

Профилактика неонатальной диареи телят

Андрей ЧАЛЧЕНКО, ветеринарный врач-консультант
Компания «Ветпром»

Многим хозяйствам, занимающимся молочным скотоводством, неонатальная диарея наносит колоссальный экономический ущерб. Именно на эту патологию приходится примерно 60% случаев гибели телят в период с момента рождения до четырех месяцев.

Расстройства желудочно-кишечного тракта телят имеют различную этиологию — незаразную, вирусную, бактериальную, грибковую и паразитарную.

Токсическая диспепсия незаразной этиологии развивается вследствие нарушения технологии выпаивания молозива новорожденному, несоблюдения санитарно-гигиенических требований, скученности и из-за выпаивания молозива низкого качества (его получают от коров, которых неправильно кормили в сухостойный

период, а также от больных маститом животных).

Одна из основных причин массового падежа телят в первые дни жизни — диарея инфекционного происхождения. Самые опасные и распространенные возбудители — ротавирусы (*Rotavirus*) и коронавирусы (*Coronavirus*).

Ротавирусы поражают молодняк в возрасте 2–9 дней. Источником инфекции служат больные телята. От них вирус передается здоровым животным (при контакте и алиментарным путем).

Заболевание характеризуется поражением желудочно-кишечного тракта (профузный понос, дегидратация, развитие катарального или катарально-геморрагического гастроэнтерита).

Патогенность вируса обусловлена особенностями конкретного штамма и зависит от дозы и возраста заражения, а также от наличия в организме вторичной бактериальной микрофлоры.

Коронавирусы вызывают диарею в период с 7-го по 21-й день жизни. У телят диагностируют поражения прямой кишки и ворсинок, а также увеличение мезентериальных лимфоузлов (в образцах из них обнаруживают специфический антиген). Коронавирусы размножаются преимущественно в дистальной части тонкого кишечника и в толстом кишечнике, в эпителиальных клетках слизистой оболочки носовой полости, в трахеях и легких. Сами по себе коронавирусы не вызывают у телят респираторных болезней, но могут служить одним из факторов их возникновения при наличии вторичной микрофлоры (микоплазм, пастерелл и т.д.).

Колибактериоз (эшерихиоз) — инфекционное заболевание, протекающее в форме сепсиса или энтерита. У телят в первые семь дней жизни диарею с профузным поносом вызывают патогенные штаммы *Escherichia coli*. При этом регистрируют высокую летальность поголовья. Если колибактериоз возник из-за ротавирусной инфекции, падеж может достигнуть 50%. В таких случаях антибиотикотерапия малоэффективна.

Анаэробная энтеротоксемия — остро протекающая болезнь, характеризующаяся общей интоксикацией организма с признаками поражения



Фото Е. НИКОЛАЕВОЙ



нервной системы и желудочно-кишечного тракта. Особенности протекания — стационарность, большой охват поголовья и высокая летальность (60–100%). Анаэробную энтеротоксемию вызывают спорообразующие грамположительные бактерии *Clostridium perfringens*. Их подразделяют на шесть типов — А, В, С, D, Е и F. Друг от друга они отличаются антигенной структурой (в зависимости от вырабатываемых токсинов). У телят в первые дни жизни анаэробную энтеротоксемию вызывают возбудители серотипов А, С и D.

Нередко встречаются не менее опасные заболевания — криптоспориоз, кокцидиоз, сальмонеллез и др.

Чтобы предотвратить возникновение у телят неонатальной диареи, необходимо следить за здоровьем сухостойных коров и практиковать их одномоментный запуск. Для профилактики и лечения субклинического мастита специалисты компании «Ветпром» рекомендуют в начале сухостойного периода использовать внутривымянную суспензию Деполак.

Профилактика инфекционных заболеваний телят заключается в формировании у них колострального иммунитета (материнские антитела передаются новорожденному через молозиво) путем вакцинации коров и нетелей в сухостойный период.

Для защиты молодняка от колибактериоза, ротавирусной и коронавирусной инфекций глубокостельных коров и нетелей за 2–3 недели до отела нужно прививать инактивированной вакциной Ротавек Корона однократно в дозировке 2 мл на голову.

Для профилактики анаэробной энтеротоксемии у телят, а также для предотвращения вызванных клостридия-

ми послеотельных осложнений у коров необходимо применять инактивированную вакцину Миллениум. Она содержит антигены 11 клостридий — *Cl. perfringens* типов А, В, С и D, *Cl. septicum*, *Cl. chauvoei*, *Cl. novyi* типов А и В, *Cl. sordellii*, *Cl. tetani* и *Cl. haemolyticum*. Препарат надежно защищает от таких патологий, как анаэробная энтеротоксемия, столбняк, эмфизематозный карбункул, некротический гепатит, злокачественный отек и браздот в течение 12 месяцев.

Специалисты рекомендуют вакцинировать коров и нетелей в 5–6 месяцев стельности, повторно — через 30 дней; телят — в возрасте 40 дней, повторно — через 30 дней, а в последующем — раз в год. Дозировка для крупного рогатого скота — 5 мл на голову.

Сразу же после отела берут образцы молозива, чтобы выявить особей с субклиническим маститом. Для этого используют диагностическое средство Калифорния тест СП. При получении отрицательного результата определяют концентрацию иммуноглобулинов в молозиве с помощью колостромметра.

Выпаивать телятам молозиво следует как можно раньше: первую порцию они должны потребить через 20–30 минут после рождения. Качество молозива, которое получает новорожденный, не всегда высокое, поэтому восполнить дефицит иммуноглобулинов можно за счет применения кормовой добавки Калв Эйд. В ее состав входят натуральные иммуноглобулины *Rotavirus G6*, *Rotavirus G10*, *Coronavirus*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella dublin*, *Cl. perfringens* тип А и С, *E. coli* K99, *Cryptosporidium parvum*, а также смесь растительных экстрактов, витамины и минералы в хелатной форме.

Пасту Калв Эйд вводят перорально (один шприц): новорожденным — в первые часы жизни, для профилактики кокцидиоза — на 21-й день. Слабым телятам препарат скармливают дважды — сразу же после появления на свет и через 5 дней (в такой же дозировке).

Для повышения качества цельного молока используют кормовую добавку Милкшейк, содержащую дрожжи, глюкозу, витамины А, С, Е, D, К, группы В, макро- и микроэлементы. На 1 л цельного молока добавляют 3 г препарата Милкшейк и выпаивают телятам

с 2-го дня жизни. Для предотвращения развития патогенной микрофлоры в молоке одновременно можно применять Милкшейк и раствор Хамеко рН, включающий смесь органических кислот. Дозировка Хамеко рН — 2 мл на 1 л молока.

Здоровому теленку в день нужно примерно 4–4,5 л жидкости (около 10% от собственной массы). Ее потребление увеличивается при диарее: при слабой — до 5,5–6 л, при средней — до 7,5–8,5 л, при сильной — до 8–12 л. Восполнить дефицит жидкости в организме можно за счет выпаивания высокоэнергетического электролита тройного действия Старт Эйд. Этот продукт совместим с молоком.

Иногда понос не прекращается даже после выпойки электролита. В таком случае измеряют температуру тела теленка. При ее повышении следует приступить к антибиотикотерапии. Больным животным дают кормовые антибактериальные средства Немовит WC (дозировка 1 г на 5 кг живой массы в течение 5–7 дней), Интестил (1 мл на 40 кг живой массы два раза в день в течение 5–7 дней) или Докси 500 WS (1 г на 100 кг живой массы два раза в день в течение 3–5 дней). Хорошие результаты получают при использовании пробиотиков Фармафлор и Альфапром.

Раздельное содержание телят предупреждает передачу возбудителя от больных телят здоровым. После перевода молодняка в другие группы нужно продезинфицировать помещения. Индивидуальные клетки или домики хорошо вычищают, моют и только после этого обрабатывают различными растворами. Отлично зарекомендовали себя препараты Мевистат 0,5% (0,2–0,3 л на 1 м² при экспозиции 15–20 минут) и Ганасан 0,5–2% (0,25–0,5 л на 1 м² при экспозиции 15–30 минут).

Подробные консультации по применению перечисленных продуктов можно получить, обратившись к нам по телефону или по электронной почте. **ЖР**

Компания
«Ветпром»
117218, Москва,
ул. Б. Черемушнская, д. 28
Тел./факс: +7 (499) 702-50-77
E-mail: vetprom@vetprom.ru
www.vetprom.ru

