

12, 13, 9-10, 12-13(а) 16, 17, 18, 19-20 2

БИБЛИОТЕКА
ВЕТЕРИНАРНОЙ АКАДЕМИИ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

МЫ ЖЕЛАЕМ СЧАСТЬЯ ВАМ!

Ветеринарная Газета

№№ 23—24 (103—104)
Декабрь 1999 г.

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ, УВАЖАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ!

Главное управление ветеринарии Минсельхозпрод Республики Беларусь, Республиканская государственная ветеринарная лаборатория и Республиканская специализированная лаборатория по особо опасным болезням животных горю и сердечно поздравляют Вас с наступающим Новым 2000-м годом!

Подводя итоги уходящего года, следует отметить, что в это непростое время ветеринарная служба республики в целом смогла сохранить свою организованность, управляемость, деловитость и высокую профессиональную годность. В сложнейшей обстановке, в которой оказалось животноводство страны, Вам, совместно с другими службами, удалось защитить фермы от возникновения особо опасных болезней животных, максимально сохранить поголовье и обеспечить получение качественной в ветеринарно-санитарном отношении продукции животноводства.

Выражаем уверенность, что в экстремальных условиях текущей зимовки скота Вы успешно справитесь с поставленными перед Вами задачами.

Желаем Вам, Вашим родным и близким крепкого здоровья, семейного счастья и благополучия, дальнейших профессиональных успехов в нелегком и благородном деле!



Надательник Главного
управления ветеринарии Минсельхозпрод РБ
А. М. АКСЕНОВ.
Директор Республиканской госветлаборатории
А. М. КОРОЛЬ.
Директор Республиканской спецветлаборатории
по особо опасным болезням животных
Н. П. ФРИДЮШКО.

**Предновогодняя уборка,
И вечер с множеством затей,
И обязательная елка
В домах, где даже нет детей.**

**И я сочувствую сегодня
Друзьям, обиженным судьбой, —
Всем тем, кто в вечер новогодний
Не видит елки пред собой.**

**Вокруг свечи сияет венчик
И тишина. И сладко всем.
А старый год все меньше, меньше...
И вот уж нет его совсем.**

**И мы волненье ощущаем,
У года стоя на краю,
Хотя который раз встречали
Мы Новый год за жизнь свою.**

**Сухим снежком, морозцем вея,
Он к нам на празднество идет.
Он с каждым годом все новее,
Наш добрый гость, наш Новый год.**

К. ВАНШЕНКИН.

С НОВЫМ, 2000 ГОДОМ!

В новый век— с новым редактором

Сегодняшний номер "Ветеринарной газеты" впервые подписал в свет член редколлегии **Семен Семенович АБРАМОВ**, доктор ветеринарных наук, профессор Витебской ордена "Знак Почета" государственной академии ветеринарной медицины. Он назначен главным редактором нашего профессионального издания. Предшественник новоиспеченного шефа "Ветеринарки" доктор ветеринарных наук, профессор, академик Антон Иванович Ятусевич освобожден от обязанностей главного редактора из-за занятости по основной работе.

Предновогодний опрос

Накануне Нового года наш корреспондент обратился к читателям "Ветеринарной газеты" с одной-единственной просьбой—ответить на вопрос: —Чем памятен был для вас год уходящий?

Валерий ЖИТКОВ, главный ветврач Витебского района:

—Третий год как я на посту главного ветврача района. Нынешний год—самый трудный из этих трех. Именно из трех. А вообще-то знавали мы времена и посложнее. И выходили из положения. Нет оснований раскисать, опускать рукава и нынче.

30 лет я связан с ветеринарией. Начинать карьеру (она ничего общего не имеет со стремлением "войти во власть" или же заступить на престижную должность) с ветврача колхоза имени Димитрова. Затем председательствовал в колхозе имени Суворова. И, наконец, райветстанция. Всего три записи в трудовой книжке за время служения нашему нелегкому делу. Нелегкому, но столь нужному, почетному и уважаемому в народе.

Светлана НЕСТЕРОВИЧ, преподаватель Ильянского сельскохозяйственного техникума:

—Каждый новый год не похож на предыдущий, что-то имеет свое, особенное. В 1999-м я поступила в аспирантуру Витебской ордена "Знак Почета" государственной академии ветеринарной медицины. Я окончила этот вуз (тогда он был еще ветинститут), а теперь вот решила заняться наукой. Есть опыт работы и ветврача и преподавателя. Так что есть что осмысливать, обобщать.

Виктор СКВОРЦОВ, ведущий ветеринарный врач Витебской городской станции по борьбе с болезнями животных:

—Год, венчающий XX столетие, уходит, открывающаяся первая страничка нового, XXI века. Прожитый год богат на события. Ну прежде всего то, что моя дочь окончила Витебскую ордена "Знак Почета" государственную академию ветеринарной медицины, в которой и я в свое время учился. Общая альма матер у нас. Далее. Что касается основной работы. Ветслужба областного центра, несмотря на известные трудности, живет и действует. С начала года зарегистрирован 1001 амбулаторный прием. Не было острых инфекционных заболеваний, общих для человека и животных. Верим в лучшее. Ведь без веры не прожить на свете никому.



ОСНОВЫ ИММУНОЛОГИИ

(Продолжение. Начало в №№ 12, 14, 17).

Естественные киллеры (ЕК) были открыты в середине 70-х годов по их способности прямо лизировать некоторые опухолевые, вирусинфицированные или еще нормальные клетки. Они представляют собой небольшую популяцию лимфоцитов (5—15% в крови). Это крупные гранулярные лимфоциты, имеющие почковидное ядро и азурофильные гранулы в цитоплазме. Разрушают клетки-мишени, особенно вирусинфицированные, опухолевые, выделяют перфорин (сходен с С9). В процессе цитолиза различают 3 основных стадии: распознавание, выделение цитотоксинов ("летальный удар") и лизис клетки-мишени. Участвуют в разрушении опухолевых клеток, могут лизировать и некоторые виды бактерий. Основные маркеры—СД16 и СД56. ЕК не фагоцитируют, радиорезистентны, обладают разной способностью прилипать к нейлоновой вате, слабым аффинитетом к эритроцитам барана, не несут на своей поверхности IgG, С3-рецептор.

К лизису естественными киллерами чувствительны клетки, утратившие антигены HLA I класса, например, в результате инфицирования вирусом. Следовательно, ЕК дополняют иммунологический надзор во время, как Т-супрессоры распознают чужеродный антиген, ассоциированный с HLA молекулами I класса (измененное "свое"), а Т-хелперы распознают пептиды в комплексе с HLA II класса гистосовместимости, ЕК лизируют клетки, не имеющие таких молекул-маркеров "своего".

Клеточная ареактивность к патогенным микробам и токсинам обусловлена генотипом, который детерминирует образование на поверхности клеток соответствующих рецепторов. При отсутствии рецепторов проникновения инфекционного антигена или яда в клетку будет невозможно. Генотипическая ареактивность связана также с дефицитом необходимых для микроба веществ, особым химическим составом отдельных структур и макромолекул клеток, избирательной специфичностью действия микробных ферментов. Клеточная ареактивность является очень стабильным видовым признаком, но все-таки может изменяться с возрастом или под действием различных факторов окружающей среды. Так, Л. Пастер показал наличие ареактивности птиц к сибиреязвенной инфекции, но при погружении их лапок в ледяную воду зараженные птицы заболели вследствие резкого охлаждения организма. В другом классическом опыте И. И. Мечникова была отмечена природная нечувствительность лягушек, черепах, ящериц к столбнячному токсину. Развитие столбняка у пойманных животных достигалось помещением их в термостат и повышением температуры тела.

Видовая ареактивность клеток постепенно развивается в процессе выздоровления от инфекционного заболевания или после вакцинации. В отличие от генотипической, приобретенная ареактивность несет специфический характер, сочетаясь с повышенной активностью иммунокомпетентных клеток.

Защитная роль температуры

Температура большинства теплокровных животных, близкая к 39°C, благоприятная для развития очень ограниченного числа бактерий и других патогенов, в громадном количестве присутствующих в окружающей среде. Таким образом, среди возможных патогенов сразу же происходит селекция, т. е. рост некоторой их части будет подавлен при этой температуре. Исключение составляют те патогенные и комменсальные микроорганизмы, которые адаптированы к 39°C. Очень мало микроорганизмов могут развиваться при температуре тела птиц, т. е. около 42°C. Этим, по-видимому, объясняется пониженная восприимчивость птиц к заражению большим числом патогенов, которые инфицируют млекопитающих. Повышение температуры тела животных при лихорадке до указанного уровня является эффективным средством борьбы организма со многими инфекциями. Повреждающее воздействие на вирусы повышенной температуры проявляется инактивацией их под влиянием нормальной температуры тела животного (36—38,5°C). Защитная роль высокой температуры была показана в опыте заражения кроликов вирусом миксомы. Гибель кроликов отсутствовала при заражении их вирулентным штаммом вируса при содержании последних в условиях 39—40°C. Напротив, низкая температура среды способствовала усилению тяжести вакцинальной инфекции, вызванной аттенуированным штаммом.

Воспаление

Это одна из филогенетических древних защитных неспецифических реакций. Воспалительная реакция расценивается как благоприятная с точки зрения организма, поскольку она имеет целью удаление патогена, либо приостановление развития микроорганизма. Однако, в ряде случаев, особенно при высвобождении из клеток фармакологически активных веществ, воспаление принимает характер повреждающей реакции и состоит из двух главных фаз—сосудистой и клеточной.

В сосудистую фазу воспаления вовлекается терминальное сосудистое ложе (артериолы, вены и капиллярные анастомозы). Сосудистая реакция при воспалении не зависит от характера нарушающего агента. Реакция начинается с кратковременной вазоконстрикции артериол, наступающей в считанные минуты после повреждения, или, минуя эту стадию, с расширения капилляров или венул. Геперемия, в течение которой отмечается сосудистый стаз с уменьшением скорости кровотока, гипоксия и ацидоз длятся до нескольких часов. Она сменяется фазой трансдукции, т. е. увеличением проницаемости эндотелия. Плазма попадает из просвета сосуда в окружающие ткани. Фаза трансдукции очень коротка и длится несколько минут.

Сокращение скорости кровотока, которая в случае интенсивных поражений может превратиться в полный стаз, приводит, в свою очередь, к образованию местных микротромбов, к склеиванию тромбоцитов, к повышению вязкости крови. Стаз—явление обратимое (в отличие от тромбоза) и после восстановления нормальных показателей проницаемости поврежденных сосудов кровообращение принимает обычный характер. Стаз может длиться от нескольких часов до нескольких дней.

Повышенная проницаемость сосудов сочетается с клеточной реакцией. Первичными проявлениями в данной фазе являются нарастаю-

щее прилипание эндотелиальных клеток и скопление различных клеток белой крови, преимущественно относящихся к нейтрофильным гранулоцитам, на эндотелии. В скоплениях гранулоцитов встречаются также и тромбоциты и редкие эритроциты. Предполагается, что феномен прилипания клеток на уровне эндотелия связан с изменением его электрического потенциала, что приводит к повышению фагоцитирующей способности эндотелиальных клеток.

Лейкоциты, вовлеченные в краевое стояние, при помощи амёбовидных движений проходят через сосудистую стенку в окружающую ткань. По времени эти процессы возникают вскоре после поражения, но становятся наиболее наблюдаемыми в конце сосудистой стадии. При постоянно действующем повреждении (живой агент) очень трудно разграничить по времени сосудистую и клеточную стадии воспаления.

Нейтрофильные гранулоциты играют защитную роль—они активно фагоцитируют антигены, переваривают их при помощи гликолиза. Об этом свидетельствует кислая реакция в пораженных тканях, обусловленная молочной кислотой.

Прибывающие тем же путем эозинофилы, в значительно меньшем количестве, осуществляют с нейтрофилами деятельность—они фагоцитируют антигены и комплексы антиген-антитело. Особенно они активны в случае аллергического воспаления.

Обычно в течение острой фазы воспаления лимфоциты на месте немного, но их количество нарастает при хронически протекающем воспалении. При этом их способ миграции может быть различным—они могут проходить как через цитоплазму эндотелиальных клеток, так и между их стыками.

Нахождение плазмациотов в месте воспаления скорее всего подтверждает длительность этого процесса, превращение его в хронический; плазмациоты появляются не ранее, чем через 5—7 дней, а то и позже от начала воспаления.

Образование интерферона

Открытие интерферона—это новая глава в иммунологии. Распознали его английские вирусологи Айзекс и Линденман (1957). Этому открытию предшествовало большое число работ по вирусной интерференции. Благодаря наблюдениям за этим биологическим феноменом и родилась идея поиска специфического противовирусного белка.

Существует не один интерферон, а интерфероны, т. е. не единый белок, а класс белков с различной молекулярной массой. Рекомендовано вместо полного написания термина "интерферон" использовать сокращение ИФН (IFN) с обязательным указанием источника этого фактора в сокращенной форме: человеческий—Hu IFN, мышинный—Mu IFN, бычий—Bo IFN и т. д. Для обозначения типов интерферона предложены греческие буквы, например, лейкоцитарный интерферон—IFN- α , фибробластный—IFN- β и иммунный—IFN- γ .

В клетках человека имеется 27 генетических локусов для интерферонов, из которых 14 являются функционирующими. Интерфероны закодированы в геноме клетки. Гены, кодирующие фибробластный (β) интерферон, располагаются во 2-й и 9-й и длинном плече 5-й хромосомы, а ген, регулирующий транскрипцию, в коротком плече той же хромосомы. Ген для α -интерферона располагается в 9-й хромосоме, для γ -интерферона—в 11-й хромосоме.

Система интерферона не имеет центрального органа, т. е. способностью вырабатывать интерферон обладают все клетки позвоночных животных, хотя наиболее активно создают его клетки белой крови.

Для образования интерферона нужны индукторы, которыми могут быть вирусы, бактериальные токсины, риккетсии, экстракты из бактерий и грибов, фитогемагглютинины и синтетические вещества. Наиболее эффективными индукторами считаются двуспиральные РНК, убитые и живые вирусы.

Хорошим индуктором интерферона является двуспиральная РНК, тогда как ДНК не обладает интерферогенными свойствами. В качестве индуктора интерферона в клеточных культурах животного происхождения используют вирусы растений, которые обеспечивают более продолжительный срок интерферообразования.

Из вирусов наиболее активны индукторы—миксо- и тогавирусы. Интерферогенность вирусов возрастает с уменьшением их вирулентности для организма и цитотоксического действия на культуру клеток. Поэтому лучше использовать апатогенные живые вирусные штаммы. Индукторы интерферона неvirальной природы (бактериальные эндотоксины, полисахариды, нуклеиновые кислоты микробов) стимулируют более быстрое и кратковременное накопление в организме "тяжелого" интерферона с M.m. 20×10^6 D. В тканевых культурах вирусы индуцируют "легкие", а в организме животных—"тяжелые" интерфероны.

В настоящее время аэрозольный способ введения индукторов интерферона применяется для профилактики респираторных вирусных инфекций у человека.

Помимо применения готовых препаратов интерферона сейчас в клиническую практику внедряются перспективные индукторы эндогенного интерферона. Такой интерферон дает более значительный защитный эффект.

Механизм образования интерферона

Генетическая информация об интерфероне содержится в ДНК клетки. Для образования интерферона необходим синтез информационной РНК на матрице ДНК в первые часы после заражения. Репликацию и РНК катализирует клеточная РНК-полимераза.

Механизм интерферообразования включает несколько стадий:

I фаза—индукция интерферона:

а) адсорбция индуктора на поверхности клетки; б) "захват" индуктора клеткой; а) процесс инициации индукции; г) депрессия генов интерферона; д) транскрипция иРНК для интерферона.

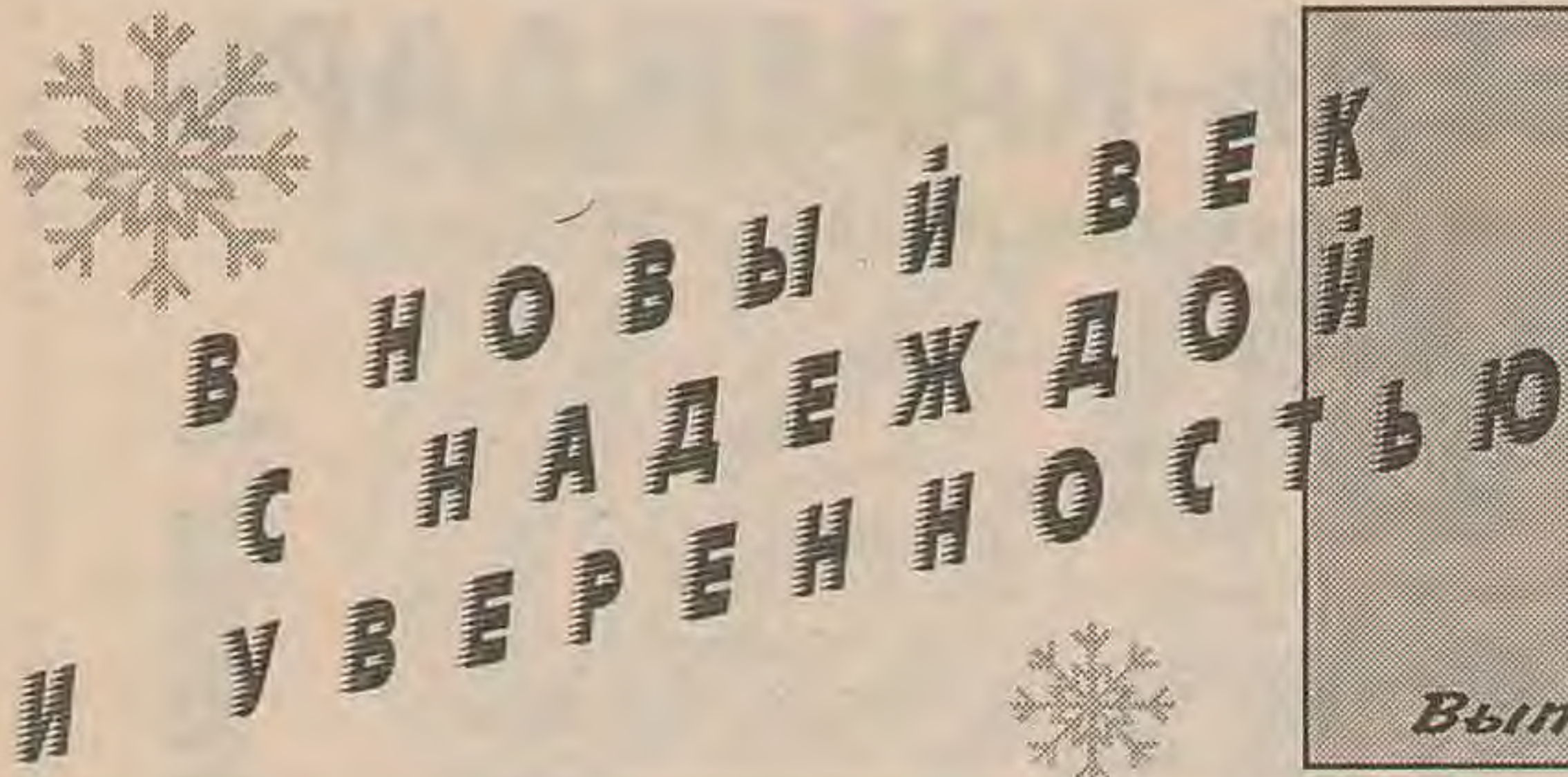
II фаза—продукция интерферона:

а) трансляция иРНК—ИФН; б) посттрансляционные превращения полипептида с образованием интерфероиды; в) гликолизирование интерфероиды и образованием интерферона; г) выделение интерферона.

В. ЖАВНЕНКО,

доцент кафедры микробиологии
и вирусологии ВГАВМ.

(Продолжение следует).



БРИКЕТЫ СОЛЕВЫЕ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ

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

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

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

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

НАСТАВЛЕНИЕ по применению брикетов солевых с минеральными добавками

- 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**
 - 1.1. Брикет состоит из соли поваренной кормовой (89,80%), извести (10%), меди сернокислой (0,08%), железа сернокислого (0,04%), марганца сернокислого (0,06%) и кобальта хлористого (0,02%), представляет собой светло-серого цвета цилиндр плотной консистенции диаметром 110—120 мм, торцы имеют плоскую или слегка вогнутую форму.
 - 1.2. Селебрикеты фасуют по 10—12 штук в полиэтиленовые или бумажные мешки. При согласии потребителя допускается другая фасовка.
 - 1.3. Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре +10—25°C. Гарантийный срок хранения 9 месяцев.
 - 1.4. При поступлении минеральных веществ в составе солеминерального брикета в желудочно-кишечный тракт животных происходит их всасывание и включение в обменные процессы, что позволяет поддерживать нормальный уровень защитно-компенсаторных механизмов, рост, развитие молодняка, продуктивность и воспроизводительную способность взрослого скота, а также предупреждать болезни, обусловленные дефицитом Na, Ca, Cl, Mn, Cu, Fe и Co.
- 2. ПРИМЕНЕНИЕ**
 - 2.1. Брикеты солевые применяют всем возрастным группам крупного рогатого скота в виде свободной минеральной подкормки, при несбалансированности рациона животных по минеральным элементам, входящим в их состав.
 - 2.2. Применение солеминеральных брикетов не вызывает осложнений у животных. Ограничений на продукцию (молоко и мясо) не имеется.

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

ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ВЫПУСКАЕТ РИВИЦИКЛИН—ПОРОШОК

СОСТАВ: тетрациклин, рифампицин, витамины гр. В, глюкоза (сахар молочный).
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА: активен в отношении большинства штаммов эшерихий, сальмонелл, стафилококков и др. видов грамположительных и грамотрицательных бактерий.
ПРИМЕНЕНИЕ: перорально у телят, поросят, цыплят.
УПАКОВКА: 100 г

ПОЛИСОЛИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ
СОСТАВ: кобальт сернокислый (или углекислый), железо сернокислое, медь сернокислая, цинк сернокислый, марганец сернокислый, калий йодистый и натрий тиосульфат.
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА: микроэлементы нормализуют минеральный, белковый, жировой, углеводный, водно-солевой обмен, а также окислительно-восстановительные процессы в организме животных и птиц.
ПРИМЕНЕНИЕ: для профилактики и лечения нарушений обмена веществ, эндемических заболеваний и для повышения продуктивности животных и птиц.
УПАКОВКА: двойные полиэтиленовые пакеты, содержащие от 1050 до 14500 доз (в зависимости от животных).
За подробной информацией обращайтесь на ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЛИ в РЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ЗООВЕТНАБ"

Вы подписались на "Ветеринарную газету"?

Подписка принимается всеми отделениями связи без ограничений

Цена:
на полугодие — 240, на квартал — 120,
на месяц — 40 тыс. руб.
Индекс 63220

Выписывайте и читайте "Ветеринарную газету"!

ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ производит и реализует следующую продукцию

№ п/п	Наименование препарата	Фасовка	16	Ривидиклин	100 г
1	Раствор Рингер-Локка	0,4 л	17	Ветглюкосолан	200 г
2	Раствор глюкозы 40%	0,4 л	18	Спермосан-3	4 г
3	Раствор кальция хлористого 10%	0,4 л	19	Камивит	100 г
4	Раствор новокаина 0,5%	0,2 л	20	Смесь ГХЦС (разбавитель для спермы хряков)	48,7 г
5	Раствор натрия хлористого 0,9%	0,4 л	21	Полисоли (КРС, телят, свиней, поросят, овец, ягнят)	356 г
6	Камагсол	0,4 л	22	Спирт камфорный	1,0 л
7	Камагсол-Г	0,4 л	23	Спирт салициловый	1,0 л
8	Йодокоид	0,4 л	24	Спирт муравьиный	1,0 л
9	Ихтиоловит	0,4 л	25	Мазь тетрациклиновая 1%	400 г
10	Настойка йода 5%	1,0 л	26	Мазь цинковая 10%	400 г
11	Настойка чермерицы	1,0 л	27	Мазь стрептоцидовая 10%	400 г
12	Настойка боярышника	1,0 л	28	Мазь ихтиоловая 10%	400 г
13	Регидральтан	125 г	29	Вазелин ветеринарный	400 г
14	Капинат	100 г	30	Палочки внутриматочные "НЕОФУР"	60 шт.
15	Стартин	558 г	31	Палочки внутриматочные с фуразолидоном	60 шт.
			32	Бордоская смесь	200 г

Производим препараты из давальческого сырья.
Оказываем услуги по расфасовке субстанций, сыпучих и пастообразных веществ. Рассмотрим все ваши предложения.
Наши телефоны: 8(02322) 32058; 30385; 34583; (0232) 736190, факс (0232) 736192.
За подробной информацией обращайтесь на Гомельский завод ветеринарных препаратов или в региональное отделение "Зооветснаб"

ПАРАЦИЛЛИН SP— антибиотик широкого спектра действия для лечения и профилактики инфекционных болезней птиц и свиней

Парациллин SP представляет собой порошок белого цвета, полностью растворимый в воде и содержащий в 1 г порошка 800 мг амоксициллина тригидрата, антибиотик применяется с питьевой водой, молоком и кормом. Препарат выпускается в банках по 250 г.

100% растворимость

1. Гарантирует получения полной дозы препарата
 2. Защищает nippleльную систему поения от засорения
- Хорошо распределяется во всех тканях организма, что удобно для лечения широко распространенных инфекций:
 - инфекции респираторного тракта
 - септицемия
 - мочеполовые инфекции
 - кожные инфекции
 - вторичные инфекции, следующие за вирусными болезнями
- Экономическая эффективность лечения достигается с помощью Парациллина SP**
- Парациллин обладает широким спектром действия и является эффективным средством против широкого круга грамположительных и грамотрицательных бактерий, которые обычно вызывают у птиц и свиней такие заболевания, как E. Coli, Streptococcal spp, Staphilococcal spp, Pasterella spp, Actinobacillus spp, Actinomyces pyogenes, Salmonella spp, Clostridia spp, Yersinia spp, Proteus spp, и Ornithobakterium Rhinotracheale, Mycoplasma.
 - Быстрый и надежный результат. При оральном применении быстро достигается эффективная концентрация в крови.
 - Длительность лечения от 3 до 5 дней.

Низкая токсичность, не вызывает иммуносупрессии—это чрезвычайно важно для сдерживания вакцинальной реакции дыхательных путей, вызываемых такими организмами как E. Coli, менингиты, артриты, и вторичных инфекций в результате укусов ушей и хвостов. При случайных передозировках препарата гарантия безопасности для организма.

Дозировка:
Необходимое количество препарата определяют исходя из соотношений 1 флакона Парациллина SP на 12500 кг живой массы, или на 6250 кг живой массы свиней.

Птица в возрасте 0-4 недели — 6-10 грамм порошка (100 литров) день
Птица в возрасте свыше 4 недель — 10-20 грамм порошка (100 литров) день
Свиньи в возрасте менее 4 месяцев — 20 грамм порошка (100 литров) день
Свиньи в возрасте свыше 4 месяцев — 30 грамм порошка (100 литров) день

Парациллин SP превосходно подходит для облегчения поствакцинальной реакции.

Быстро выводится из организма.

Мясо птицы, подвергнувшись лечению Парациллином SP, может использоваться в пищу не ранее, чем через 24 часа, а свинины через 48 часов после окончательного лечения.

- не накапливается в куриных яйцах, препарат можно использовать для несушек;
- значительное снижение уровня падежа в стадах, где применяли Парациллин SP.

МЕТРИКУР— эффективное лечение

подострого и хронического эндометрита

Metricure выпускается в виде суспензии для внутриматочного введения. Шприц-инъектор содержит 20 мл суспензии, в которой содержится 500 мг цефапирина.

Удобство в применении:

- Укомплектован с отдельным катетером и перчаткой
 - Минимальный риск переноса инфекции
 - Низкая вязкость гарантирует легкое применение в любых климатических условиях.
- Результаты после применения Metricure:**
- Высокий уровень препарата в эндометрии, а течение 48 часов после введения Метрикура.
 - Широкая антибактериальная активность: против основных возбудителей эндометритов.
 - (Corynebacterium—A. pyogenes, Gramotрицательных анаэробов—Fusobacterium necrophorum, staph, aureus, и т. д.)
 - Резистентность к пеницилазе.
 - Высокая клиническая эффективность лечения эндометритов.
 - Хорошо переносится, побочные действия не выявлены.
 - Молоко и мясо животных после лечения Метрикуром используются в пищу без ограничений. В среднем одной внутриматочной инъекции Metricure достаточно для клинического излечения животного.

Метрикур—это оптимальное сочетание цены и качества.
Маститет Форте—препарат, предназначенный для эффективного лечения клинических и субклинических маститов у лактирующих коров.

Синергизм бактерицидного действия между тремя антибиотиками, которые входят в состав Маститет Форте, обеспечивает широкий спектр действия препарата против большинства известных возбудителей мастита. Кортикостероид преднизалон, также входящий в состав Маститет Форте, обладает сильным противоотечным и противовоспалительным действием, что значительно повышает эффективность действия Маститет Форте.

Неопен—антибиотик широкого спектра действия для лечения местных и системных инфекций, вызываемых бактериями, чувствительными к входящим в его состав антибиотикам (пенициллину и неомицину) у лошадей, крупного рогатого скота, свиней, овец, собак и кошек. Синергизм бактерицидного действия по отношению к Pasterurella multocida, Erysipelotrix spp, Streptococci spp, Samonella spp, E. coli и др. Высокий клинический эффект.

ПГ-600—препарат применяется для стимуляции охоты и синхронизации овуляции у свиней.

Применение ПГ 600 значительно сокращает время прохолоста (непродуктивного использования свиней), повышает уровень оплодотворяемости в среднем до 80%, общий уровень воспроизводства поголовья, а также лечения и профилактики анаэструса у ремонтных свинок, проверяемых и основных маток.

За информацией обращайтесь в "Интервет"
Адрес: Россия, 125445 Москва, ул. Смольная, 24Д, Коммерческая Башня Меридиан, офис АК30 НОБЕЛЬ,
тел. (095) 960-28-90, факс (095) 960-28-89;
телефон представителя в Минске: (017) 283-58-22.
Официальный дистрибьютер: ООО "Кинс"
Адрес: Беларусь, 220141 Минск, ул. Руссиянова, 9, тел. (017) 268-04-00, 268-05-00.
Специалист отдела птицеводства Леонченко, тел. (017) 268-02-74.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТАБЕЛЬ-КАЛЕНДАРЬ

(при пятидневной рабочей неделе)

ЯНВАРЬ

20 дней—159 часов

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

ФЕВРАЛЬ

21 день—168 часов

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

МАРТ

22 дня—175 часов

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

I квартал
63 дня—502 часа**АПРЕЛЬ**

20 дней—160 часов

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

МАЙ

21 день—167 часов

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	

ИЮНЬ

22 дня—176 часов

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

II квартал
63 дня—503 часа**ИЮЛЬ**

20 дней—160 часов

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

АВГУСТ

23 дня—184 часа

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

СЕНТЯБРЬ

21 день—168 часов

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

III квартал
64 дня—512 часов**ОКТАБРЬ**

22 дня—176 часов

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

НОЯБРЬ

21 день—167 часов

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

ДЕКАБРЬ

20 дней—160 часов

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

IV квартал
63 дня—503 часа**2000**

Праздничные дни
1 января—Новый год;
7 января—Рождество Христово (православное Рождество);
8 марта—День женщин;
1 мая—Праздник Труда;
9 мая—День Победы;
Радуница (по календарю православной конфессии);
3 июля—День Независимости Республики Беларусь (День Республики);
7 ноября—День Октябрьской революции;
25 декабря—Рождество Христово (католическое Рождество)

Год—253 дня—2020 часов.

Продолжительность рабочего дня—8 часов.

Продолжительность рабочего времени в предпр. дни: 6 января, 7 марта, 8 мая, 6 ноября—7 часов

Среднемесячный фонд рабочего времени—168,3

*Предпраздничные дни

Ветеринарная газета**Учредитель:**

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

Издается с июля 1995 г.

Распространяется по Республике Беларусь

Главный редактор
Семен Семенович АБРАМОВ,
профессор, доктор ветеринарных наук

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

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6).
Печать—офсетная.
Объем—2 печ. л. Формат А3.
Регистрационный № 635.
Индекс 63220.
Подписано к печати 22.12.99 г. в 14.20.
Тираж 12935 экз. Зак. 9065.
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: 373—788, зам. гл. редактора и редакция выпуска: 372-126; факс (0212) 370-284.

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

В Новый век — с "Ветеринарной газетой"!