

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Разумовский Н.П., Ганущенко О.Ф., Возмитель Л.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Из всех факторов кормления, определяющих продуктивность животных, 50-55% зависит от концентрации энергии в СВ рациона, 25-30% - от уровня протеина в СВ рациона и его качества и до 30% - от концентрации других питательных веществ в СВ рациона.

Использование в молочном скотоводстве полнорационных кормосмесей дает возможность на тех же кормах получить продукции на 15-20% больше и на 50% сократить расходы на лечение заболеваний, вызванные нарушением обмена веществ. Правильное их приготовление для коров позволяет на тех же кормах получить на 15-20% больше молока, а так- же значительно сокращать расходы на лечение алиментарных заболеваний. Эффективность применения кормосмесей обеспечивается следующими факторами:

-увеличивается потребление сухого вещества кормов. Коровы потребляют его в большем количестве, так как повышаются вкусовые качества смеси: менее вкусные корма, например силос, сдабриваются более вкусными ингредиентами (патока, концентраты);

-обеспечивается эффект дополняющего действия. Например, недостаток протеина в кукурузном силосе компенсируется за счет использования сенажа из бобовых трав, комбикормов, жмыхов, шротов, что повышает потребление кормосмеси и ее переваримость;

-достигается стабилизация рубцового пищеварения. Все корма в составе кормосмеси поступают в желудочно-кишечный тракт одновременно, это как раз и поддерживает постоянство рН содержимого рубца, что нормализует микробиальные процессы, улучшает переваримость кормов в рубце;

-полностью механизмируется процесс приготовления и раздачи кормов.

При приготовлении кормосмесей важно соблюдать определенные правила, обеспечивающие максимальную эффективность их использования:

- в их состав нельзя включать недоброкачественные корма, например, силос с избытком масляной кислоты, испорченные силос и сенаж из верхнего слоя граншей. В этом случае вся смесь приобретает резкий неприятный запах, что отрицательно сказывается на поедаемости рациона;

- минимум 10-15% кормовых частиц должны быть длиннее 2 см: при этом создаются оптимальные условия для рубцового пищеварения. Как при недостаточном, так и при избыточном измельчении снижается потребление смеси;

-как минимум 50% сухого вещества в составе кормосмеси должно обеспечиваться за счет травяных кормов;

- нельзя допускать и перегрузки кормосмесителей, так максимальная

эффективность их работы достигается при загрузке на 65–75% их вместимости;

- для обеспечения однородности кормосмеси и меньшего воздействия на структуру корма важно соблюдать определенный порядок при загрузке кормов в кормораздатчик: в начале загружают измельченные сено или солому, затем концентраты, после - сенаж и в конце – силос;

- кормовой стол необходимо регулярно и тщательно убирать, не оставлять на нем загрязненных участков.

В целях повышения конверсии кормов и роста удоя важно использовать весь зернофураж в виде сбалансированных адресных комбикормов, рецепты которых учитывают особенности рационов и наличие элементов питания в кормах собственного производства. Это повышает его кормовую отдачу на 25-30 %. Применение зернофуража в чистом виде оборачивается для хозяйств значительными убытками из-за недобора продукции, ухудшения ее качества, повышения уровня заболеваемости животных, нарушений воспроизводства и обменных процессов. Состав адресных комбикормов должен обеспечить сбалансированность рационов и доступность по стоимости. Учитывая резкое повышение цен на импортные ингредиенты, следует максимально задействовать местные источники сырья: зерна злаков, бобовых, крестоцветных, отходы пищевых производств, минеральные добавки.

Учитывая постоянный дефицит определенных минеральных веществ, в хозяйствах (на основе данных фактического анализа кормов) необходимо больше внимания уделять минеральным подкормкам и шире использовать местные источники минеральных веществ: доломитовую муку, сапропель, фосфогипс, а также шире использовать адресные составы премиксов. Для снижения себестоимости комбикормов предлагаем использовать в их составе местное импортозамещающее сырье: доломитовую муку, глинистую пыль, сапропель кормовой, цеолиты.

С целью восполнения дефицита нерасщепляемого протеина в рационах коров при раздое рекомендуем проводить защиту протеина рапсового жмыха и шрота от распада в рубце методом экструдирования с последующим вводом в состав комбикормов 20-30% энерго-протеиновой добавки из местного белкового сырья. За счет экструдирования рапсовых шрота, жмыха и семян рапса можно снизить расщепляемость в них протеина и практически полностью заменить импортируемый соевый шрот при производстве комбикормов для коров.

Для молодняка крупного рогатого скота нами предложены новые отечественные продукты, содержащие в 1 кг 13-18 МДж обменной энергии при натуральной влажности: экструдированный пищевой концентрат (ЭПК) и экструдированные энергонасыщенные комбинированные концентраты (ЭЭК) с повышенным уровнем протеина (до 35%).