

# Топ-7 ошибок выпаивания телят через соску, и как их избежать

**Обуховский В.М.,**

кандидат биол. наук, доцент,  
ведущий технолог ЗАО «Консул»

**Левко П.В.,**

специалист сектора скотоводства  
ветеринарного отдела ЗАО «Консул»

**Лиц Д.И.,**

ветеринарный врач ЗАО «Консул»

**Лелюкевич А.Ю.,**

ветеринарный врач ЗАО «Консул»

Выпаивание молозива и молока является важнейшим этапом в жизни молодняка. От того, как правильно и эффективно будет организован этот процесс, во многом зависит здоровье и, что немало важно, продуктивность животных в будущем.

Современные исследования говорят о том, что молозиво и молоко значительно лучше усваиваются телятами при выпаивании через соску, так как это более естественный процесс. В

технологических требованиях по выращиванию телят, утвержденных Министерством сельского хозяйства и продовольствия РБ, и иной нормативной документации указано, что **молочные продукты не допускаются выпаивать из ведра.**

Однако если углубиться в проблематику выпаивания молочных продуктов через соску, возникает множество подводных камней. Разберем самые часто встречающиеся:

1. Размер отверстия в соске.
2. Сроки замены сосок.
3. Конструкция сосковой поилки.
4. Уход за сосками и посудой.
5. Какое количество телят можно выпаивать одной соской.
6. На какой высоте должна располагаться соска.
7. Какая должна быть температура молока.

## 1. Размер отверстия соски

В нормативной документации по выращиванию молодняка КРС указано, что **диаметр отверстия в сосковой поилке для выпаивания молозива не должен превышать 3 мм, для молока – 2 мм**, чтобы теленок пил маленькими порциями, тщательно смешивая корм со слюной.

И уже на этом этапе возникает проблема. Как определить **диаметр** отверстия? Ведь практически все соски, имеющиеся на фермах, имеют крестообразный или щелевой разрез! Кто пробовал, тот понимает, что измерить отверстие в таких сосках не так-то просто (рис. 1).

И если говорить откровенно, особого смысла определять размер отверстия нет. Соски производятся из разных материалов (каучук, силикон, ПВХ и др.), которые имеют разные характеристики. В итоге, при одинаковом размере отверстия в сосках поток молока будет разным.

Измерять нужно не диаметр отверстия, а скорость, с которой теленок выпивает порцию. В естественных условиях он в первые





# Решение для выпойки телят

*Правильное поение — профилактика заболеваний*

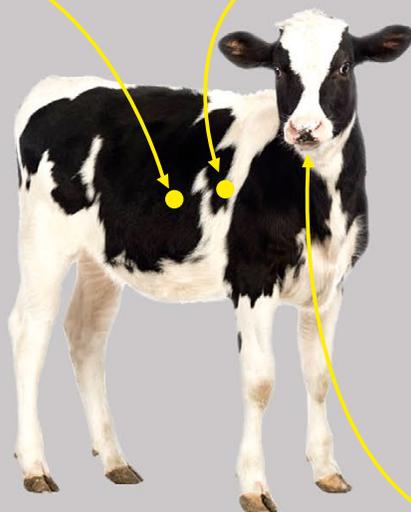


# Гармония пищеварения

## Профилактика диареи

Благодаря анатомической форме соски **Milk Bar** теленок потребляет молоко медленно, малыми порциями с большим выделением слюны.

Это препятствует образованию в сычуге сгустков молока и расстройству пищеварения ЖКТ. Молоко усваивается быстрее. Среднесуточный привес увеличивается на 26,4%.



## Профилактика респираторных заболеваний

При выпойке из ведра или обычной клапанной соски молоко попадает в верхние дыхательные пути.

Соска **Milk Bar** препятствует попаданию молока в верхние дыхательные пути тем самым блокирует возникновение респираторных заболеваний у телят.

## Профилактика мастита

25% маститов у первотелок возникает из-за нарушения кератиновой пробки соски при перекрестном обсасывании телят по причине неправильной выпойки молока.

Медленная выпойка через соску **Milk Bar** удовлетворяет сосательный рефлекс телят. Не вызывает перекрестного обсасывания сосков, ушей, пуповины.

- ✓ Высококачественный каучук. Одна соска на весь период кормления.
- ✓ Соску легко мыть без съёма с ведра
- ✓ Широкий ассортимент ведер для индивидуального и группового выпаивания.
- ✓ Долговечные ведра из крепкого, термостойкого пластика.
- ✓ Ведра легко мыть и дезинфицировать.
- ✓ Удобное и надежное крепление у ведер.

## Наши клиенты, использующие соски Milk Bar, отмечают:

1. Более высокие среднесуточные приросты телят.
2. Сокращение нагрузки на телятниц.
3. Снижение случаев респираторных заболеваний.
4. Снижение случаев диареи.
5. Повышение сохранности телят.



**КОНСУЛ**

ЗАО "Консул" – официальный дистрибьютор на территории РБ

ул. Высокая 18/1, 224020, г. Брест, Республика Беларусь

тел.: +375 44 7925550

e-mail: konsul.vet@gmail.com

сайт: www.konsulagro.by

УНП 200534611

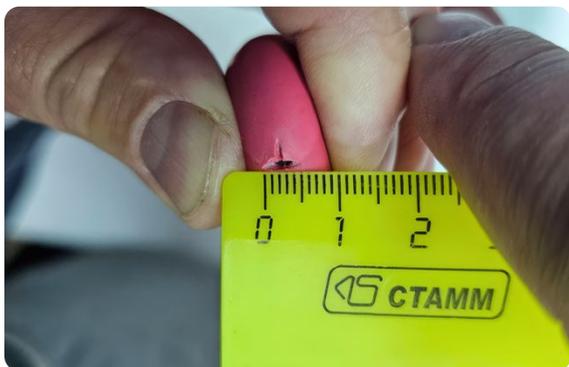


Рис. 1. Определить точный размер отверстия в сосках с крестообразным или щелевым отверстием сложно, а диаметр просто невозможно

дни жизни выпивает 1 л молока за 4-5 минут. Более старшие телята выпивают этот объем за 2-3 минуты. Таким образом, **порцию в 2 литра теленок не должен выпивать быстрее, чем за 5 минут.**

## 2. Сроки замены сосок

Итак, соски для телят выпускают из различных материалов с разными характеристиками. В результате внешне одинаковые соски также обеспечивают не только разный поток молока, но и сроки эксплуатации.

Чаще всего соски меняют тогда, когда из них начинает капать молоко. В зависимости от качества сосок это может происходить и через месяц, и даже через несколько дней. Но если соска произведена из достаточно жесткого материала, то молоко не вытекает даже у сильно поврежденной соски с крестообразным отверстием (рис. 2). Однако теленок будет пить молоко через такую соску большими глотками.

Большинство производителей не указывает срок эксплуатации сосок. Поэтому меняют их, когда они начинают течь.

Качественные соски производят из каучука, и время их эксплуатации достигает 3 месяца, но при условии «одна соска – один теленок».

Итак, **соску нужно уже менять тогда, когда теленок выпивает 2 л молока быстрее, чем за 5 минут.** И если теленок пьет быстрее, то возникает три проблемы:

- из-за больших глотков молоко может попасть в рубец;
- молоко плохо перемешивается с слюной и хуже усвоится, из-за чего прирост будет не таким высоким;
- не удовлетворяется сосательный рефлекс, а потому телята начинают сосать свой хвост,



Рис. 2. Даже сильно порванные соски из жесткого материала с крестообразным отверстием не протекают. Но при этом позволяют теленку пить молоко слишком быстро

ограждение или друг друга (рис. 3). Это приводит к диарее, омфалитам, маститам у первотелок и т.д.

## 3. Конструкция сосковой поилки

Чаще всего встречается 2 типа сосковых поилок для телят: ведра с клапаном и бутылки с клапанной соской.

Проблема клапанных сосковых поилок – сложность мойки и дезинфекции. Кроме того, уходит много времени на разборку и сборку. Особенно важно своевременно и тщательно вымыть и продезинфицировать сам клапан с шариком. В противном случае удалить оттуда загрязнения будет практически невозможно.

На первый взгляд может показаться, что времени на мойку и дезинфекцию затрачивается немного, но давайте посчитаем. По требованиям, у каждого теленка должна быть своя сосковая поилка. Допустим, телятница обслуживает 100 телят. Опытный работник затрачивает около 40 секунд на разборку, мойку и дезинфекцию одного комплекта. Таким образом, в сутки при двухразовой выпойке у него



Рис. 3. Из-за неудовлетворенного сосательного рефлекса телята могут сосать друг друга, собственный хвост, ограждения

уйдет 2,2 часа. В итоге только на разборку и сборку в сутки затрачивается от 30 минут до 1 часа. Поэтому для экономии времени и начинают поить десятью ведрами 100 телят без какой-либо промежуточной мойки и дезинфекции соски. К чему это приводит, вы и сами догадываетесь.

#### 4. Уход за сосками и посудой

Так повелось, что на фермах не сформировался единый стандарт по уходу за сосковыми поилками. Хотя в технологических требованиях по выращиванию телят, утвержденных МСХП РБ прописано: «Молочную посуду и сосковые поилки после каждого кормления телят следует тщательно мыть, дезинфицировать, ополаскивать чистой водой и высушивать. Все виды моющих и моюще-дезинфицирующих средств надо применять в соответствии с инструкцией».

Однако на практике многие эти требования несколько адаптируют под свои условия. В частности:

- Перед мойкой не ополаскивают водой для удаления остатков молока или ополаскивают горячей водой.
- Используют моющие средства, не позволяющие качественно вымыть остатки молока. Часто применяют бытовое жидкое мыло.
- Используют дезинфектант, как и моющий и дезинфицирующий раствор, в нарушении инструкции.
- Применяют дезинфектант, не предназначенный для обработки молочной посуды.



Рис. 4. Большое количество деталей усложняет качество мойки и дезинфекции, требует много времени на разборку и сборку, а также высокой ответственности работников

- Недостаточно ополаскивают для удаления остатков дезифектанта или вовсе в промежутке между выпойками хранят соски в дезинфицирующем растворе.

Казалось бы, не все пункты нарушают требования. Но давайте и тут разберемся.

Ополаскивание горячей водой приводит к тому, что белок коагулируется и прилипает к поверхности, образуя молочный камень, удалить который очень сложно. При этом сам молочный камень является прекрасной средой для размножения микрофлоры.

Мойка в моющем растворе без предварительного ополаскивания приводит к загрязнению моющего раствора. Это требует его более частой замены, а значит и дополнительных как финансовых, так и временных затрат. А если загрязненный моющий раствор не менять, то качество промывки будет неудовлетворительной со всеми вытекающими последствиями в виде роста заболеваемости телят.

Жидкое мыло и бытовые моющие средства не обеспечивают быстрое и качественное удаление остатков молока. Они просто не предназначены для этого. Пенящиеся моющие средства только выглядят красиво. А на самом деле высокое содержание пены требует больше времени для ополаскивания при удалении остатков моющего средства. А если ополоснуть недостаточно, то остатки моющих средств при попадании в дезинфектант снизят его активность.

Не все дезинфектанты обладают моющим свойством. Поэтому они не способны удалить загрязнения, а дезинфицировать грязь нет смысла. Использовать дезинфектант, не предназначенный для

молочной посуды, опасно. Остаточное его количество может попасть в ЖКТ теленку и привести к отравлению, аллергическим реакциям или как минимум снизит аппетит у телят.

Но даже если применяется рекомендуемый дезинфектант, после обработки обязательно требуется качественно промыть посуду в проточной воде.

**Хранить в дезинфектанте соски категорически запрещено!**

Во-первых, агрессивные дезинфектанты сами по себе могут разрушать материал сосок. А во-вторых, хранение сосок даже в чистой воде приводит к напитыванию жидкости (рис. 5). Из-за этого соска быстрее приходят в негодность.

**5. Какое количество телят можно выпаивать одной соской?**

Кратко мы уже касались этой темы. Использование одной соски для нескольких телят недопустимо, так как способствует распространению возбудителей заболеваний.

Дезинфицировать соску после каждого теленка? Да, но предварительно ее нужно помыть, а после дезинфекции ополоснуть. А это дополнительное драгоценное время. Да и дезинфектант для этих целей нужно подобрать правильный.

**6. На какой высоте должна располагаться соска?**

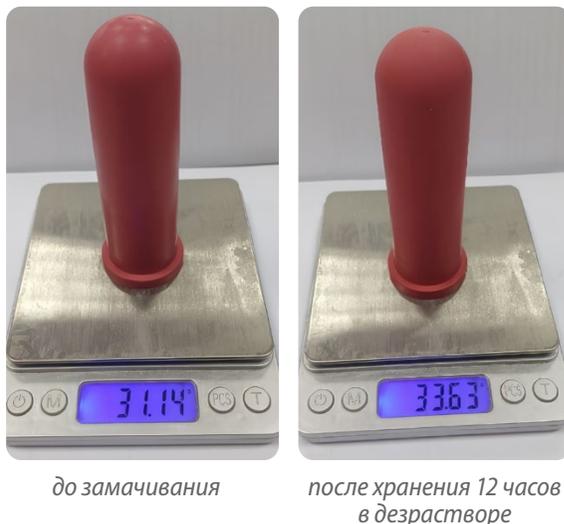
Согласно нормативной документации по выращиванию телят, теленок должен пить молочные продукты и воду из соски под естественным углом с головой, поднятой на уровень вымени. К сожалению, обтекаемые формулировки дают такой же результат. Коровы бывают разные. У одной вымя высоко, а у другой соски тянутся практически по земле. Обе коровы отелились. На какой высоте расположить соски этим телятам? Стоит ли поднимать сосковую поилку с ростом теленка?

И еще возникает вопрос. Телята в естественных условиях копируют поведение матерей и пьют воду из луж или водоемов практически с первых дней жизни. Зачем давать воду телятам из соски?

**7. Какая должна быть температура молока?**

В нормативной документации по выращиванию телят указано, что температура молозива при выпойке должна составлять 39 °С, а молока – 38 °С.

Возникает ряд вопросов. А если на улице зима и молоко быстро остывает? До какой температуры



до замачивания

после хранения 12 часов в дезрастворе

Рис. 5. Соска при хранении в жидкости напитывается влагой и быстрее приходит в негодность



Рис. 6. Выделение большого количества слюны при поении через соску – признак качественного кормления молочными продуктами

нагреть молоко, чтобы оно соответствовало 38 °С? Как сохранить эту температуру в поилке, если идет ледяной дождь или снег?

**Подведем итоги и поговорим о том, как же правильно выпаивать телят и при этом экономить время**

1. Неважно, какой размер отверстия в соске. Теленок должен выпивать 2 л молочного продукта не быстрее, чем за 5 минут. При этом должно выделяться много слюны (рис. 6). Это признак качественного смешивания молока со слюной. Так молоко и молозиво усвоятся лучше.

2. Выбирайте качественные соски. Они прослужат дольше и в конечном счете сэкономят средства.



Рис. 7. Бесклапанные сосковые поилки не требуют разборки для качественной мойки и дезинфекции.



Рис. 8. Групповые бесклапанные сосковые поилки значительно экономят время и на выпаивание, и на мойку

Качественные соски пригодны около трех месяцев при условии использования одной соски на теленка.

**3. Выбирайте бесклапанные сосковые поилки, не требующие разборки для промывки.** Это сильно экономит время. На 100 телят в сутки такие поилки позволяют экономить не меньше одного часа.

Соски в таких поилках также легко моются и не требуют щеток и ершей для удаления загрязнений изнутри.

При поении телят молоком в группах лучше использовать групповые поилки, чем индивидуальные ведра. Это также экономит время. **А использование групповых бесклапанных сосковых поилок экономит в разы больше времени (рис. 8).**

4. Для мойки сосок, сосковых поилок и молочной посуды лучше всего подойдут стандартные щелочные хлорсодержащие моющие

средства, используемые для мойки доильного оборудования, в концентрации не более 1% (100 мл на 10 л воды). Они обладают прекрасными моющими и дезинфицирующими свойствами, а также неагрессивны к материалам, из которых изготавливают соски, ведра, посуду для кормления телят молочными продуктами.

Правда, для этих целей следует выбирать моющие средства, которые активны при температуре 25–40 °С, так как руками мыть в горячей воде не получится. А для максимального моющего и дезинфицирующего эффекта необходимо соблюдать рекомендуемый температурный режим. Для качественной мойки и дезинфекции уровень хлора в моющем растворе должен составлять не менее 390 ppm, а щелочность – не ниже 270 ppm.

В целом процесс должен выглядеть следующим образом:

- Ополаскивание чистой водой температурой не выше 45 °С. Допускается холодной. Но ни в коем случае нельзя ополаскивать горячей водой.
- Мойка моюще-дезинфицирующим хлорсодержащим средством с помощью щеток и ершей. При использовании двух средств (отдельно моющего, отдельно дезинфицирующего) между ними должно быть качественное ополаскивание.
- Ополаскивание от остатков средств.
- Сушка в чистом проветриваемом помещении.

5. У каждого теленка должна быть индивидуальная соска. **Для этого сосковые поилки и индивидуальные домики нумеруют.** Номера домика и сосковой поилки должны совпадать. При использовании групповых поилок их номер должен совпадать с номером группы.

6. **Для качественного смыкания пищевого желоба высота соски над уровнем пола должна составлять 60± см.**

7. Температура молока при выпойке должна составлять 38–40 °С. В зимний период или во время дождя молоко быстро остывает. Поэтому **поилки должны быть оборудованы крышками.**

При медленном сосании теленком в зимний период молоко также может несколько остыть. Но **во время поступления маленькими порциями молоко смешивается со слюной, согревается в ротовой полости и не оказывает отрицательного влияния на качество смыкания пищевого желоба.** На рефлекс смыкания пищевого желоба влияет температура в глотке.

**При понижении температуры воздуха ниже 5 °С следует увеличивать объем выпаиваемого молока на 2% на каждый градус.** ■