

Профилактика и лечение диареи у телят

Людмила РЕДКОЗУБОВА, ветеринарный врач-консультант «Ветпром»

Грамотное выращивание молодняка крупного рогатого скота — залог будущей продуктивности животных. Добиться наиболее полной реализации их генетического потенциала можно, если сбалансировать поступление в организм полезных веществ и поддерживать здоровье желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) новорожденных телят.

Результаты научных исследований показали: телята, которые в раннем возрасте не страдали заболеваниями желудочно-кишечного тракта, в последующем меньше болели, обладали хорошим иммунным ответом на введение вакцин, быстрее росли после отъема, а первотелки давали больше молока.

Основная причина экономических потерь при выращивании молодняка крупного рогатого скота молочных и мясных пород — желудочно-кишечные патологии, в частности диарея, вызываемая такими возбудителями, как бактерии, вирусы и криптоспоридии (рис. 1).

Появившиеся на свет телята очень уязвимы: из-за низкого уровня гигиены родильного отделения, недостаточной чистоты в боксах, а также вследствие выпойки молозива плохого качества

(неправильное кормление коров в сухой период, заболевания коров, молозиво от первотелок) у животных развиваются заболевания ЖКТ, причиной которых являются колибактерии.

Патологии пищеварительной системы телят на 5-й, 6-й и 7-й день жизни могут вызвать не только колибактерии, но и вирусы, на 9-й и 10-й — три возбудителя одновременно. Позже желудочно-кишечный тракт, по данным доктора Бернда Фишера (Германия), поражается в основном криптоспоридиями.

Известно, что при заболеваниях ЖКТ из организма выводится много жидкости и солей. При диарее телята теряют 5–10% живой массы в день и могут погибнуть от обезвоживания. Животных необходимо лечить, если количество выведенной из организма жидкости достигает 8% от массы тела.

Потеря 14% жидкости зачастую приводит к смерти (рис 2). Вот почему очень важно ежедневно обследовать телят и при обнаружении первых симптомов немедленно приступать к устранению проблемы.

Примерное количество потерянной организмом жидкости можно определить визуально по симптоматике (состояние десен, эластичность кожи), а также по поведению, возможности стоять и способности сосать. Чтобы оценить степень дегидратации, используют такой метод, как проверка кожи на эластичность. Ее сжимают пальцами (лучше всего — в области шеи), отпускают и считают, за сколько секунд она полностью распрямится: менее 2 секунд — водный баланс в норме, 2–6 секунд — потеря 8% влаги, свыше 6 секунд — сильное обезвоживание (10%).

Состояние десен распознают визуально. Нормальные десны должны быть розовыми и влажными. Белые и сухие десны свидетельствуют об уровне дегидратации 8–10%. Одним из наиболее эффективных способов выявления заболевших телят считают наблюдение за их поведением во время поения молоком. Об общем состоянии поголовья можно судить и по результатам анализа кала, и по внешнему виду телят.

Очень важно соблюдать правила по уходу за молодняком, учитывая, что при диарее организм может потерять большое количество жидкости за короткий срок. Именно поэтому необходимо обучить персонал быстро распознавать признаки заболевания и грамотно оказывать первую помощь больным животным. Это позволит избежать падежа.

Почему срочное вмешательство необходимо? Потому что из-за обезвоживания иммунная система подвергается постоянному стрессу, у телят повышается температура, появляются судороги, животные испытывают боль

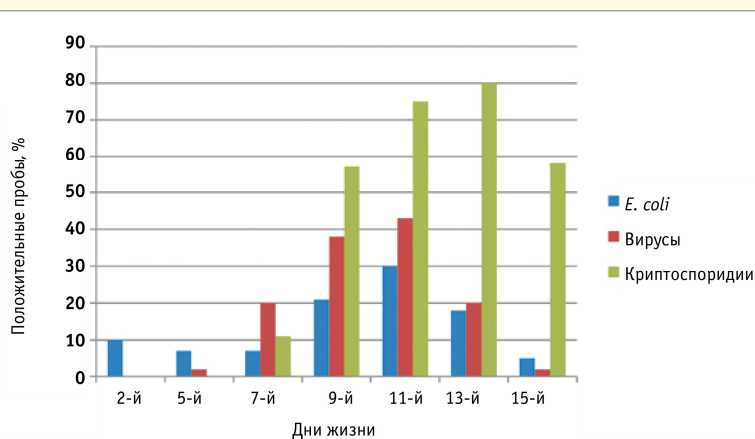


Рис. 1. Наличие возбудителей заболеваний в навозе телят в первые 15 дней жизни



Рис. 2. Последствия обезвоживания

и пребывают в депрессии. При первых признаках диареи необходимо использовать электролит.

Чем раньше начать лечение, тем лучший результат можно получить. Однако зачастую электролит применяют спустя 12–24 часа после заболевания, когда ворсинки кишечника повреждены и нарушено всасывание жизненно важных элементов. Не следует забывать, что при помощи электролитических средств диарею устранить нельзя, а восстановить водно-солевой баланс в организме и предотвратить развитие ацидоза — можно.

При смешивании большинства электролитов с молоком его pH повышается и оно не свертывается в сывчуге. Из-за этого понос у животных усиливается. Старт Эйд Электролит — высокоэнергетический продукт тройного действия, совместимая с молоком кормовая добавка для телят. Этот препа-

рат для орального применения содержит энергию — глюкозу или декстрозу. Легкоусвояемые компоненты активизируют всасывание воды и натрия. Входящий в добавку треонин способствует восстановлению слизистой пищеварительного тракта. Слизь защищает организм от обезвоживания, токсинов и патогенов. Электролиты — натрий, калий, хлор и фосфор — позволяют восполнить в организме элементы, выведенные с жидкостью, и нормализовать кислотно-щелочной баланс (профилактика ацидоза). Витамины и дрожжи стимулируют энергетический обмен, повышают способность преодолевать стресс, активизируют естественные защитные силы организма.

При первых признаках диареи препарат Старт Эйд Электролит (упаковка 80 г) растворяют в 2 л воды (табл. 1 и 2). Полученную смесь выпаивают за один раз. Применяют дважды в день в тече-

ние двух суток. Средство можно смешивать с молоком.

После устранения диареи не менее важно быстро восстановить работу кишечника. Для этого в молоко на протяжении недели необходимо вводить по 15 г водорастворимого порошка Румен Бустер (см. табл. 1 и 2). Теленка нужно содержать в теплом помещении, поскольку из-за обезвоживания у него нарушается терморегуляция и он не может самостоятельно поддерживать нормальную температуру тела.

Чтобы обеспечить чистоту в боксах, целесообразно использовать Фарма-сек — эффективно высушивающую добавку для подстилки, обладающую освежающими и дезинфицирующими свойствами (1 кг препарата впитывает 2 л жидкости). Продукт смешивают с опилками или соломой из расчета 50–100 г на 1 м². Применяют два-три раза в неделю.

Боксы и клетки, в которых находятся больные животные, нужно регулярно обеззараживать. Для этого готовят 1%-е растворы антисептических препаратов Мевистат или Мевибактер. Они активны в отношении вирусов, микробов, спор, грибов и простейших. Мевистат и Мевибактер неопасны для животных. Обработку в присутствии телят проводят 0,5%-ми растворами.

При частых вспышках диареи необходимо выявить источник заражения и определить чувствительность патогенной микрофлоры к антибиотическим средствам, которые будут использовать для лечения поголовья. Обычно на месте экспресс-методом определяют возбудителя и одновременно отправляют образцы кала в исследовательскую лабораторию для подтверждения диагноза. Это позволяет правильно разработать лечебно-профилактическую программу, а в дальнейшем — сэкономить время, снизить затраты труда и уменьшить расходы на приобретение лекарств для лечения телят.

ЖР

Таблица 1

Лечебные мероприятия с использованием кормовых антибиотиков

Препарат	Доза	Цель	Примечание
Старт Эйд Электролит	1 пакет на 2 л воды или молока 1–2 раза в день	Полностью заместить выпойку молока	При первых признаках диареи
Антитокс	20–30 мл подкожно или медленно внутривенно	Улучшить эндокринную, иммунную и метаболическую функции организма	При токсикозах
Немовит или Ализерил	10 г на 50 кг живой массы в течение 5–7 дней	Лечение антибиотиками через молоко	Можно давать с третьего дня жизни для профилактики диареи
Румен Бустер	15 г с молоком каждый день в течение недели	Восстановление слизистой кишечника	После или во время лечения антибиотиками

Таблица 2

Лечебные мероприятия с использованием инъекционных антибиотиков

Препарат	Доза	Цель	Примечание
Старт Эйд Электролит	1 пакет на 2 л воды или молока 1–2 раза в день	Полностью заместить выпойку молока	При первых признаках диареи
Лимоксин 200 ЛА	4–5 мл (1 мл на 10 кг) однократно	Инъекционное применение антибиотиков	Выбрать самый эффективный препарат
Интерспектин ЛА	4 мл один раз в день на протяжении 3–4 суток		
Интертрим ЛА	4 мл один раз в день на протяжении 3–5 суток		
Румен Бустер	15 г с молоком каждый день в течение недели	Восстановить слизистую кишечника	После лечения антибиотиками

«Ветпром»
117218, Москва,
ул. Б. Черемушская, д. 28
Тел./факс: +7 (495) 782-15-22
E-mail: vetprom@vetprom.ru
www.vetprom.ru





VITOMEK

Премиксы | Концентраты | Сырьё



ВАШ
НАДЕЖНЫЙ
ПАРТНЕР

РЕКЛАМА

PREMIX VITOMEK FOR BROILERS (ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ)



PREMIX VITOMEK FOR LAYERS (ДЛЯ НЕСУШЕК)

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА VITOMEK

- ✓ Максимально раскрывает генетический потенциал птицы (высокие привесы, низкая конверсия).
- ✓ Улучшает производственно-экономические показатели предприятия.
- ✓ Сохраняет здоровье птицы.

PREMIX VITOMEK FOR RUMINANT (ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА)



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА VITOMEK

- ✓ Оптимальное количество основных витаминов, макро-, микроэлементов
- ✓ Нормализация функции воспроизводства.
- ✓ Оптимизация работы щитовидной и паращитовидной желез.
- ✓ Профилактика жировой дистрофии печени.
- ✓ Профилактика заболеваний послеродового периода.
- ✓ Способствует рождению сильных и здоровых телят.

PREMIX VITOMEK FOR PIGS (ДЛЯ ПОРОСЯТ)



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА VITOMEK

- ✓ Обеспечивает физиологическую потребность животных в витаминах и микроэлементах.
- ✓ Активизирует ферментную, гормональную и иммунную системы организма.
- ✓ Обеспечивает максимальную продуктивность и сохранность животных.
- ✓ Способствует увеличению многоплодия свиноматок и живой массы поросят при рождении.
- ✓ Обеспечивает максимальную молочность свиноматок.
- ✓ Оптимизирует использование основного стада.
- ✓ Снижает воздействие факторов стресса.
- ✓ Улучшает качество туш.
- ✓ Снижает затраты на единицу продукции и увеличивает рентабельность производства.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



ПРЕИМУЩЕСТВА VITOMEK

- ✓ Широкий спектр свойств и действий препаратов.
- ✓ Современный лицензированный фармацевтический склад.
- ✓ Консалтинговая поддержка ветеринарных специалистов.
- ✓ Разработка и внедрение экономически эффективных программ.
- ✓ Обучающие программы для клиентов в РФ и Европе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ VITOMEK

- Премиксы для птицы, свиней, КРС
- Концентраты
- Различные кормовые добавки
- Аминокислоты
- Белковые компоненты
- Ферменты
- Витамины
- Минеральное сырьё
- БМВД
- ЗЦМ
- Жиры
- Ветеринарные препараты

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С VITOMEK

- Широкий ассортимент кормов и добавок
- Устойчивая сырьевая база
- Лабораторный контроль качества
- Профессиональные консультации экспертов по кормлению и уходу
- Ветеринарное сопровождение
- Индивидуальный подход



KG Group

🌐 vitomek.com

☎ 8 (495) 902-03-32

🏠 Москва, Дмитровское ш.,
163 а, корп. 2, 127204.

✉ info@vitomek.com

