

Calf Notes.com

Заметка о телятах №14. Дезинфекция пуповины

Введение. Ключевое значение в профилактике болезней новорожденных телят имеют передача пассивного иммунитета и воздействие патогенных микроорганизмов. Мы уделяем много внимания первому и очень мало — второму. Минимизация воздействия патогенов на новорожденного теленка — один из наиболее надежных, простых и самый рентабельный метод повышения выживаемости телят. Он не требует больших усилий.

Патогенные микроорганизмы, вызывающие болезни телят (ротавирус, *Salmonella*, *E. coli*, *Cryptosporidium* и др.), обычно попадают в организм теленка из окружающей среды. Подстилка и навоз, содержащие микроорганизмы или ооцисты, — это ближайшие источники инфекции. Корова-мать тоже может быть носителем инфекции и передать ее теленку с молозивом или молоком (например, паратуберкулез) или через остатки навоза на своем теле.

В отношении борьбы с заболеванием новорожденные телята находятся в очень невыгодном положении. Сами они переживают стресс, а их иммунная защита очень слаба до тех пор, пока они не начнут пить молозиво. К тому же, у животного есть отверстие, через которое патогены могут попасть в кровоток, — пуповина. Проникновение инфекции через пуповину может привести к быстрому развитию болезни (септицемии, или «заражению крови») и смерти. Очень важно свести к минимуму потенциальный риск инфицирования пуповины путем ее дезинфекции. К сожалению, по данным Министерства сельского хозяйства США (Национальная система мониторинга здоровья животных США, NAHMS), только у 47% телят пуповину обрабатывают специальным раствором. Согласно исследованиям при обработке пуповины вскоре после отела смертность телят снижается. Вот почему эта мера должна стать неотъемлемой частью ухода за теленком для каждого производителя молочной продукции.

Убедитесь, что при обработке пуповины используется концентрированный раствор йода (не менее 7% йода), и не разбавляйте его, как при приготовлении раствора для обработки сосков. Эта мера предупредит проникновение микробов в организм теленка. Раствор йода также содержит спирт, который способствует закрытию и высыханию пуповины. Обрабатывайте пуповину погружением в раствор, не используйте для этого аэрозольный распылитель. Аэрозоли не полностью покрывают поверхность пуповины, если только не прилагать к этому специальные усилия. Вы можете приобрести недорогие специальные устройства для обработки пуповины. Они вполне окупают себя.

По мнению д-ра G. A. Donovan из Университета Флориды, пуповину необходимо обрабатывать как можно раньше после отела, перед переселением теленка в домик или загон, а затем повторно через 12–18 часов. Помните: обработка пуповины — один из способов предупреждения контакта животных с патогенами, вызывающими болезни. Он прост, недорог, окупается снижением смертности и заболеваемости телят и уменьшает затраты на лечение.

Автор: д-р Джим Кигли (14 мая 1997 года).

© Д-р Джим Кигли, 2001

Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)