

Calf Notes.com

Заметка о телятах №19. Влияет ли сено на развитие рубца?

Введение. Подготовить теленка к отъему — значит обеспечить ему достаточный пассивный иммунитет, убедиться, что он живет в сухом, комфортном помещении и имеет доступ к сухому корму для развития рубцового пищеварения. После отъема телята должны получать все калории и белки из кормов: стартера, гровера, сена, силоса или травы на пастбище. Соответственно, пищеварительную систему теленка нужно адаптировать к новому питанию, а на это требуется время.

При отъеме теленок вынужден пережить серьезные изменения в жизни. Подумайте о следующем:

- меняется основной источник питательных веществ: вместо жидкости — сухой корм;
- при отъеме значительно уменьшается количество получаемого сухого вещества (до 50%);
- теленок должен перейти от моногастрического типа пищеварения к рубцовому типу ферментации и пищеварения;
- время отъема часто совпадает с переводом в другое помещение и изменениями в уходе, что часто усиливает стресс.

Влияние физических свойств кормов на развитие рубца. В течение многих лет для развития рубца животноводы кормили телят фуражом, главным образом сеном. Считалось, что нужно «поцарапать» рубец теленка, чтобы правильно запустить его. На самом деле, развитие функции рубца — в первую очередь химический процесс, на который влияют ЛЖК рубца. Обеспечение фуражом меньше влияет на развитие эпителия рубца, а следовательно, и на его функцию и активность. Понятие «царапанья» для запуска развития рубца — это миф. Тем не менее фураж играет важную роль, обеспечивая развитие мышечного слоя рубца и поддерживая хорошее состояние эпителия. В ответ на высокое содержание ЛЖК сосочки эпителия рубца могут разрастись слишком сильно. Если это случается, они могут слипаться, и тогда уменьшается площадь поверхности, за счет которой осуществляется абсорбция. К тому же, «царапанье» необходимо, чтобы на сосочках не образовывался слой кератина, который тоже может ингибировать абсорбцию ЛЖК. Таким образом, после отъема сено должно войти в рацион теленка. Я рекомендую отнимать телят в возрасте 4–5 недель и предлагать им сено с 6–7 недель. Если телят не отнимать до возраста 8–10 недель, стоит скармливать им ограниченное количество сена (1 фунт/день, или 0,45 кг/день), начиная примерно с 6 недель. Однако массу сена необходимо ограничивать, чтобы телята съедали достаточно стартера (см. ниже).

Есть и другие причины ограничить количество сена в рационе телят до отъема. Во-первых, они должны сами захотеть его есть. Большинство телят едят мало сена, если им дают еще и зерно. Поэтому животноводы скармливают телятам лучшее сено в хозяйстве, а потом превращают его в подстилку. В целом, телята начинают поедать значительное количество сена только с 6–7 недель. В это время неплохо положить его в кормушки.

Другая причина не кормить телят сеном до отъема — энергетические потребности малышей. Телятам нужно больше энергии, чем они могут получить из сухого корма. Следовательно, если телята будут съедать значительное количество сена, то снизится потребление других кормов (то есть стартера). Если снизится потребление стартера, то может замедлиться рост телят. В конечном счете, сено слишком низкокалорийно для телят. Как правило, потребность телят в энергии удовлетворяется, только если кормить их высококачественным заменителем молока, некондиционным молоком и/или излишками молозива и стартером для телят. Даже качественное бобовое сено обычно содержит слишком мало калорий для поддержания роста телят до отъема.

Для телят старше 6 недель сено становится важным, фактически крайне необходимым элементом рубцового питания. Кормите телят высококачественным сеном. Их рост и здоровье напрямую зависят от качества кормов и ухода.

Автор: д-р Джим Кигли (17 июля 1997 года).
© Д-р Джим Кигли, 2001
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)