется 25—35% коров с болезнями воспроизводительных органов. Среднесуточные привесы ремонтных телок составили за 10 месяцев 412 граммов. Они более высокие в Гродненской области (470 граммов), а в Витебской и Минской—380—385 граммов соответственно. Поэтому телки достигают веса 300—350 кг. В возрасте 30—35 и более месяцев первый отел их происходит почти в 4-летнем возрасте.

На совещании конкретно ставился вопрос о персональной ответственности руководителей областных и районных племенных служб по организации и контролю за искусственным осеменением сельскохозяйственных и соблюдением технологии воспроизводства стада в скотоводстве сельскохозяйственных предприятий. Поставлена задача областным ветеринарным службам решить вопрос централизованного приобретения необходимых медикаментов и средств профилактики для обеспечения эффективной работы специалистов районных групп по воспроизводству стада. Разрешено хозяйствам на местах производить бартерные операции за счет животноводческой продукции для приобретения ветпрепаратов.

Для оказания оперативной научно-практической помощи и внедрения рекомендаций по профилактике бесплодия коров создана республиканская группа по воспроизводству. В ее состав вошли главный ветеринарный врач Главного управления ветеринарии Минсельхозпрода РБ Луферов А. Ф., главный зоотехник племенного отдела Главного управления животноводства Юшкевич В. И., научные сотрудники лаборатории патологии размножения сельскохозяйственных Белорусского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии имени С. Н. Вышелесского, кандидаты ветеринарных наук Семенов Б. Я., Ботяновский А. Г., Ивашкевич О. П., Лавор А. Н., Лиленко А. В., а также заведующий лабораторией воспроизводства Белорусского научно-исследовательского института животноводства, кандидат биологичес-

ких наук Горбунов Ю. А.

Организация и координация работ республиканской группы по воспроизводству возлагается на начальника племенного отдела Раковца Е. В. и заместителя начальника Главка ветеринарии—начальника противозооитического и лечебно-профилактического отдела Савицкого Н. В. Перед началом зимне-стойлового содержания скота республиканской группой проведено инструктивное совещание с областными группами по воспроизводству, намечены пути реализации. Основной упор сделан на учебу кадров и оказание конкретной помощи районным группам и звеньям по воспроизводству в хозяйствах.

Учеба с районными группами проведена в Минской и Брестской областях, в последующем будет организована и в остальных. Только работая совместно и целенаправленно, можно и нужно получить хороший результат уже в 1999 году. В настоящее время в хозяйствах республики имеется более 200 тысяч бесплодных коров. За счет активизации работы по их осеменению в следующем году будут получены массовые отелы в четвертом квартале, что позволит резко повысить выход телят и одновременно заложить хорошую основу для получения молочной продукции в 2000 году.

А. ЛУФЕРОВ,
главный ветврач Главного управления ветеринарии Минсельхозпрода РБ.
Б. СЕМЕНОВ,
заведующий лабораторией патологии размножения сельскохозяйственных БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского.

(План работы зооветспециалистов и схемы профилактики и лечения акушерско-гинекологических заболеваний публикуются на 3-й стр.)

Фирмы "Рубикон" (Витебск), "Кинс" (Минск), "Промветсервис" (Несвиж) сердечно поздравляют читателей "Ветеринарной газеты" с Новым годом!

И приглашают за новыми эффективными лекарственными препаратами.



НОВОСТИ ИЗ ВЕТАКАДЕМИИ

Успешно защитил докторскую диссертацию зав. кафедрой зоогигиены доцент В. А. Медведский. На днях ему вручен диплом доктора сельскохозяйственных наук.

Академиком Российской академии аграрного образования избран ректор академии А. И. Ятусевич, членами-корреспондентами этой же академии избраны зав. кафедрой акушерства К. Д. Валюшкин и зав. кафедрой физиологии В. К. Гусаков.

Утвержден план мероприятий по подготовке и проведению торжеств, посвященных 75-летию со дня основания академии. Основные мероприятия будут проводиться 4—6 ноября 1999 г. Предусмотрено проведение юбилейной научно-практической конференции, издание летописи академии, автобиографических очерков профессоров, торжественное собрание коллектива и др.

С нового учебного года на факультете ветеринарной медицины открывается специализация "Гинекология и биотехнология разведения животных". (Наш корр.)

Реклама в "Ветеринарной газете"

тел. 373-186
факс 985-392

Официально

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛОВ

№№ 1, 2, 3, 4

заседания комиссии по проведению тендера (конкурса) среди поставщиков ветеринарных препаратов для обработки крупного рогатого скота против гиподерматоза

от 18, 29, 30 сентября и 21 октября 1998 г.

О поставках в Республику Беларусь ветеринарных препаратов для обработки крупного рогатого скота против подкожного овода (Негувон и Гиподермин-хлорофос).

РЕШИЛИ:

Признать ГП "Белмедивест" (г. Минск) победителем в тендере (конкурсе) на поставку Гиподермин-хлорофоса для обработки крупного рогатого скота против гиподерматоза с предложением завезти в республику в срок до 15 октября 1998 г. 34 тонны Гиподермин-хлорофоса по цене 225,0 тыс. бел. руб. за литр.

Признать победителем в тендере (конкурсе) на поставку ветеринарного препарата Негувон производства фирмы Байер (Германия), ПП "Союзтехсервис" (г. Минск) с предложением завезти в Республику Беларусь препарат Негувон в срок до 1 ноября 1998 г. на условиях оплаты в течение одного месяца со дня поставки препарата в соотношении за 1 литр Негувона: масла животного в/с и 1 с 72%—11,63 кг, сыр сычужный твердый 45—50%—11,5 кг. В случае невозможности проведения оплаты указанными продуктами в полном объеме считать возможным проведение оплаты в соотношении за 1 л Негувона: казеин технический в/с—7,5 кг, молоко сухое цельное 25%—22,5 кг, молоко сухое обезжиренное—32 кг.

Принять предложение ООО "Рубикон" (г. Витебск) по реализации имеющихся в наличии 2 тонн Негувона по цене, установленной тендерной комиссией. Стоимость 1 л Негувона будет определяться в зависимости от цены на приобретенную продукцию животноводства.

Реализацию препаратов организовать через торговую сеть РГО "Белзооветснабпром". Все случаи нарушения поставщиками своих обязательств будут рассматриваться на заседании лицензионной комиссии с привлечением к ответственности, вплоть до лишения лицензии на право торговли ветпрепаратами.

Председатель Зеневич А. В.

Зам. председателя Шпилевский С. Н.

Члены комиссии: Аверченко Н. Ф., Савицкий Н. В., Хиля В. И.,

Мельник Т. К., Булавкина Н. Я., Шешко П. М.

Секретарь Прибыш Л. Н.

По просьбе читателей

ПРИМЕНЕНИЕ НУКЛЕОПЕПТИДА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, УЛУЧШЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА, ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЕСОВ ПРИ ОТКОРМЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Нуклеопептид изготавливают из селезенки здоровых животных, подвергнутой автолизу при 2—4°C в течение 5 суток. Он представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета. Допустимо наличие незначительного легкого разбавляющегося осадка.

1.2. Нуклеопептид не токсичен, анафилактических реакций не вызывает.

1.3. Хранят препарат в затемненном помещении при комнатной температуре. Доставляют всеми видами транспорта с соблюдением санитарных правил, предъявляемых к перевозке биологических препаратов.

1.4. Нуклеопептид во флаконах, не имеющих этикеток, с нарушенной упаковкой, а также не использованный в день вскрытия флакона, применению не подлежит.

1.5. Срок годности препарата—6 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения режима хранения, указанного в п. 1.3.

1.6. Препарат расфасован в стерильные флаконы по 200—500 мл., закрытые резиновыми пробками и закатанные алюминиевыми колпачками, или залитые мастикой.

2. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

2.1. Нуклеопептид оказывает регуляторное действие на гормональный статус и иммунную систему животных. При пероральном, парентальном и аэрозольном применении нуклеопептид повышает секрецию (синтез) гормонов тиресидного и андростанового ряда, активизирует синтез олагодендратов—медиаторов действия интерферона, повышает антиоксидантные функции, а также устойчивость организма животных к вирусным инфекциям.

2.3. Нуклеопептид содержит термолабильные, биологически активные пептиды, нуклеозиды, основания нуклеотидов, образовавшихся в процессе автолиза тканей при 2—4°C. Благодаря стимулирующему действию этих соединений на регуляторные ферментативные процессы клеток, нуклеопептид способствует улучшению развития и роста животных.

3. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА

3.1. Нуклеопептид применяют молодняку сельскохозяйственных животных для повышения резистентности:

—подкожно или внутримышечно новорожденным телятам, пороссятам, ягнтятам в дозе 0,1—0,2 мл/кг живой массы

один раз в день в течение 3-х дней;

—перорально новорожденным телятам в дозе 100—150 мл на голову за 1 час до выпойки молозива в течение

первых 3-х дней жизни;

—перорально новорожденным пороссятам и ягнтятам в дозе 25—30 мл на голову в первые три дня жизни 1 раз в

день.

3.2. Откормочным животным (крупному рогатому скоту, свиньям) с целью повышения привесов нуклеопептид вводят подкожно один раз в 15 дней с соблюдением указанной дозы, но не более 50 мл на одно введение. За 10

дней до убоя животных применение препарата прекращают.

3.3. Цыплятам нуклеопептид применяют аэрозольно в суточном возрасте в герметичном помещении инкубатора с помощью установок САГ-1 из расчета 6—8 мл/м³, экспозиция 30 минут. Для повышения мембраноспропности нуклеопептида перед применением в его состав вводят 5% глицерина.

4. Противопоказаний для применения нуклеопептида не имеется.

5. В случае появления осложнений после применения нуклеопептида дальнейшее применение препарата данной

серии необходимо прекратить.

Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС

на замещение вакантных должностей

главного научного сотрудника лаборатории туберкулеза;
младшего научного сотрудника лаборатории радиобиологии;
младшего научного сотрудника лаборатории паразитологии;
младшего научного сотрудника лаборатории патологии размножения;
младшего научного сотрудника лаборатории болезней жвачных;
младшего научного сотрудника лаборатории ветеринарии и терапии (2);
младшего научного сотрудника лаборатории болезней зверей и рыб;
младшего научного сотрудника лаборатории болезней птиц и пчел;
младшего научного сотрудника лаборатории культур клеток и питательных сред;
ведущего научного сотрудника лаборатории болезней птиц и пчел.

Для участия в конкурсе необходимо подать следующие документы:

1. Заявление на имя директора
2. Личный листок по учету кадров
3. Автобиографию
4. Копии документов о высшем образовании
5. Характеристика с последнего места работы
6. Список научных трудов и изобретений

Для работающих в БелНИИЭВ к заявлению прилагаются только характеристика и список научных трудов.

Срок конкурса—по 30 декабря 1998 года.

Документы высылать по адресу: 223020, г. Минск, п/о Кунцевщина; тел. 5088-299, 5088-352.

Поздравляем юбиляров

Он больше, чем ученый

Исполнилось 80 лет со дня рождения бывшего заведующего кафедрой эпизоотологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины, доктора ветеринарных наук, профессора Бутьянова Даниила Деметьевича.

Д. Д. Бутьянов родился в 1918 году на Витебщине. В 1939 году окончил Витебский ветеринарный институт. После окончания института работал ветеринарным врачом Бегомльского района Минской области. С 1939 года служил в армии. Участвовал в Великой Отечественной войне. После демобилизации из Советской Армии с января 1947 года работал ординатором, а затем ассистентом кафедры эпизоотологии Витебского ветеринарного института, с 1951 по 1964 годы—главным ветеринарным врачом и заместителем начальника сельскохозяйственного производственного управления Климовичского района Могилевской области, после чего снова вернулся на должность ассистента кафедры эпизоотологии веткафедр.

В марте 1962 года, работая на производстве, защитил кандидатскую диссертацию на тему "Фагоцитарная реакция при роже свиней". В ноябре 1967 года ему присвоено ученое звание доцента. В 1972 году защитил докторскую диссертацию на тему "Ассоциированная вакцинация свиней против чумы и рожи". В августе 1975 года ему присвоено ученое звание профессора. С февраля 1975 года—декан ветеринарного факультета. С декабря 1988 года работал на должности профессора кафедры. С 1992 г. находится на заслуженном отдыхе.

Д. Д. Бутьянов опубликовал 95 научных работ, посвященных изучению патогенеза и иммуногенеза при роже, лечению и мерам борьбы с лептоспирозом свиней, мероприятиям по ликвидации пастереллеза сельскохозяйственных животных, одновременной вакцинации животных против нескольких инфекционных болезней и аэрозольной вакцинации свиней. Он является основоположником научного направления по разработке методов одновременной вакцинации против нескольких инфекционных болезней.

Д. Д. Бутьянов является соавтором трех монографий, справочника по болезням животных, ветеринарной энциклопедии, имеет двенадцать рационализаторских предложений. Под его руководством выполнено четыре кандидатские диссертации. Он награжден орденом Отечественной войны II степени, шестью медалями, знаками "Отличник социалистического сельского хозяйства СССР", значком Минвуза СССР "За отличные ус-



пехи в работе", значком "Победитель социалистического соревнования".

Ученый активно участвовал в общественной жизни института, много сил и энергии отдавал делу воспитания студенчества. Он являлся членом партбюро ветеринарного факультета и членом парткома института, председателем ветеринарной секции методической комиссии ветфака по научно-исследовательской работе, председателем специализированного совета по защите кандидатских диссертаций. Часто выезжал в хозяйства Республики Беларусь для оказания помощи ветеринарным работникам, выступал с лекциями.

За время работы на производстве и в академии Даниил Деметьевич снискал к себе глубокое уважение как крупный ученый, замечательный педагог и как большой человек. В свои восемьдесят лет Даниил Деметьевич постоянно поддерживает связь с кафедрой, передает ученикам свой богатый практический, педагогический и научный опыт.

Ректорат, профком, сотрудники кафедры эпизоотологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины, друзья и товарищи Даниила Деметьевича по работе горячо и сердечно поздравляют юбиляра и от души желают ему крепкого здоровья и долгих лет жизни.

Будут новые открытия

ларусь.

Научные исследования и производственные разработки В. М. Лемеша посвящены изучению онкопатологии животных. Он внес большой вклад в разработку отечественной системы борьбы с лейкозом крупного рогатого скота. Предложенные им методы эпизоотологического анализа позволили изучить особенности распространения лейкоза в хозяйствах Беларуси, определить роль средовых и генетических факторов в возникновении болезни и интенсивности эпизоотического процесса, а иммуногенетические тесты оценки наследственной устойчивости животных к лейкозу определили роль селекции скота в ликвидации болезни. Является одним из разработчиков по изысканию специфической профилактики лейкоза. Им разработаны методы и предложены препараты для иммунологической диагностики лейкоза. Основаны принципы и рекомендованы методы оценки животноводческой продукции при этом заболевании.

Результаты исследований Лемеша В. М. положены в основу действующей инструкции, рекомендаций, методических указаний и других нормативных документов по борьбе с лейкозом, одобренных ГУВ СССР, ГУВ РБ, НТС МСХП РБ, и широко используются в производстве.

Под его руководством подготовлено 7 кандидатских диссертаций, выполнено и опубликовано свыше 180 работ. Он является соавтором 2 монографий, 3 справочников, ветеринарной энциклопедии, 2 авторских свидетельств, многих брошюр и научно-методических разработок. Выступлениями в средствах массовой информации активно принимает участие в пропаганде достижений науки и практики.

За успешную научно-педагогическую, производственную деятельность и общественную работу награжден медалью "За трудовое отличие", Почетной грамотой Верховного Совета БССР, Почетными грамотами МСХ.

Пожелаем Вам, дорогой Валерий Митрофанович, новых открытий в науке.



Валерий Митрофанович Лемеш родился 11 декабря 1938 года в г. Речица Гомельской области. После окончания в 1960 г. Витебского ветеринарного института работал в должности ветврача совхоза в Гомельской области. С 1964 по 1966 годы обучался в аспирантуре при Белорусском научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии, после окончания которой работал младшим, затем старшим научным сотрудником, а с 1973 года—заведующим лабораторией. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1987 г.—докторскую на тему "Лейкоз крупного рогатого скота в Белоруссии". В 1990 г. приглашен на педагогическую работу и избран заведующим кафедрой ветсанэкспертизы Витебской государственной академии ветеринарной медицины. В 1995 г. присвоено ученое звание профессора, а в 1994 г. он избран член-корреспондентом Академии аграрных наук Республики Бе-

КОРМЛЕНИЕ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД

Как показывает практика, больше всего заболеваний и наиболее высокий отход телят приходится на молочный период: первые 4–6 месяцев их жизни. Связано это с тем, что в это время молодняк особенно чувствителен к нарушениям в кормлении и содержании. Высокая интенсивность роста требует бесперебойного обеспечения всеми элементами питания в легкодоступной форме. В то же время организм еще функционально не окреп, происходит становление механизмов собственной резистентности, постепенно включается рубцовое пищеварение. Задержка в развитии животных вследствие недостаточного кормления, плохих условий содержания или болезней не может быть компенсирована в более старшем возрасте. При неполноценном кормлении телята вырастают узкотелье, с недостаточно развитыми внутренними органами. Они нередко переболевают диспепсией, бронхопневмонией. В этом случае первотелки не достигают необходимой живой массы и на 400–500 кг дают меньше молока. Вот почему организация биологически полноценного кормления молодняка определяет будущее состояние животноводства.

Потребность телят в энергии, питательных веществах быстро возрастает по мере их роста. Поэтому при их выращивании до 6-месячного возраста используют схемы кормления, представляющие набор рационов на каждую декаду. При составлении схем учитывают цели выращивания, планы роста, нормы кормления, наличие кормов. Так, при выращивании коров массой 500–550 кг в первые 6 месяцев необходимо обеспечить среднесуточные приросты телок 650–700 г. В 6-месячном возрасте телки должны иметь живую массу не менее 145 кг и получать 3,8 к. ед., 385 г переваримого протеина, 340 г сахара.

Главным лимитируемым кормом в схемах является цельное молоко. Оно имеет все необходимое для жизни теленка в начальный период его жизни: полноценный белок, жиры, обеспечивающие высокую концентрацию энергии (1 к. ед. в 1 кг сухого вещества), лактозу, жирно- и водорастворимые витамины, минеральные вещества. Уникальный состав имеет молозиво. Оно содержит иммуноглобулины, обеспечивающие создание пассивного иммунитета у новорожденных, обладает бактерицидным действием, так как содержит лизоцим, растворяющий оболочки микроорганизмов и имеет кислотность 40–50Т, что угнетает развитие патогенных микроорганизмов.

До 10–15-дневного возраста теленка поят молоком матери, затем — сборным от здоровых коров. Суточные дачи молока в первые три декады составляют обычно 5–6 кг на голову. С 3-й, 4-й декад дачи цельного молока постепенно снижают и полностью исключают из схем в 1,5–2-месячном возрасте. Но если телатам не выпаивают обрат, то цельное молоко скармливают не менее 2–2,5 месяцев.

Выращивание телят на одном цельном молоке слишком дорого, поэтому его дополняют обратом. Но по сравнению с молоком он в два раза беднее энергией, так как в нем почти нет жира, отсутствуют и жирорастворимые витамины. Приучают телят к обрату постепенно с 3-й декады, начиная с 0,5–1 л и постепенно увеличивая в течение 3–4 недель до 5–7 л в 1,5–2-месячном возрасте. Резкий переход с цельного молока на обрат вызывает у телят поносы.

Сколько же молока планировать на выпойку теленка? Ведь в корм животных расходуется 10–15% валового производства этого ценнейшего продукта питания людей. Ответ на этот вопрос зависит от цели выращивания, качества растительных кормов, использования заменителей молока. Академик И. С. Попов считал, что при умеренных дачах цельного молока (200–250 кг) и снятого (500–600 кг), но при обилии растительных кормов можно вырастить хорошо развитых, высокопродуктивных коров. Согласно В. И. Шляхтунову среднесуточные приросты массы телок 650–700 г в течение первых 4-х месяцев жизни можно получить при расходовании 200 кг цельного и 400 кг снятого молока, а чтобы получить приросты по 750–800 г—250 и 600 кг соответственно. Министерство сельского хозяйства и продовольствия рекомендует при выращивании ремонтных телок расходовать по 250 кг молока и 500 кг обрата. Дачи молока сверх 250–300 кг и обрата более 700–800 кг допустимы, как считают ученые, лишь при выращивании особо ценных племенных животных. К сожалению, во многих хозяйствах недостаток и низкое качество растительных кормов для телят компенсируют повышенным расходом цельного молока. При больших дачах молочных кормов ухудшается поедаемость телатами концентратов, сена, снижается использование объемистых кормов в более старшем возрасте, формируется не молочный, а мясной тип телосложения (подавляющий впоследствии молочную продуктивность, вызывающий бесплодие).

Значительно сократить расход цельного молока на выпойку телят можно путем использования

его заменителей. В их состав входят сухой обрат, растительные и животные жиры, фосфатидный концентрат, витамины, микроэлементы, антибиотики, ферментные препараты. Чаще заменители молока скармливают с 3-ей, иногда со 2-й декады. Телят, особенно слабых, приучают к заменителям постепенно в течение 4–5 дней. Перед выпашиванием заменитель восстанавливают: на 100 кг смеси берут 13 кг порошка ЗЦМ и 8 л воды. Для восстановления используют смесители или приспособливают стиральные машины. Примерно половину необходимого количества воды вливают в смеситель при температуре 50–60° и высыпают порошок. После 5-минутного перемешивания доливают остальную воду. Выпаивают только в свежеприготовленном виде при температуре 35–38°. При плохом перемешивании, особенно жира, у телят возникают расстройства пищеварения.

При скармливании молочных кормов необходимо соблюдать ряд условий: их температура в первый месяц жизни телят должна быть в пределах 35–37°, во втором—30–35°, в последующие месяцы—20–25°. Скармливание холодного молока снижало приросты массы на 13%, приводило к заболеваниям пищеварительного тракта. Если не удается выпойить парное молоко, его подогревают, но не на открытом огне, а на водяной бане, то есть ставят в емкость с горячей водой. Но не следует и выпашивать молоко температурой более 37°. Кормить теленка молоком надо индивидуально с учетом его массы, схем кормления, не перекармливать, так как при перекармлении пищеварительный сок разбавляется, ослабляются его бактерицидные свойства, начинают размножаться бактерии, вызывающие воспаление стенок кишечника, возникают поносы. Молоко надо давать так, чтобы теленок не пил слишком жадно и быстро. Если молоко поглощается залпом, оно сворачивается в плотный, труднорастворимый сгусток. При медленной выпойке — хорошо смешивается со слюной и сгусток получается более рыхлый. Поэтому лучше поить телят не из ведра, а из сосковых поилок. В этом случае скорость потребления молока снижается в 4–6 раз, количество выделенной слюны возрастает в 4 раза, в сычуге образуется значительно больше соляной кислоты, чем при выпойке из ведра. Дж. Рой рекомендует в первые три недели жизни телят, особенно с низкой живой массой, поить из сосковых поилок, а потом — из ведра. Молоко и обрат нельзя смешивать, их выпаивают в разные дачи. Во избежание расстройств пищеварения нельзя скармливать закисшие молочные корма. Обрат, особенно летом, часто закисает. В этом случае его можно скормить в виде простокваши. Лучше использовать для ее приготовления ацидофильные закваски: 1 л культуры на 38–39 л обрата и скармливать после 12–19-часовой выдержки.

Основными дополнениями к молочным кормам для телят до 6-месячного возраста являются концентраты, хорошее сено, корнеплоды, доброкачественные силос и сенаж, а летом — зеленая масса.

Концентраты имеют высокую энергетическую питательность, содержат легкопереваримые питательные вещества. Наиболее ценными являются стартерные комбикорма. При их отсутствии в первый месяц скармливают просеянную овсянку из высококачественного зерна. Она легко переваривается и обладает диетическими свойствами, но бедна переваримым протеином. Поэтому со второго месяца скармливают концентратные смеси. Максимальные нормы ввода в их состав отдельных компонентов составляют: муки ячменной — 50%, пшеничной — 25, овсяной без пленок — 20, гороховой — 6, пшеничных отрубей — 15, травяной муки — 5, шрота подсолнечного — 20, шрота льняного — 15, рыбной муки — 5, кормовых дрожжей — 5, сухого обезжиренного молока — 20, мелассы — 5, жира кормового — 5, мела — 2, кормовых фосфатов — 2, соли — 0,5%. При отсутствии шротов в кормосмесь можно включить размолотое льняное

(Окончание на 4-й стр.)

ПЛАН

работы зооветспециалистов и звеньев хозяйств по воспроизводству

Проанализировать итоги работы по воспроизводству за 11 месяцев. Провести окончательную подготовку ферм, родильных отделений, пунктов искусственного осеменения и территории к зимне-стойловому содержанию животных. Ежедневно выпускать коров на прогулку не менее чем на 3–4 часа и организовать наблюдение за ними по выявлению в охоте. Провести анализ крови от контрольной группы животных на основные биохимические показатели и по результатам исследований организовать добавки в рацион микроэлементов, витаминов и минеральных веществ.

Составить график запуска коров, отел которых ожидается в феврале–марте, проверить своевременность запуска животных на ноябрь–декабрь.

Провести индивидуальное взвешивание каждой коровы (можно путем промеров), определить упитанность, уточнить возраст, наличие инвентарных номеров. Составить опись скота. Обновить записи на трафаретах.

Исследовать на стельность коров и телок, осемененных в июле, августе и сентябре. Провести окончательную выбраковку и сдачу сверхпланового поголовья бесплодных коров или перевести их в группу откорма.

Составить опись животных, не приходящих в охоту, а также многократно, но безрезультатно осемененных с указанием причин бесплодия.

Провести лечение гинекологически больных животных и стимуляцию не приходящих в охоту коров. Проанализировать проведенную в текущем году работу по получению телят, для чего на каждой ферме заполнить таблицу № 3 журнала осеменений и отелов за 1998 год.

Завести новые журналы учета осеменений и отелов по состоянию на 1 января. Составить помесный план отелов на первое полугодие 1999 года (заполнить таблицу № 4 нового журнала) и план осеменений коров и телок на следующий год и представить райплемстанции.

По результатам указанных таблиц провести совещание зооветспециалистов и животноводов, обсудить вопросы ведения первичного зооветеринарного учета, лечения гинекологических заболеваний, проведения ежедневного моциона, работы родильных отделений, наличия акушерского инструментария и спецодежды и т. д.

СХЕМЫ

профилактики и лечения акушерско-гинекологических заболеваний крупного рогатого скота

Профилактика задержания последа (проводится за 20–30 дней до отела)

№ схем	Препарат	Способ ведения	Дозы	Кратность введения
1	Селенит натрия	внутримышечно	0,5%—10 см ³	однократно
2	Селевит	внутримышечно	10 см ³	однократно
3	АСД-2 Витамины АДЕ	внутримышечно (в одном шприце)	2 см ³ и 8 см ³	2–3-кратно с интервалом 8–10 дн.

Профилактика послеродовых осложнений (субинволюция, эндометриты)

№ схем	Препарат	Способ ведения	Дозы	Дни введения после родов		
				1	2	3
1	Ихглюковит	паравагин.	10 см ³ /100 кг	+		+
2	биностимул	паравагин.	10 см ³ /199 кг	+		+
3	молозиво	подкожно	5 см ³ /100 кг	+	+	

Лечение субинволюций и эндометритов

Схема 1

Препарат	Способ ведения	Дозы	Дни введения после родов													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Ихглюковит	паравагинально	10 см ³ /100 кг	+	+	+											
Тетравит	в/мышечно	10 см ³ /голову	+													
Карбахалин		2 мл на голову	+	+	+											

Схема 2

Молозиво	подкожно	5 см ³ /100 кг	+	+												
Ихглюковит	паравагинально	10 см ³ /100 кг	+	+	+											
Тетравит	в/мышечно	10 см ³ /гол.	+													

Схема 3

В/мат. палоч.*	внутриматочно	3–5 штук	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Окситоцин	внутримышечно	50 ед. д	+													
Тетравит	в/мышечно	10 см ³ /гол	+													

Схема 4

Рифациклин	внутриматочно	20 см ³ /100 кг	+	+	+	+	+									
Окситоцин	в/мышечно	50 ед. д.														
Синестрол	подкожно	2–3 мл	+	+												
Тетравит	в/мышечно	10 см ³	+													

Схема 5

Смесь**	подкожно	20 см ³ /гол.	+	+	+											
Ихглюковит	паравагинально	10 см ³ /100 кг	+	+												
Тетравит	в/мышечно	10 см ³ /гол	+													

*Геомицин, неофур, метромаск, эндоксекр, эридон, экзутер и др.

**В состав смеси входит гидролизин, АСД-2 и новокаин. Приготавливается непосредственно перед применением, на флакон гидролизина (400 см³) добавляется 20 см³ АСД-2, 2 г новокаина тщательно взбалтывается.

Выписывайте и читайте "Ветеринарную газету"!

Подписка принимается всеми отделениями связи без ограничений.

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

Индекс 63220.

КОРМЛЕНИЕ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД

(Окончание на 4-й стр.)

семя до 10%. Содержание сырого протеина в смесях должно составлять 20–22%.

Приучают к концентратам телят со второй недели жизни. Первое время дают с молоком по 50–100 г, затем — в сухом виде. Суточные дачи концентратов постепенно увеличивают до 1,5–1,6 кг к 3-месячному возрасту, а затем, когда теленок начинает хорошо поедать объемистые корма, оставляют на одном уровне или немного уменьшают. Общий расход скормленных концентратов за 6 месяцев зависит от цели выращивания и составляет чаще 170–225 кг. Часто в практике кормления телят используют болтушки-концентраты дают в жидком виде. Однако такой способ кормления плохо стимулирует формирование преджелудков и пищеварительных процессов в них, так как большая часть корма по пищеводному пути попадает сразу в сыгуг, тем самым замедляя развитие рубца. В результате при кормлении болтушками возрастает опасность заболеваний, нарушений обмена веществ. При свободном доступе к сухим концентратам телята сами регулируют их потребление в соответствии со своими физиологическими возможностями, расстройств пищеварения, как правило, не бывает.

Некоторые зоотехники утверждают, что сухие концентраты телята поедают плохо. И это действительно так, если кормушки заполнены кое-как перебитой непросеянной овсянкой или ячменной дертью. А вот хорошо размолотые смеси с добавлением белковых, углеводных, минеральных, витаминных добавок поедаются всегда охотно.

Незаменимым кормом для телят является сено. Уже на 2–3-й день жизни они начинают выбирать из него листья. Раннее приучение к селу способствует развитию преджелудков, заселе-

нию их полезной микрофлорой, укреплению жевательных мышц, более раннему появлению жвачки. Лучшим для телят считается хорошо облистненное бобово-злаковое сено, богатое протеином, кальцием, каротином, витамином Д. Желательно давать сено вволю. В 3-месячном возрасте телята поедают его около 1,5 кг, а в 6 месяцев — 3–3,5 кг в сутки.

Ценными кормами для телят являются травяная мука и резка, приготовленные из молодых бобовых трав, убранных в ранние фазы вегетации. По питательности они приближаются к концентратам, содержат около 16% протеина, до 200 мг и более каротина в 1 кг.

Раннее приучение к сочным кормам улучшает пищеварение, способствует более полному использованию питательных веществ. Примерно с 2-недельного возраста в молоко можно добавлять вареный картофель в виде пюре, морковь, с 4-недельного — начинают давать свеклу и специально заготовленные для телят сенаж и силос из молодых бобово-злаковых травосмесей. Силос, приготовленный для взрослых животных, скармливают с 3-месячного возраста. В период приучения суточные дачи сочных кормов составляют 0,3–0,4 кг, а в 6-месячном возрасте телята поедают до 3–4 кг сенажа или 5–7 — силоса, 3–4-кормовой свеклы или 1–1,5 — сахарной, около 1 кг картофеля. В летний период телят уже в первый месяц жизни приучают к траве. Чтобы предупредить расстройства пищеварения, часть зеленой массы скармливают в подвяленном или высушенном виде. Зеленые корма — это естественная пища жвачных животных. Ее сухое вещество имеет высокую энергетическую питательность, богато биологически активными веществами. Однако для телят пригодна лишь молодая трава, огурубшую массу с высоким содержанием клетчатки они плохо поедают и переваривают. К 2-месячному воз-

расту телята уже съедают 3–4 кг, а к 6-месячному — до 18–20 кг зеленого корма.

При выращивании молодняка важно своевременно обеспечить его минеральными веществами, ведь за первые 6 месяцев их откладывается в организме около 6 кг. Недостаток минеральных элементов сопровождается задержкой роста, потерей и извращением аппетита, нарушениями обмена веществ. Минеральная недостаточность проявляется с первых дней жизни. Телята инстинктивно разыскивают минеральные вещества: лижут побелку станков, поедают грязную подстилку, что нередко приводит к нарушению пищеварения. Поэтому в кормушки для минеральных добавок должно быть соль-лизунец, костная мука или преципитат, мел. Эффективнее минеральные добавки скармливать вначале с молоком, потом — с концентратами. В первый месяц жизни теленку требуется около 5 г соли и 10 г костной муки, а к 6-месячному возрасту дозы этих добавок увеличивают до 20 г каждой.

Очень чувствительны телята и к недостатку витаминов. До месячного возраста они не могут трансформировать каротин в витамин В. Этот витамин телята получают с молоком. Однако в стойловый период при недостатке каротина в рационах молоко бедно витамином А. Его недостаток ведет к нарушению обмена белков и жиров, снижению роста, заболеваниям органов пищеварения и дыхания вследствие нарушения функции слизистых оболочек. Дефицит витамина Д ведет к нарушению фосфорно-кальциевого обмена, развитию рахита. Особенно часто дефицит этих жирорастворимых витаминов происходит при переводе телят с цельного на снятое молоко, при пониженных нормах скармливания молока. В этих случаях рекомендуют телятам до 4-месячного возраста давать концентраты витаминов из расчета на 1 кг живой массы: А-300 МЕ, Д₂-50 МЕ ежедневно.

Летом эти дозы можно уменьшить в 2 раза.

Для образования витамина Д₂ в теле большое значение имеют прогулки телят на свежем воздухе, особенно в солнечные дни. Примерно с 7–10-дневного возраста телят выпускают в выгульные дворики с кормушками для сена. Прогулки закаляют организм, предупреждают простудные заболевания, способствуют лучшему росту.

У телят высокая потребность в воде. На единицу массы им ее требуется в два раза больше, чем взрослым животным. Дефицит воды телята переносят хуже, чем недостаток кормов. Пение водой улучшает аппетит, обеспечивает более быстрое переваривание и усвоение питательных веществ. С первых дней жизни телятам дают теплую кипяченую воду из сосковых поилок через 1–1,5 часа после кормления два раза в сутки, с 3-недельного возраста можно давать доброкачественную сырую воду комнатной температуры. Воды дают столько, сколько выпивает теленок. Очень полезно давать витаминные настои: сенной, хвойный, из лекарственных трав.

Профилактика заболеваний, рациональное использование кормов обеспечиваются и надлежащими условиями содержания. Оптимальная температура помещений в 1-й месяц жизни телят составляет 16–18, в возрасте 1–2 месяца 15–17; 3–4 месяца — 12–15°, в 5–6 месяцев — 11–13°. Относительная влажность воздуха — 50–70%. Пониженная температура воздуха при высокой влажности снижает приросты массы телят на 30–50%, при этом возрастает их отход. Таким образом, создание оптимальных условий кормления и содержания телят в молочный период является необходимым условием для выращивания здоровых, высокопродуктивных животных.

И. ПАХОМОВ,
доцент кафедры кормления сельскохозяйственных ВГАВМ.

Увага: вопыт!

ЭФЕКТ ФІЛАТАВА

Ёсць у народзе трапіная прымаўка: "Усё новае — гэта добра забытае старо". У гэтым даўно пераканана зусім нядаўна, пасля атрымання першых вынікаў вытворчага доследу, праведзенага ў нашым раёне, па выкарыстанню тканкавага прэпарата ў жывёлагадоўлі. Мэтай даследавання, якія правёў дырэктар Мядзельскай ветлабараторыі С. Ч. Ермаковіч, было вывучэнне ўплыву гэтых прэпаратаў на павышэнне рэзістэнтнасці арганізма (устойлівасці да неспрыяльных фактараў) і прываг жывёлы.

Тканкавыя прэпараты ўведзены ў практыку акадэмікам В. П. Філатавым яшчэ ў 1933 годзе. І неапраўдана забыты, як лічаць спецыялісты раённай ветслужбы. МП "Мядзельская вытворчая лабараторыя" ў адпаведнасці з нарматыўна-тэхнічнай дакументацыяй вырабіла прэпараты, выпуск якіх у нашай рэспубліцы не наладжаны.

На комплекс "Брусы" ў сакавіку сфарміравалі кантрольную і доследную групы свайнэй узрастам больш 4-х месяцаў, з аднолькавым узроўнем кармлення. Перад пачаткам зрабілі біяхімічны аналіз крыві, пры гэтым ва ўсіх пробях устанавілі паніжэнне гематлабіну за рысу фізіялагічных нормаў.

Доследную групу ў колькасці 269 галоў апрацавалі нуклеапептыдам два разы на працягу месяца з інтэрвалам у 15 дзён. У выніку сярэднесутачнага прывага склалі тут 580 грамаў па доследнай і 483 — па кантрольнай групах жывёлы. Атрымана дадаткова свінны ў жывой вазе больш 800 кілаграмаў. Эканамічная эфектыўнасць (адмінусаваўшы кошт прэпарата) склала 25 мільёнаў 200 тысяч рублёў, калі лічыць кошт аднаго кілаграма жывой масы 2-й катэгорыі па 32 тысячы рублёў.

Апрацавалі ў "Брусах" і 32 свінні на заключным адкорме. У доследнай групе сярэднесутачнага прывага склалі 806 грамаў, а ў кантрольнай — 774. Эканамічны эфект ад выкарыстання прэпарата — 950 тысяч рублёў. Дарэчы, у канцы вопыту ўзровень гематлабіну ў крыві жывёлы дасягнуў сваёй фізіялагічнай нормы.

А як ставяцца да гэтых даследаванняў і іх вынікаў на самім свінакомплексе? Тэхнолаг А. Л. Петрашкевіч сказаў так: "Мы атрымалі неабліга прывага пры невялікіх затратах. Значыцца, справа вартая таго, каб ёй займацца. Канешне, гэта дадатковая нагрузка на ветурачоў, але яны ў нас атрымліваюць зарплату ад прадукцыі і павінны быць зацікаўлены ў далейшым выпрабаванні прэпарата".

У калгасе "Пераможац" быў пастаўлены аналагічны дослед на ферме "Лук'янавічы" з групай цялят на дарожчанні. Пасля двухразовай апрацоўкі нуклеапептыдам у 51 цяляці сярэднесутачнага прывага за месяц склалі 416 грамаў. А ў кантрольнай групе — толькі 312 грамаў. Дадаткова па ферме атрымана 170 кілаграмаў прывага. Удзяўся дослед і ў калгасе "17 верасня". На ферме "Гулі" пасля прымянення прэпарата сярэднесутачнага прывага ў доследуемай групе цялят 400 грамаў, а ў кантрольнай — усяго 297 грамаў. Каментарый, як кажуць, лішні.

Слушную думку выказаў галоўны заатэхнік калгаса "Пераможац" Алег

Леанідавіч Касач: "Сто грамаў прывага на кожнай галаве нідзе не валяюцца. Я і сам здзіўся такім вынікам. А што, каб у нас яшчэ і рацён быў поўным! Магчыма, і большыя прывага можна было б атрымаць? Неабходна, думаю, паўтарыць гэты эксперымент некалькі разоў і пры належным кармленні жывёлы".

Былі праведзены доследы і па выкарыстанню агарэва-тканкавага прэпарата разам з мікраэлементамі і вітамінамі. Такая работа праведзена ў СГП імя М. Танка, у прыватнасці, на ферме "Рудзевічы". Гэта ферма была ўзята неадарма, бо сярэднесутачнага прывага жывёлы тут складалі ў лютым усяго 102 грамы(?)

Для павышэння рэзістэнтнасці арганізма цялят даць прэпарат прымянілі ў лясчэбнай дозе. Праз месяц сярэднесутачнага прывага склаў 521 грам. Станоўчы вынік атрыманы ў калгасе "Прызырэны".

Усё гэта сведчыць, што дасягненне навукі 30-х гадоў можна з поспехам прымяняць і цяпер. Толькі ёсць тут адзін момант, на які прасіў звярнуць увагу дырэктар райветлабараторыі С. Ч. Ермаковіч. Самае галоўнае, каб гэтыя лясчэбныя сродкі выкарыстоўваліся згодна дадзеным рэкамендацыям, па-разумнаму, не кідаючыся ў крайнасці. Прамернае ўвядзенне біястмулятару чакаемага эфекту не даць. "У першую чаргу, — гаворыць Станіслаў Часлававіч, — трэба прымяняць стмулятары на тых жывёлах, у якіх аслаблена імунная сістэма, з абавязковым забеспячэннем паўнацэнным кармленнем і неабходнымі вітаміна-мінеральнымі дабаўкамі. Гэта палепшыць абмен рэчываў у арганізме, прадуктыўнасць жывёлы ўзрасце".

На жаль, МП "Мядзельская вытворчая ветлабараторыя", заснавальнікам якой з'яўляецца таксама і рэспубліканскае грамадскае аб'яднанне "Беларуская ветэрынарная асацыяцыя", не мае магчымасці працягнуць сваю дзейнасць у старых памяшканнях фермы "Баяры" калгаса "Ленінскі шлях", бо тут нельга стварыць адпаведныя ўмовы для лабараторыі згодна ветэрынарнага заканадаўства. Спецыялісты спадзяюцца, што кіраўніцтва раёна дапаможа ў вырашэнні гэтай праблемы. Як-нік, гаспадаркі атрымліваюць рэальны эфект ад укаранення метаду акадэміка В. П. Філатава, а таму і падыход тут павінен быць дзяржаўным.

А. БЫКАЎ.

Научно-производственная фирма "Би-Вет" ПРЕДЛАГАЕТ

минеральные и витаминно-минеральные добавки для различных видов животных — крупного рогатого скота и свиней.

Состав комплексных минеральной и витаминно-минеральной добавок разработан учеными Белорусского НИИ животноводства в соответствии с потребностью животных на территории Республики Беларусь.

В их состав входит 13 микромакроэлементов (кальций, фосфор, магний, натрий, калий, сера, кобальт, йод, селен, марганец, железо, цинк, медь) и витамины А, Д₃, Е, группы В.

Товар сертифицирован. Лицензия № 10-297 от 19.12.97 г. по 19.12.2002 г., выдана Минсельхозпродом РБ.

Адрес: 231000, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Советская, 27.

Тел./факс (01592) 3-23-60.

ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ

10 декабря 1998 г. исполнилось бы 70 лет со дня рождения профессора Н. И. Смирновой. Нина Ивановна родилась в г. Новоржевское Псковской области в семье ветврача. После окончания школы поступила в Ленинградский ветеринарный институт. После окончания была зачислена в аспирантуру на кафедре микробиологии Ленинградского института усовершенствования ветеринарных врачей. В октябре 1954 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему "Ларвейный бактериофаг и его использование в целях диагностики, профилактики и терапии американского гнильца".

Начиная с сентября 1955 г. работала младшим, затем старшим научным сотрудником в отделе профилактики и борьбы с болезнями пчел (научно-исследовательский институт пчеловодства, г. Рыбное Рязанской области).

Предложенные Смирновой Н. И. методы лечения пчелиных семей нашли широкое применение на пасаках Башкирии, Рязанской и др. областей России. Кроме того, она вела педагогическую работу в институте усовершенствования зоотехников-пчеловодов, принимала активное участие в общественной жизни института (член общества сельского и личного хозяйства, общества по распространению политических и научных знаний, член месткома). За успешное выполнение производственных заданий награждалась Почетной грамотой РК КПСС, была участником ВДНХ, имела ряд благодарностей руководства института.

В ноябре 1963 г. ей присуждена ученая степень доктора ветнауки и Н. И. Смирнова стала работать в Витебском ветеринарном институте — сначала доцентом, а затем зав. кафедрой микробиологии. Руководила аспирантами и соискателями. С ее участием подготовлено 10 кандидатов наук. Она опубликовала более 100 научных работ, является автором и соавтором учебников "Ветеринарная микробиология", "Практикум по ветеринарной вирусологии".

Светлая память о Нине Ивановне Смирновой навсегда сохранится в наших сердцах.

Группа учеников.



Ветеринарная газета

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной инспекцией Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусское управление Государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. М. Вышелеского, ПКФ "НИКО'С", ООО "Промветсервис", ООО "Рубикон", ООО "Кинс", ЗАО "Джемкоммерс", ООО "Белбригкоммерс", коллектив редакции.

Издается с июля 1995 г.

Распространяется по Республике Беларусь

Главный редактор
Антон Иванович ЯТУСЕВИЧ,
профессор, доктор ветеринарных наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: С. С. Абрамов, А. М. Аксенов, Н. Н. 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. Лужеров, В. В. Максимович, В. В. Малашко, М. Н. Мякинчик, Е. А. Панковец, М. Н. Пригожий (зам. гл. редактора), В. Ф. Челноков (зам. гл. редактора), В. И. Шляхунов, А. П. Шпаков, С. Н. Шпилевский, М. В. Якубовский.

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6). Печать — офсетная. Объем — 2 печ. л. Формат А3. Регистрационный № 635. Индекс 63220. Подписано к печати 23.12.98 г. в 14.20. Тираж 12985 экз. Цена договорная.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 210026, РБ, г. Витебск, ул. Белобородова, 2а.

АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ: 210602, РБ, г. Витебск, ул. Доватора, 7/11, ветакадемия.

ТЕЛЕФОНЫ: гл. редактор: 372-044, зам. гл. редактора и редакция выпуска: 372-126; факс (0212) 370-284, 985-392.

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

Редакция оставляет за собой право публикации материалов в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Рукописи не возвращаются и не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Ветеринарную газету" обязательна.