

РЕГИДРАТАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В БОРЬБЕ С ДИСПЕПСИЕЙ У ТЕЛЯТ

С. КУЗНЕЦОВ, д-р биол. наук, заслуженный деятель науки РФ, генеральный директор,
П. МАТЮЩЕНКО, И. БАРАНОВА, кандидаты биол. наук, АО «Витасоль»

Несмотря на значительный прогресс в профилактике заболеваний различной этиологии и борьбе с ними, животноводство продолжает нести весьма ощутимые убытки. Одно из «узких мест» в молочном и мясном скотоводстве — заболеваемость телят. По разным оценкам, более 70% случаев приходится на поражение органов пищеварения у них. Почти все эти заболевания — диспепсия, колибактериоз, стрептококкоз, коронавирусная инфекция и множество других — сопровождаются диареей.

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДИСПЕПСИИ

В возникновении заболеваний нет ничего удивительного. Все живые организмы находятся в постоянной борьбе за свое существование с различными факторами окружающей среды. Успех этого процесса напрямую зависит от наличия внутренней защиты — иммунитета. Приобретается и совершенствуется он в ответ на воздействие вредоносных агентов с момента рождения и на протяжении всей жизни. Именно поэтому новорожденные телята беззащитны, их адаптационные физиологические возможности еще не сформированы. Для настройки работы организма требуется определенное время. Чем медленнее новорожденные телята привыкают жить вне материнской утробы, тем больше вероятность возникновения какого-либо заболевания. Длительная адаптация связана с неполноценной работой желудочно-кишечного тракта и с тем, что процессы метаболизма только формируются.

Теленок рождается практически стерильным. Он еще не обладает собственным иммунитетом. Единственно возможная реальная защита неокрепшего организма — иммуноглобулины. Эти белковые антитела теленок должен получить с молозивом от матери либо от другой новотельной коровы. В начальном секрете вымени содержится большое количество антител против патогенной и вульгарной микрофлоры. Они препятствуют развитию заболеваний. Но организму теленка суждено только единожды, в течение ограниченного времени, пропустить иммуноглобулины из кишечника в кровь. В дальнейшем он будет воспринимать иммуноглобулины за чужеродный протеин, подлежащий уничтожению. Необходимо стремиться выпоить теленку молозиво в течение 30–90 мин после отела, в крайнем случае этот период не должен превышать двух часов. Оставшийся продукт рекомендуется законсервировать и раздать молодняку на следующий день. Кроме антител, молозиво содержит пищеварительные ферменты, поэтому повторное его выпаивание бесполезно.

Получив неспецифическую защиту вовремя, организм теленка без труда компенсирует возрастную иммунный дефицит. Далее его иммунитет развивается самостоятельно. В пищеварительном тракте появится собственная полезная микрофлора. Молозиво ценно как иммуногенными, так и бактерицидными свойствами. Одновременно это эффективное слабительное: попадая в организм теленка, молозиво помогает очистить от первородного кала желудок с кишечником. Затягивание испражнения ведет к развитию в пищеварительном тракте неблагоприятной патогенной микрофлоры. Она не только вызывает серьезные нарушения пищеварения, но и провоцирует развитие диспепсии.

К основным причинам, запускающим процесс заболевания, специалисты относят выпойку телятам недоброкачественного молозива, проходивший в антисанитарных условиях отел и использование грязной посуды для кормления. Молозиво не должно быть прокисшим или холодным. Перекорм теленка более опасен, чем недокорм. Чрезвычайно важно, в какой именно временной промежуток будет выполнено скармливание первой порции молозива. Оно является естественной специфичной пищей для родившегося теленка, укрепляющей его здоровье во время переходного периода. Однако до сих пор нередки случаи технологических сбоев, при которых нарушается процедура первой выпойки телят. При запоздалом приеме молозива у молодняка замедляется формирование защитных функций организма. Как результат — невозможность активного противостояния развитию заболеваний. То же самое происходит при получении физиологически неполноценного молозива.

Известно, что диспепсия телят возникает преимущественно у гипотрофиков. Такие детеныши рождаются у коров, получавших несбалансированное, малообеспеченное биологически активными веществами питание во время сухостоя. Причем избыток белка и концентратов

в их рационе в предзапускной период оказывает более вредоносное влияние, чем недостаток. Зачастую диспепсия возникает у телят, рожденных в конце зимне-стойлового периода. В это время, даже при благоприятных условиях заготовки и хранения, качество грубых кормов ухудшается. Постепенно снижается уровень биологически активных веществ, особенно каротина, накапливается бутират, ухудшается питательность кормов. Все это в дополнение к огрехам рациона приводит к нарушению пищеварения и обменных процессов. В результате у коров-матерей развивается ацидоз рубца, субклинический кетоз и, как следствие, продуцируется некачественное молоко, а у телят развивается диспепсия.

ЧТО ТАКОЕ ДИСПЕПСИЯ?

Диспепсия — это недостаток действия пищеварительных ферментов. Если не работает пепсин, не происходит нормальное переваривание молока в сычуге. В результате у новорожденных развивается ферментативный понос — несварение, диарея. Названий у этого заболевания много, а причина одна — недоразвитость отвечающей за работу ферментов системы, что спровоцировано ненадлежащим качеством или запоздалой выпойкой молозива. Впоследствии причиной диспепсии может стать как раннее отлучение от материнского молока и перевод на скудный корм, резкая смена различных видов корма, так и некачественный рацион питания.

Различают обыкновенную, или простую, и токсическую диспепсию. При простой диспепсии нарушение функционирования органов пищеварения не влечет за собой значительных изменений в состоянии теленка. Эта форма заболевания характеризуется вялостью и плохим аппетитом. За диспепсией следует диарея. На вторые сутки теленок начинает поносить желтоватым содержимым. При своевременном и надлежащем лечении животное выздоравливает на 2–3 сутки. При токсической форме диспепсии симптомы развиваются стремительно. Внезапно происходит частичный или полный отказ от корма, развивается гипотермия, кожа становится холодной на ощупь. Появляющийся в первые сутки болезни понос со слизью переходит в длительную зловонную диарею. В дальнейшем наблюдаются вялость, учащение дыхания и пульса, телята мычат или стонут. Походка становится шаткой, возникает тремор конечностей. Шерсть всклокочена. Глаза у теленка запавшие, слизистые бледные или синеватой окраски.

Если признаки заболевания не были замечены вовремя, а лечение запоздало, теленок гибнет на 3–6 день после возникновения симптомов заболевания, даже при проведении терапевтических процедур. При этом отмечается следующая патологоанатомическая картина: труп истощен, глазные сферы запавшие, серозные покровы сухие. В сычуге сгустки непереваженного казеина, закупорившие выходной сфинктер. Запах содержимого желудка гнилостный или кислый. Селезенка атрофирована.

Необходимо отметить, что еще имеется целый ряд инфекционных заболеваний с похожими симптомами. Это нужно учитывать при постановке диагноза и назначении лечения.

ЧТО ДЕЛАТЬ?

Лечение диспепсии и ее последствий складывается из нескольких пошаговых действий. Сначала необходимо подавление патогенной микрофлоры, если имеет место инфекционное заболевание.

При легких формах заболевания бывает достаточно симптоматического лечения: в первые сутки молозиво (молоко) полностью заменяют на физраствор, затем начинают добавлять молозиво. При улучшении самочувствия теленка постепенно переводят на стандартный режим выпашивания. Возможна также дача теленку искусственного желудочного сока.

Применение общеукрепляющих средств особенно показано при тяжелых формах заболевания. Для поддержания деятельности миокарда делают инъекции камфорного масла или кофеина. Но эффективность этих мероприятий в силу специфики заболевания значительно снижается без устранения дегидратации организма теленка и ее последствий. Инъекции специальных стерильных растворов натрия хлорида помогают восстановить необходимый уровень осмотического давления.

В настоящее время для борьбы с дегидратацией у телят все более широкое применение получают не менее эффективные комплексные препараты перорального применения. Их очевидным преимуществом является неинвазивность и простота использования в форме водного раствора.

Для борьбы с последствиями диспепсии и диареи в АО «Витасоль» разработаны несколько уникальных продуктов — Висо®Регидро, Висо®Регидро+, Висо®Регидро-Форте, которые успешно применяются в хозяйствах наших клиентов.

Висо®Регидро применяется для борьбы с обезвоживанием и токсикозом при диспепсиях у телят, обладает противовоспалительным действием. В препарате в оптимальном соотношении находятся ионы натрия, калия, хлора, кальция, фосфора, легко усвояемые формы энергии (глюкоза, глюконат кальция) и протеина (глицин), вкусовые добавки и стимулятор иммунитета.

Для применения на одну выпойку 50–100 г препарата растворяют в 1 л теплой (температура 38–42°C) воды или молока. Выпашивают дважды — утром и вечером. При необходимости процедуру повторяют на следующий день.

Висо®Регидро+ является результатом развития предыдущей рецептуры. Препарат также компенсирует нарушение водно-электролитного (ионного) баланса с одновременной коррекцией метаболического ацидоза — уменьшением закисления, вызванного нарушением обмена веществ. Введение его в достаточном количестве оказывает дезинтоксикационное и регулирующее гемодинамику действие. ➔

Отзывы по применению продуктов АО «Витасоль» — Висо®Регидро, Висо®Регидро+, Висо®Регидро-Форте

Специалист по молодняку
молочного комплекса,
Тверская область:

Нравится. Добавляем в молоко телятам для профилактики. Своевременная выпойка позволяет избежать обезвоживания.

Ветеринарный врач молочного
комплекса, Оренбургская область:

Регидро работает. Добавляем в молоко по 100 г препарата утром и вечером. Теленок восстанавливается за один–два дня. Профилактика диспепсии 100%-ная.

Зооинженер молочного
комплекса агрохолдинга,
Калужская область:

Регидро-Форте удобен в применении, хорошо растворяется в воде. Проблем с выпойкой не возникает. Быстро останавливает диарею.

Добавление пробиотика обеспечивает нормализацию внутренней среды пищеварительного тракта и укрепление здоровья теленка.

Висо®Регидро-Форте разработан по просьбе наших партнеров с целью усиления эффективности и улучшения потребительских свойств препарата. Представляет собой аморфный порошок белого цвета с молочным оттенком, сладко-соленого вкуса, с приятным насыщенным ароматом. Применяется для борьбы с обезвоживанием и токсикозом при острой или хронической диарее разной этиологии у телят, сопровождающейся дегидратацией, при расстройствах кровообращения.

В его составе содержатся глюкоза, лактоза, витамин С, сорбитол, пребиотики, бетаин, глицин, иммуномодуляторы, легко усвояемые соединения кальция, фосфора, натрия, калия, хлора, ароматические и вкусовые добавки, комплекс органических кислот.

Препарат обеспечивает: профилактику падежа животных; быстрое восполнение потерь воды, электролитов и энергии в организме; восстановление объема и осмотического давления внеклеточной жидкости; нормализацию кислотно-щелочного равновесия; предотвращение случаев возникновения парезов и параличей; стабилизацию работы сердца и печени; регенерацию ворсинок кишечника и нормализацию пищеварения; активизацию антиоксидантного, антистрессового и антиоксидического действия; стимуляцию иммуномодулирующего и гепатопротекторного действия; повышение местного иммунитета слизистых оболочек;

уменьшение количества болезнетворных микробов в кишечнике; стабилизацию уровня глюкозы в крови и восполнение дефицита энергии. Источники энергии, входящие в состав Висо®Регидро-Форте, подобраны с учетом скорости ферментации (энергетическая эстафета), что обеспечивает равномерное и длительное поступление энергии в организм животного.

Не стоит забывать, что при весьма высокой эффективности применение лечебных препаратов — мера вынужденная, требующая определенных материальных затрат и привлечения ветеринарных специалистов. Поэтому для сохранения здоровья телят и повышения эффективности молочной отрасли особое внимание стоит уделять вопросам профилактики.

Для предупреждения диспепсии у телят основными направлениями являются: организация сбалансированного кормления животных; обеспечение комфортного содержания сухостойных коров и нетелей; надлежащая подготовка к отелу животных и родильных помещений; кормление и содержание новорожденных телят с соблюдением технологических и санитарно-гигиенических требований.

Неукоснительное соблюдение этих несложных правил, постоянный контроль за состоянием здоровья животных, а при необходимости своевременное применение регидратационных препаратов помогут сохранить здоровье телят и сформировать высокопродуктивное стадо при оптимальном уровне затрат. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Национальное Собрание Армении 1 июня во втором и окончательном чтении одобрило законодательную инициативу о внесении поправок в закон «О кормах» и в смежные законы. 113 парламентариев единогласно поддержали данную законодательную инициативу. Ее принятие

обусловлено необходимостью упорядочить использование антибиотиков в животноводстве в качестве кормовой добавки, поскольку они могут по цепочке передаваться от животных к человеку.

В этой связи исключается использование антибиотиков в качестве

кормовой добавки и устанавливается жесткий контроль, который будет возложен на инспекционный орган продовольственной безопасности. В этих целях предусмотрено создание соответствующих лабораторий и подготовка специалистов.

news.am/rus/news/582121.html