

ВЫПОЙКА ТЕЛЯТ СКВАШЕННЫМ МОЛОКОМ

Одной из экономических предпосылок успешного молочно-го скотоводства является выращивание телят. Заболевания дыхательных путей и проблема диареи у телят часто сказываются на продуктивности в период лактации.

Диарея в раннем возрасте у молочных телят, к сожалению, очень распространенное явление, несмотря на вакцинацию стельных коров против ротавирусов и коронавирусов или пероральное введение новорожденным телятам вакцины против колибактерий и содержание в домиках.

Своевременное выпаивание качественным молозивом в достаточном количестве и содержание в защищенном от микроорганизмов месте (например, индивидуальные домики, навесы, индивидуальные боксы) являются первостепенными мероприятиями для того, чтобы снизить вероятность инфекции. Но, несмотря на все эти меры, полностью избежать диарею невозможно.

Профилактика диареи заключается не только в применении антибиотиков, но также и в правильном выпаивании. 20 лет назад Гунтрам Граф фон Ботмер (институт и опытная станция Инфельд, сельскохозяйственная палата Везер-Эмса) описал выпойку скашенным молоком, а также Норберт Хайтингфон Хаус Рисвик (сельскохозяйственная палата Райнланда) применял и рекомендовал выпаивание скашенным молоком.

Преимущества выпаивания скашенным молоком:

- Здоровые телята за счет предварительного расщепления белков кислотой.



Неопасная разбавленная кислота дозируется

- Стабилизация кишечника благодаря противобактериальному и противогрибковому действию кислоты.
- Муравьиная кислота предотвращает рост колибактерий.

Зачастую диарея возникает в том случае, если молоко переваривается не полностью и кишечные микроорганизмы (которые всегда присутствуют!) поднимаются из толстого отдела кишечника животного в тонкий отдел. Из-за изменения среды кишечника начинают размножаться болезнестворные микроорганизмы. Это и приводит к диареи.

Благодаря добавлению кислоты в выпойку величина pH, которая обычно составляет 6,7, снижается до 5–5,5. В такой кислой среде кишечные палочки больше не могут нормально размножаться.

В продаже есть также частично готовые смеси. Например, продукт компании Schils Bv — Euro-Cid.



Разбавленную кислоту вводят в теплое МОЛОКО (не выше 30°C), помешивая

Euro-Cid предназначен для подкисления молозива, цельного молока и ЗЦМ. Благодаря смеси различных кислот снижается рост бактерий даже при оптимальной кислотности для телёнка, стимулируется пищеварение, снижаются поносы

и появление токсинов в кишечнике (которые возникают при развитии коли бактерий), снижаются расстройства, связанные с кормами.

В состав Евро-Цид входит сорбиновая кислота, муравьиная, уксусная, пропионовая, аммониум-формикат.

Евро-Цид добавляют со второго дня жизни 20-60 гр на 10 литров молока.

Кислоты:

- Лучше всего использовать 85%-ую муравьиную кислоту (можно купить в аптеке или в специализированном магазине по продаже химикатов; а также на сельскохозяйственном рынке).
- Также может использоваться лимонная кислота (она не такая опасная) – некоторые используют для заквашивания фруктовый уксус.
- Сразу разбавить, так как кислота очень едкая (защитные очки, перчатки, плащ).
- Разбавить кислоту водой 1:10.
- Эта безопасно разбавленная кислота добавляется со 2-й/3-й дачи молозива: сначала 10–20 мл/1л выпойки, потом 20–30 мл/1л за выпойки.
- Когда добавляется кислота, температура молока должна быть не выше 30°C.
- Интенсивно перемешать — молоко слегка сворачивается (чем теплее жидкость, тем сильнее сквашивание).
- Обязательно использовать пластиковое ведро и соску.
- Чем холоднее жидкость, тем выше должна быть дозировка кислоты – до максимум 40 мл разбавленной кислоты/ 1 л выпойки (необходимая pH-величина здесь 4,2-4,5).
- Сквашенное молоко может скормливаться дозировано или вволю.

Сквашенное молоко можно охладить до 15°C (не ниже).

При более низких температурах выпойки потребление отчасти сильно снижается.

Из 10 телят 1 теленок часто не пьет сквашенное молоко. В таких случаях можно смазать соску глюкозой и понизить дозировку кислоты, это часто помогает.

Применение либо в первые две критические недели, либо в течение всего периода выпойки для облегчения труда.

Бычки развиваются в данном случае не так хорошо, как при выпойке незаквашенным цельным молоком, так как не всегда выпивается полная норма.

Через 2 недели телят можно сравнительно без проблем перевести на обычное теплое выпаивание, когда, например, используется автомат для выпойки. Но можно использовать сквашенное молоко в течение всего периода выпойки.

Так как критическая фаза заболеваний, вызывающих диарею часто приходится на 4–8 дни, выпаивание сквашенным молоком должно производиться как минимум 2 недели.

Выпойка сквашенным молоком может проводиться как профилактика инфекционных заболеваний, вызывающих диарею. Она оказывает укрепляющее действие. Но помимо этого для успешного выращивания телят нужно производить и другие мероприятия:

- Обеспечение коровы в сухостойный период витаминами, микроэлементами, бетакаротином в соответствии с потребностью.
- В проблемных хозяйствах — вакцинация стельных коров против ротавирусов и коронавирусов.
- При больших проблемах с диареями, вызванными колибактериями,

ми, сразу после рождения телятам даётся пероральная вакцина, а именно вакцина, соответствующая эпизоотической ситуации.

Соблюдение гигиены при отёле.

Дать как можно быстрее и как можно больше молозива.

По возможности сохранить молоко 1-го и 2-го удоев, смешать и выпаивать в последующие дни.

Также применять «колострометр».

В первую неделю по возможности выпаивать 3 раза в день.

Размещение в чистых, сухих индивидуальных боксах, иглус или домиках без сквозняков (принцип «пусто-занято») В 1-ю и 2-ю неделю (и дальше).

Нужно следить, чтобы на улице телята находились в сухом месте, использовать обогревательную лампу для обсушивания, особенно зимой, или навесы.

Телятам с диареей необходимо питание (никакой отмены молока) и жидкость (выпойка электролитами).

У телят, страдающих диареей, часто бывает пониженная температура; лампа для обогрева ускоряет процесс выздоровления.

Все эти мероприятия должны способствовать снижению возможности возникновения диареи и, прежде всего, тяжелого течения болезни.

Специалисты подчеркивают, что гигиена играет основополагающую роль. Сюда относятся гигиена отелов и чистый иглу, индивидуальный бокс или домик для каждого теленка в отдельности на сухом, солнечном месте. Помимо этого важна необходимость своевременной дачи молозива в достаточном количестве.

Автор: дипломированный аграрный инженер Анна-Мария Миллер,
BVN-GmbH