



## ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ—ОТ РОЖДЕНИЯ ДО ОТЪЕМА 1) ОБЗОР ПРАВИЛЬНЫХ ПОДХОДОВ В УПРАВЛЕНИИ

Мишель А. Ваттио  
Институт имени Бабкока

Практика успешного выращивания телят включает в себя организацию правильного кормления, содержания, обеспечения санитарных условий, вентиляции, предотвращения заболеваний, и постоянного наблюдения за развитием. Данная публикация представляет собой набор советов которые помогут в выращивании здоровых телят начиная с момента рождения до отъемного периода.

### В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ЧАСА ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ

#### Убедитесь что теленок дышит

Возникновение у новорожденного теленка проблем с дыханием обычно ассоциируется с затруднениями во время отела (дистоция). Если теленок не дышит сразу же после рождения, первым делом необходимо прочистить носовую и ротовую полости от слизи. Необходимо положить теленка таким образом, чтобы его голова была направлена мордой вниз и находилась ниже уровня всего тела. Также можно поднять теленка вверх за задние ноги на несколько секунд. Однако нельзя оставлять теленка в такой позиции на долгое время, так как вес внутренностей сдавливает диафрагму и затрудняет дыхание. После того как прочищены

дыхательные пути, можно применить искусственное дыхание путем сжимания и разжимания грудной клетки.

Также можно попытаться вызвать дыхание путем щекотания соломинкой в ноздре теленка или облив ему голову холодной водой.

#### Дезинфекция пупка

После того как дыхание нормализуется, все внимание должно быть сфокусировано на пуповине. Иногда пуповина кровоточит. Обычно прикладывание чистого кусочка ваты достаточно для остановки кровотечения. В большинстве случаев, пуповинная связка у новорожденных телят длиной лишь несколько сантиметров. Если в связке находится кровь, то ее необходимо выдавить перед тем как обработать пуповину йодовым раствором (7%) или другими антисептиками (Рисунок 1).

Приблизительно в двухдневном возрасте, пуповину теленка необходимо проэкзаменировать на присутствие инфекции. Область пуповины должна быть мягкой и пластичной. Телята с инфицированной пуповиной проявляют признаки депрессии. Область пуповины может опухнуть и при прикосновении может возникать боль. Инфицирование пуповины может быстро



Рисунок 1: Три основных дела которые необходимо выполнить сразу после рождения - кормление молозивом, идентификация новорожденных телят обработка пуповины.

перейти в септицемию (заражение крови), что часто приводит к смерти. Эту потенциально смертельную проблему можно легко избежать если отел происходит в чистой окружающей среде и пуповина быстро дезинфицируется сразу после отела.

### Высушивание теленка (по желанию)

Мокрый теленок обдуваемый ветром может легко заболеть. Однако, если теленок сухой и находится в помещении без сквозняков, то если даже температура окружающей среды упадет ниже 0°C это никак не повлияет на здоровье теленка.

### Идентификация телят

Каждая ферма имеет свой метод идентификации. В некоторых странах, идентификация животных производится согласно определенным правилам для целей приследуемых официальными кругами. Новорожденные телята должны быть идентифицированы постоянным клеймом или другим методом, и дата рождения должна быть записана в журнале постоянных записей. Методы идентификации включают в себя:

- Ошейник или цепь с номером;
- Металлическая или пластмассовая ушная бирка;
- Чернильная татуировка;
- Клеймо.

Идентификация может также сопровождаться фотографией или рисунком приложенным к журналу постоянных записей. Фотография или рисунок должны отображать окрас и расцветку животного.

### Кормление молозивом

Необходимо сделать ударение на важность кормления молозивом. Недавние исследования произведенные в U.S. показали, что несмотря на огромные усилия затрачиваемые на обучение фермеров, более чем 22% всех смертных случаев среди телят происходят вследствие иммунного дефицита. При кормлении молозивом управляющий должен уделять внимание четырем основным аспектам (смотрите закрашенную рамку).

### Не оставляйте теленка с коровой

Необходимо сразу же удалять телят с места рождения. Большое количество исследований указывают на то что выживаемость телят

#### 1- Хорошего ли качества молозиво?

Если молозиво непонятного качества, лучше разморозить имеющееся молозиво хорошего качества и использовать его для кормления телят.

#### 2- Сколько молозива можно подавать?

Для большинства телят количество необходимого молозива варьируется в пределах 1,25-2,5 кг на одно кормление. Количество потребляемого за кормление молозива не должно превышать размера желудка (5% от живого веса, или например 2 кг молозива на теленка весом 40 кг). Молозиво должно подаваться первых три или четыре кормления в день рождения теленка (в течение первых 24 часов).

#### 3- Когда необходимо подавать молозиво?

Первое кормление необходимо производить сразу же после того, как теленок начнет нормально дышать. Также не надо задерживать первое кормление дольше чем на час после рождения. Второе кормление необходимо производить в промежутке от шести до девяти часов после рождения. Если произошла задержка с первым кормлением, то необходимо более часто производить последующие кормления в течение первых 24 часов жизни для того, чтобы достаточно насытить антителами организм. Не рекомендуется подавать ни каких других кормов до кормления молозивом.

#### 4- Как подавать молозива?

Молозиво должно быть разогрето в водяной ванне до температуры тела (39°C). Кормление можно производить из ведра или бутылки снабженной соском. Все используемое оборудование (бутылки, соски, измерительные стаканы и т.д.) должны чисто промываться после каждого использования.

значительно возрастает если теленок сразу же после рождения помещается в чистую и сухую окружающую среду и ему подается молозиво. Для сравнения, если теленок остается с матерью то он обычно потребляет позже и меньше (если вообще потребляет) молозива.

Если теленок после рождения остается с коровой, пусть даже только на несколько часов, необходимо проследить чтобы корова покормила теленка. После того как телята начинают кормиться от коровы, впитывание антител находящихся в молозиве значительно повышается. Однако в определенный момент такое кормление должно быть остановлено, что в свою очередь производит стресс у коровы.



Рисунок 2: Индивидуальное содержание (индивидуальные загоны или суперясли) помогает телятам оставаться здоровыми.

В некоторых случаях корова отказывается от своего теленка сразу же после рождения. Оставляя теленка с коровой необходимо принимать во внимание такой фактор как здоровье теленка; риск передачи инфекционного заболевания увеличивается когда теленок остается с коровой.

### **Содержание телят в индивидуальных загонах**

Во время рождения телята не имеют никакой сопротивляемости заболеваниям. Риск заражения новорожденного теленка значительно снижается если теленок помещен в сухой, закрытый от сквозняков загон предотвращающий контакт теленка с другими животными. Более того, с возрастом теленка, индивидуальное содержание позволяет фермеру следить какое количество начального рациона потребляет теленок, что в свою очередь является важным критерием в принятии решения о сроках отъема теленка.

## **ПЕРВАЯ НЕДЕЛЯ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ**

### **Установление привычки соблюдения правил гигиены**

Соблюдая правила гигиены можно в значительной степени снизить распространение различных заболеваний. Соски используемые для кормления теленка необходимо тщательно промывать после каждого использования. Если одна и та же бутылка используется для кормления нескольких телят, то рекомендуется сначала накормить молодых телят, а затем более старших. После того как теленок переведен в другое место, необходимо сразу же прочистить и продезинфицировать его загон. Загоны должны оставаться незаселенными по крайней мере три или четыре недели перед тем, как на это место будет заселен новый теленок.

### **Наблюдение ранних признаков проявления заболевания**

Необходимо помнить что здоровый теленок это всегда голодный теленок; потеря аппетита является одним из первых признаков возникновения проблем со здоровьем. Необходимо периодически измерять температуру у телят и, если теленок проявляет признаки заболевания (потеря аппетита, слабость, и т.д.), то его сразу же необходимо изолировать.

### **Удаление дополнительных сосков (по желанию)**

Дополнительные соски могут заразиться и могут в дальнейшем интерферировать с доильным аппаратом. Однако такие проблемы случаются довольно не часто и способы удаления дополнительных сосков в большинстве случаев находятся под вопросом. Дополнительные соски могут быть удалены в тех случаях, когда они были точно определены и теленок находился еще в очень молодом возрасте (от двух до шести недель). Для удаления сосков применяются острые серпообразные ножницы или скальпель. Сосок отрезается по линии его крепления к вымени. При такой операции кровотечение является редким явлением. Однако процедура все же должна проводиться с жестким соблюдением санитарных условий (дезинфекция места до и после операции и дезинфекция используемых инструментов).

В некоторых случаях определение дополнительных сосков является не простой задачей и всегда существует риск отрезания "настоящего" соска. Удаление дополнительных сосков у более взрослых телят необходимо поручать только опытному ветеринару или фермеру.

## Обезроживание телят

Обезроживание рекомендуется в большинстве ситуаций. Рогатые коровы могут покалечить людей или других животных. Однако в некоторых частях мира, рога коровы используются для управления и содержания коровы на привязи. Обезроживание можно производить в период, когда у теленка становится возможным определить новые прорастающие наружу рога (в возрасте от 10 дней до 6 месяцев). Чем старше теленок, тем более напряженно для него проходит процесс обезроживания. Обезроживание рекомендуется проводить до отъема, чтобы снизить дополнительный стресс связанный с этим процессом.

Обезроживание может проводиться с помощью электрической машинки для удаления рогов или с использованием гидроокиси калия. Перед тем как впервые произвести процедуру обезроживания, необходимо проконсультироваться как правильно произвести данную процедуру. Неадекватное исполнение увеличивает стресс на животное и возникает риск нанесения повреждений как животному так и фермеру.

## Формирование программы вакцинации совместно с ветеринаром

Вакцины существуют для большого количества заболеваний. Например случаи возникновения поноса вследствие коронавируса, ротавируса и *E. coli* могут быть снижены путем иммунизации. Другие проблемы со здоровьем теленка также могут быть значительно снижены если теленок иммунизирован против преобладающих патогенных организмов в данном регионе. Наличие вакцин для различных заболеваний варьируется от одной страны к другой. Ваш ветеринар является наилучшим источником информации какие вакцины требуются или рекомендуются для сопротивления заболеваниям присутствующим в данном регионе.

## В ПЕРИОД ОТЪЕМА

Отъем индивидуальных телят часто производится на основе:

- Возраста;
- Живого веса;
- Дневного потребления концентратов.

Однако для того чтобы правильно определить срок, решение должно базироваться на том, какое количество сухих кормов ежедневно потребляет теленок, а не в зависимости от роста и веса. Теленок должен начать потреблять начальный рацион в возрасте от пяти до десяти дней после рождения. Теленок потребляющий 0.7 кг сухих кормов в день или даже больше на протяжении более трех дней считается готовым для отъема. Если теленку подавалось небольшое количество молока для того, чтобы спровоцировать потребление сухих кормов, то отъем можно произвести резко. С другой стороны, если молоко подавалось теленку в больших количествах, отъем необходимо растянуть на период от двух до трех недель чтобы избежать замедления в росте.

Телята не потребляющие достаточного количества начального рациона во время отъема теряют вес в первые дни после отъема. Поэтому не стоит откладывать отъем в надежде “лучшего перехода” - основное внимание должно быть сфокусировано на попытке заставить теленка как можно раньше потреблять сухие корма.

При четком уходе за теленком и правильной организацией программы кормления большинство телят готовы к отъему в возрасте пяти недель. Однако, последние рекомендации предлагают производить отъем в возрасте восьми недель.

Телята должны оставаться в индивидуальных загонах или суперяслях еще около десяти дней после отъема, до тех пор пока необходимость ухода не будет окончательно потеряна.

Международный Институт по Исследованию и Развитию Молочного Животноводства им. Бабкока является подразделением Университета Висконсина.

Эта публикация финансировалась специальным Грантом от USDA CSRS номер Гранта 92-34266-7304, а также U.S. Livestock Genetics Export, Inc.

Номер публикации DE-RH-1-033197-R

Эта и другие публикации могут быть затребованы из Института им.

Бабкока по следующему адресу:  
240 Agricultural Hall; 1450 Linden Drive  
Madison, WI 53706-1562 USA  
Tel. (608) 262 4621; Fax (608) 262 8852  
babcock@calshp.cals.wisc.edu  
<http://babcock.cals.wisc.edu>