

Курс — на повышение удоев!

Антонина ШУРЫГИНА,
зооинженер
ОАО «Капитал-ПРОК»

Продуктивность коров и рентабельность молочного скотоводства в немалой степени зависят от качества основных кормов рациона. Однако в последнее время наблюдается тенденция к снижению этого качества из-за несоблюдения сроков уборки, нарушения технологии заготовки и хранения. В результате ухудшаются общая питательность и поедаемость кормов животными, в рационе не хватает протеина и энергии, снижается синтез молока.

В сложившейся ситуации хозяйства для обеспечения потребностей скота в основных питательных веществах (прежде всего в протеине и энергии) и повышения продуктивности систематически увеличивают долю концентратов в рационах высокоудойных коров. Причем чем ниже качество основных кормов, тем больше требуется концентратов для восполнения потребностей организма и поддержания лактации на высоком уровне. Так, например, корове с суточным удоем 20 кг на синтез 1 кг ежедневно необходимо при использовании в рационе сена 1-го класса 270 г концентратов, сена 2-го класса — 365 г, сена 3-го класса — 500 г.

Содержание концентратов на уровне 50–60% от питательности рациона — уже не редкость во многих молочных хозяйствах. И все это за счет снижения доли прежде всего грубых и сочных кормов. В таких условиях кормления у жвачных животных — «специалистов» по превращению дешевой целлюлозы в составные части молока — уменьшается способность полноценно переваривать сырую клетчатку растительных кормов. Развивается «эффект моногастричности коров» (ЭМК). Другими словами, мы «превращаем» корову в поросенка.

Увеличивая в рационе долю концентрированных кормов, специалисты хозяйств преследуют цель — повысить общую и энергетическую питательность рациона. А что же имеют в итоге? При недостатке сахаров и большом количестве концентратов в рационе нарушается соотношение летучих жирных кислот в рубце: количество пропионовой кислоты уменьшается, а масляной, обладающей выраженным кетогенным эффектом, увеличивается.

К тому же при избытке протеина в рационе возрастают энергозатраты на расщепление и выведение с мочой продуктов белкового обмена: на 1 кг азота, выделяемого в виде мочевины, используется 5450 ккал энергии. Возникает порочный круг: дефицит энергии пытаются восполнить увеличением доли концентратов, а это оборачивается дополнительными энергетическими затратами. Недостаток энергии и провоцирует развитие ацидоза, кетоза.

При этом происходит гибель полезной микрофлоры рубца. При ее разложении образуется бактериальный яд — эндотоксин, а это сильный раздражитель, вызывающий спазм кровеносных сосудов. Нарушается питание тканей, особенно дистальных участков

конечностей. То есть создаются условия для развития заболеваний копыт и распространения ряда патогенных микроорганизмов, в том числе и возбудителя некробактериоза. Кроме того, недостаток сахара в рационе ухудшает использование каротина животными и тем самым снижает воспроизводительные способности.

Из всего этого можно сделать вывод, что, пока белки и сахара не будут содержаться в рационе в оптимальном количестве, удои, а главное — здоровье высокопродуктивного скота будут страдать. Белки и углеводы — основные питательные вещества, которые способствуют активному росту микроорганизмов рубца, оказывая при этом взаимоумножающий эффект — увеличение в рационе сахаров до оптимальных пределов при высоком уровне белкового питания создает оптимальные условия для бурного развития полезной микрофлоры рубца.

Углеводно-пребиотический корм (УПК) «Живой Белок» — это экологически чистый корм для крупного рогатого скота, созданный для восполнения дефицита сахаров и энергии, чтобы стимулировать развитие или восстановление положительной микрофлоры в рубце, улучшать пищеварение и усвоение питательных веществ рациона. УПК «Живой Белок» состоит только из натуральных компонентов, содержит до 47% легкопереваримых углеводов, в том числе до 25% сахара и до 12,5% протеина. Он стимулирует рост полезной микрофлоры в рубце, нормализует его pH, снижает «эффект моногастричности коров», активизирует синтез микробного («живого») белка. Кроме того, УПК оказывает мощное гепатопротекторное действие, что положительно сказывается на обмене веществ в организме и общем состоянии здоровья животных.

Благодаря привлекательному карамельному аромату и сладкому вкусу УПК «Живой Белок» способствует повышению потребления корма животными, что особенно актуально в новотельный период, когда аппетит у коров понижен. Активизируя выделение пищеварительных соков, УПК стимулирует увеличение поедаемости и усвояемости объемистых кормов и, как следствие, молокоотдачи. Натуральные природные компоненты корма позволяют применять этот продукт на предприятиях со статусом «эко» и «био».

Чтобы обеспечить высокую, генетически обусловленную продуктивность стада и при этом сохранить здоровье и увеличить срок эксплуатации животных, кормить нужно не корову, а микроорганизмы рубца. Ведь именно их работа по перевариванию кормов на 70% обеспечивает потребность в питательных веществах, которые необходимы для синтеза продукции и жизнедеятельности организма. Поэтому включение в состав рациона высокоудойного стада УПК «Живой Белок» — верный курс на увеличение продуктивности и сохранение здоровья коров. **ЖР**

Телефон «отзывчивой» линии: 8-800-200-3-888
(звонок по России бесплатный)