



программа
выращивания
молодняка



Программа Nurture™: лучшие решения для выращивания молодняка

Микрофлора рубца и завершение выпойки телят

Когда мы завершаем выпойку телят молоком, то предполагаем, что они готовы к потреблению комбикорма, сена (или других грубых кормов) и воды. Но задумываемся ли мы о существенных переменах, которые происходят в организме теленка за время от рождения до завершения выпойки? Один из наиболее важных процессов — изменение видов и количества бактерий в рубце.

Ни для кого не секрет, что микрофлора рубца телят заметно отличается от микрофлоры рубца взрослых коров. При рождении теленка его рубец стерилен, однако уже к концу первого дня жизни в нем можно обнаружить большое количество микроорганизмов, в основном аэробных. Эти бактерии появляются в рубце вследствие проглатывания теленком различных субстратов (под-

стилка, слюна и т.д.). Аэробные бактерии нетипичны для нормальной микрофлоры рубца взрослого животного и находятся в рубце временно, а после полного перевода теленка на стартерный комбикорм их заменяют другие виды микроорганизмов.

Количественный и видовой состав микрофлоры изменяется с началом потребления комбикорма — субстрата для ферментации. Как видно на графике, резко уменьшается число аэробных бактерий. Это происходит примерно через две недели после того, как телята начинают потреблять зерновые корма (на первой неделе при приучении к зерновым с рождения и на девятой неделе, если телят выпаивали молоком в течение восьми недель и только с восьмой недели начали приучать к зерновым). Изменение микрофлоры почти всегда зависит от поступившего в организм субстрата. До начала приучения к комбикорму бактерии в рубце существуют благодаря ферментации про-

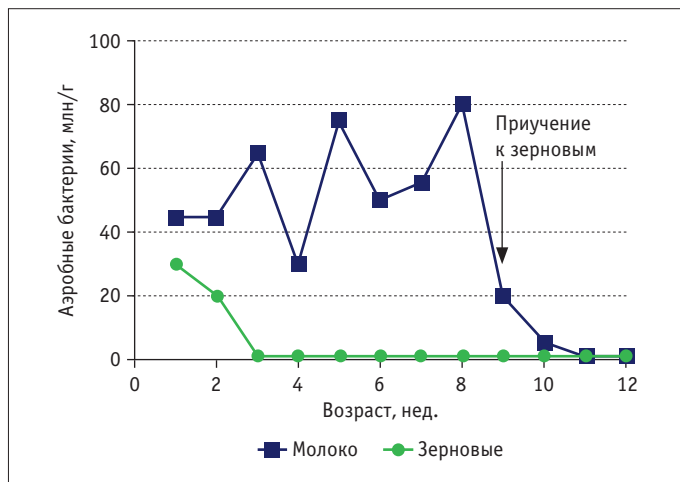
гложенной шерсти, подстилки и молока, попавшего в рубец из сычуга. Вид потребляемого корма тоже обуславливает видовой состав микрофлоры рубца маленьких телят. Так, значительно различается микрофлора у молодняка, которого кормят в основном сеном, и у телят, получающих только зерно.

Микроорганизмы существенно влияют на развитие рубца и подготавливают его к снятию теленка с выпойки. Для формирования нормальной микрофлоры рубца необходимо обеспечить следующие условия кормления и содержания животных:

- круглосуточный свободный доступ к чистой свежей воде. Бактерии живут в водной среде, поэтому достаточное потребление воды очень важно для их развития;
- свободный доступ к свежему комбикорму. Бактерии рубца путем ферментации преобразуют углеводы и некоторые белки стартерного корма в летучие жирные кислоты. Эти кислоты способствуют развитию рубца и вызывают сдвиг в популяции микроорганизмов. Начните скармливать престартер с третьего дня жизни телят, чтобы стимулировать формирование микрофлоры в рубце;
- достаточное потребление престартера. При ограниченном скармливании престартера телята съедают большой объем корма за короткий промежуток времени, что оказывает существенное влияние на pH рубцового содержимого и популяцию микроорганизмов в рубце. Именно поэтому мы рекомендуем обеспечить телятам в предотъемный период свободный доступ к престартеру. Максимальная суточная доза — 3,5 кг.

Микроорганизмы быстро адаптируются к изменениям среды рубца. Через две недели с момента полного перехода на комбикорм состав микрофлоры рубца телят обычно становится подобен составу микрофлоры рубца взрослых животных. Потребление свежей чистой воды — основополагающий критерий эффективности развития рубцовой микрофлоры. Еще один важный фактор — способность микрофлоры рубца ферментировать концентраты и грубые корма. Именно это можно считать одним из ключевых условий успешного завершения выпойки телят.

Чтобы ваши телята были здоровыми, специалисты компании «Каргилл» разработали технологию NeoTec4, которую используют при производстве продуктов для кормления молодняка крупного рогатого скота (заменитель цель-



Количество аэробных бактерий в рубце телят при выпойке молоком и при переходе на зерновые корма

ного молока, престартер и стартер). Не имеющая аналогов технология NeoTec4 включает в себя применение смеси незаменимых жирных кислот, которые позволяют улучшить:

- конверсию корма,
- среднесуточные привесы,
- ситуацию по диарее,
- развитие животных.

NeoTec4 — часть комплексной программы по выращиванию молодняка Nurture™. Программа включает в себя применение линейки высококачественных кормов и инновационный подход к кормлению в каждый из семи периодов выращивания с учетом особенностей содержания животных, состояния их здоровья и принципов менеджмента на ферме.

Будет корова высокопродуктивной и приносящей прибыль или нет, определяется в период от рождения до первого отела. Управлять можно только тем, что можно измерить. Программа Nurture™ позволит вам оценивать и прогнозировать рост молодняка, контролировать ситуацию в хозяйстве и использовать лучшие кормовые решения для выращивания телят.

Nurture™ — это путь к первому отелу коров в возрасте до 24 месяцев и полному раскрытию потенциала вашего молочного стада.

ЖР

Вы готовы управлять своим будущим?

Обратитесь к эксперту по выращиванию молодняка компании «Каргилл» Дарье Земячковой:
+7 (985) 310-61-76, darya_zhirnova@cargill.com

Хотите узнать больше о кормлении молодняка?

Отправьте заявку на получение рассылки от экспертов компании «Каргилл» на электронный адрес: provimi_moscow@cargill.com

Cargill®

Свяжитесь с нами
и составьте программу
для эффективного ведения
вашего хозяйства.

125167, Москва, Ленинградский пр-т, д. 37,
корп. 9, под. 2
Тел.: +7 (495) 213-34-12
www.provimi.ru

ОТ РОЖДЕНИЯ
ДО ОТЁЛА:
УПРАВЛЯЙ
РЕЗУЛЬТАТОМ!



программа
выращивания
молодняка



Вы готовы повысить будущую продуктивность Вашего стада?

- ✓ Прибыль на **10%** больше за всю продолжительность жизни коровы
- ✓ Возраст первого отёла меньше на **2** месяца
- ✓ Больше телок на продажу