

Лечение диареи у молодняка

Людмила РЕДКОЗУБОВА, ветеринарный врач-консультант
Компания «Ветпром»



Получить высокопродуктивных коров можно только при грамотном подходе к выращиванию телят. Наиболее полной реализации генетического потенциала животных способствует правильное кормление и содержание в нормальных условиях.

Наиболее частая причина гибели телят в первые две недели жизни — возникновение у них диареи. В дальнейшем животные менее подвержены инфекционным болезням, тем не менее в первый месяц их выбраковывают из-за различных патологий пищеварительной системы.

Молодняк, не болевший желудочно-кишечными заболеваниями в раннем

возрасте, быстрее растет после отъема, характеризуется хорошим иммунным ответом при введении вакцин, а первотелки производят больше молока, их реже выбраковывают из основного стада.

Высокая заболеваемость новорожденных телят желудочно-кишечными инфекциями — причина значительных экономических потерь в молочном и мясном скотоводстве.

Диарея бывает пищевая (обусловлена чрезмерным потреблением молока за выпойку, выпойкой холодным молоком и т. д.) и инфекционная. Как правило, при пищевом дисбалансе развивается инфекционное заболевание, например колибактериоз, вызываемый *Escherichia coli* (табл. 1).

Причиной заболеваемости молодняка на 5-й, 6-й и 7-й дни жизни может быть инфицирование не только колибактериями, но и вирусами, на 9-й и 10-й — тремя видами возбудителей, в более поздний период — криптоспоридиями (Б. Фишер). Их выявляют в навозе животных (рис. 1).

В числе предрасполагающих факторов, провоцирующих возникновение диареи, — низкий иммунный статус теленка (недостаточное потребление молозива, поздняя выпойка молозива, молозиво плохого качества), несоблюдение санитарно-гигиенических требований в родильном отделении и боксах, где содержатся новорожденные (увеличение концентрации инфекционных агентов в окружающей среде) и стресс (при отеле и при

Таблица 1

Микроорганизмы, вызывающие диарею у телят

Вероятность появления	Бактерии	Вирусы	Паразиты
Часто встречающиеся	<i>Escherichia coli</i>	<i>Rotavirus infectiosa bovium</i>	Криптоспоридии
	<i>Salmonella</i>	<i>Neonatal calf diarrhea coronavirus</i>	—
Редко встречающиеся	<i>Clostridium perfringens</i>	—	Кокцидии

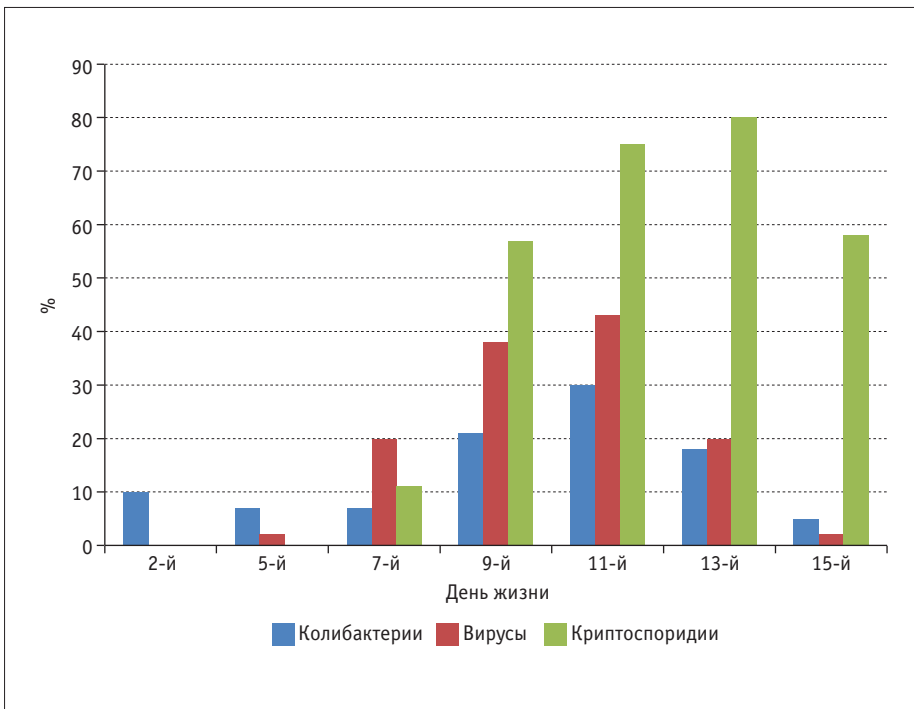


Рис. 1. Возбудители, содержащиеся в навозе телят в первые две недели жизни (Б. Фишер)

постоянном перемещении животных, а также из-за несоблюдения режима кормления).

При диарее из организма теленка выводится много жидкости и солей (за один день животное теряет от 5 до 10% своего веса). Потеря 8% жидкости требует лечения, потеря свыше 14% жидкости может привести к смерти. Один из признаков начала заболевания и последующей дегидратации — ухудшение аппетита. Вот почему очень важно ежедневно обследовать молодняк, своевременно распознавать болезнь и незамедлительно принимать меры при первых ее симптомах.

Степень дегидратации определяют визуально (по упругости кожи, состоянию десен, поведению, возможности стоять и сосать). Чтобы проверить кожу на эластичность, ее берут пальцами (лучше всего на шею животного)

и зажимают, после чего отпускают и считают, за какой промежуток времени она полностью разгладится. Выравнивание менее чем за две секунды указывает на нормальный водный баланс в организме. Если для этого требуется от двух до шести секунд, значит, потеря влаги составляет 8%, свыше шести секунд — 10%.

О состоянии десен судят по их цвету и виду. В норме десны розовые и влажные. Если они бледные и сухие, уровень дегидратации достигает 8–10%.

Вследствие того что из организма больного животного за короткий период уходит большое количество жидкости, весь персонал на фермах и комплексах должен уметь распознавать патологию и грамотно оказывать первую помощь. Это позволит поддержать здоровье телят и избежать падежа. Чтобы оценить общее физиологическое состояние поголовья, необходимо наблюдать за поведением молодняка, а также брать образцы кала для анализа. Это позволит вовремя определить вид возбудителя и провести лечение эффективными антибиотиками.

Поскольку диарея — это последствия воздействия неинфекционных факторов и микроорганизмов, препараты следует использовать комплексно. Почему быстрое вмешательство при диарее так важно? Из-за обезво-

живания у животных появляются судороги, они испытывают сильную боль и стресс. У телят повышается температура и нарушается функция иммунной системы. При первых признаках диареи, пока ворсинки кишечника не повреждены и всасывание жизненно важных элементов не нарушено, нужно немедленно дать электролит. Чем раньше начато лечение, тем выше будет его эффективность.

Электролитические препараты используют для восстановления баланса электролитов в организме и для предотвращения ацидоза (рис. 2).

Для лечения и профилактики лучше применять электролиты, которые не нарушают свертывания молока в сычуге. В качестве профилактического средства электролиты выпаивают непосредственно с молоком. Готовая кормовая добавка Старт Эйд Электролит совместима с молоком. В состав этого высокоэнергетического продукта тройного действия входят такие компоненты:

- глюкоза или декстроза — легкоусвояемая энергия (активирует всасывание воды и натрия);
- треонин. Способствует восстановлению слизистой оболочки пищеварительного канала (слизь защищает организм от обезвоживания, токсинов и патогенов);
- электролиты — натрия хлорид, калия хлорид, калия монофосфат (для компенсации потерь макроэлементов, выравнивания кислотно-щелочного баланса и устранения ацидоза);
- витамины и дрожжи (стимулируют энергетический обмен, повышают способность животных противостоять стрессу и активизируют защитные силы организма).

При первых признаках диареи (отсутствие аппетита, обильное мочеиспускание и т. д.) один пакетик Старт Эйд Электролит (80 г) смешивают с 2 л воды. Полученный раствор выпаивают дважды в день в течение двух суток. Добавку можно разводить в молоке. Электролит выпаивают не для того, чтобы остановить понос, а для того, чтобы предупредить обезвоживание организма и устранить ацидоз.

При сильной дегидратации (потеря свыше 8% жидкости), когда ворсинки кишечника повреждены и всасывание жизненно важных элементов нарушено, электролиты — глюкозу 5% (в до-



Рис. 2. Последствия обезвоживания организма

Таблица 2

Схема лечения с использованием кормовых антибиотиков			
Препарат	Дозировка	Цель	Примечание
Старт Эйд Электролит	1 пакет на 2 л воды 1–2 раза в день	Восстановление водно-солевого баланса	Вместо молока или с молоком при первых признаках диареи
Немовит	1 г на 5 кг живой массы в течение 5–7 дней	Подавление патогенной микрофлоры	Можно давать с молоком или индивидуально перорально
Румен Бустер	15 г с молоком каждый день в течение недели	Восстановление слизистой оболочки кишечника	После лечения антибиотиками или при лечении антибиотиками

Таблица 3

Схема лечения с использованием инъекционных антибиотиков			
Препарат	Дозировка	Цель	Примечание
Старт Эйд Электролит	1 пакет на 2 л воды 1–2 раза в день	Восстановление водно-солевого баланса	Вместо молока или с молоком при первых признаках диареи
Лимоксин 200 ЛА (окситетрациклин)	4–5 мл (или 1 мл на 10 кг живой массы) однократно	Подавление патогенной микрофлоры	Из предложенных препаратов выбрать наиболее эффективный
Интерспектин ЛА (спектиномицин, линкомицин)	4 мл раз в сутки в течение 3–4 дней		
Интертрим ЛА (сульфадоксин, триметоприм)	4 мл раз в сутки в течение 3–5 дней		
Квинокол 10 (энрофлоксацин)	0,25 мл на 10 кг живой массы в течение 3–5 дней		
Румен Бустер	15 г с молоком каждый день в течение недели	Восстановление слизистой оболочки кишечника	После лечения антибиотиками

зировке 30 мл), натрия хлорид или раствор (изотоническую смесь основных катионов) Рингера — Локка (10 мл) и препарат Глюкэтам (3–4 мл) — набирают в 50-кубовый шприц, после чего очень медленно вводят в вену (чтобы не попал воздух, поршнем втягивают кровь в шприц). Обезвоженный организм положительно реагирует на такой терапевтический прием. Для устранения ацидоза дополнительно применяют Бутасал 100 (5 мл подкожно).

В кишечнике здоровых и переболевших диареей особей содержится большое количество грамотрицательных бактерий, которые через определенное время могут спровоцировать повторное заболевание или стать причиной заражения других животных.

Если у телят повышается температура, опухают суставы, воспаляется пупок и появляется понос с примесью крови, необходимо применять антибактериальные препараты (кормовые — Немовит из расчета 1 г на 5 кг живой массы в течение 5–7 дней, Ализерил в дозировке 10 г на 50 кг живой массы в течение 5 дней и Докси 500 WS — 1 г на 100 кг живой массы два раза в день в течение 3–5 дней; инъекционные — Лимоксин 200 ЛА, Квинокол 10, Интерспектин ЛА, Интертрим ЛА), а также Румен Бустер. Схема лечения представлена в **таблицах 2 и 3**.

Своевременное лечение или профилактическое скармливание антибиотиков способствует снижению уровня падежа молодняка.

Заболевших телят нужно поместить в теплые помещения или обогревать при помощи инфракрасных ламп, так как даже при незначительном обезвоживании терморегуляция организма нарушается. Чтобы согреться, больное животное вынуждено расходовать больше энергии.

Для поддержания чистоты в боксе целесообразно использовать Фармасек — эффективное средство для высушивания подстилки. Его добавляют в опилки или солому 2–3 раза в неделю из расчета 50–100 г на 1 м². Фармасек обладает поглощающими свойствами (1 кг препарата впитывает 2 л жидкости) и оказывает дезинфицирующее действие.

Боксы и клетки, где содержат заболевших животных, необходимо регулярно обрабатывать 1%-м раствором антисептика Мевистат или Мевибактер. Они активны в отношении вирусов, микробов, спор, грибов и protozoov. В присутствии животных можно применять 0,5%-й раствор.

Если у молодняка часто диагностируют диарею, нужно выявить источник заражения на ферме и определить чувствительность патогенной микро-

флоры к тому или иному антибиотику. Тест-системы Тетрастрип (ВЮ К156) позволяют быстро обнаружить возбудителей в пробах фекалий телят. Для подтверждения диагноза образцы кала отсылают в исследовательскую лабораторию. Такой способ позволяет разработать лечебно-профилактическую программу и тем самым сэкономить время и уменьшить расходы на покупку ветеринарных препаратов.

Профилактика и лечение диареи требуют комплексного подхода и неукоснительного соблюдения санитарно-гигиенических норм при содержании животных в родильном отделении и телятнике. Своевременная выпойка качественного молозива способствует повышению иммунного статуса новорожденных телят. Заболевший молодняк следует лечить противовоспалительными препаратами, а также применять средства, нормализующие состояние желудочно-кишечного тракта.

ЖР

Компания
«Ветпром»

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

