

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВ С НАИБОЛЬШЕЙ ОТДАЧЕЙ — ЗАДАЧА ВЫПОЛНИМАЯ

Повышение рентабельности молочного скотоводства за счет эффективного использования кормов было и остается одной из основных забот животноводов. Причина такого повышенного внимания лежит на поверхности — в себестоимости молочной продукции доля кормов доходит до 60%. Не случайно поэтому эта актуальная тема обсуждалась на международном форуме «Seymartec Milk. «Экономическая и технологическая эффективность молочного животноводства — 2020». Эксперты молочной отрасли рассмотрели возможности снижения затрат на корма, цены на которые в последнее время устремились вверх.

НЕ УВЛЕКАЙТЕСЬ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ КОРМАМИ

Один из волнующих животноводов вопросов: «Всегда ли нужно проводить дорогостоящие мероприятия, направленные на улучшение качества кормов?». Разбираться в этом и искать ответы на своих молочных производствах призвал участников форума независимый консультант по кормлению сельскохозяйственных животных, зоотехник Тино Хохмут (Германия). Он напомнил, что питательные вещества, которые содержатся в основном корме, необходимы для получения молока, а клетчатка требуется для поддержания здоровья животного. При этом количество питательных веществ (энергии), которое необходимо давать корове, зависит от достижения молочной продуктивности, а требуемое количество клетчатки определяется размером рубца. Но поскольку при жизни определить его невозможно, за основу берется масса животного.

Качество и свойства основного корма были рассмотрены экспертом на примере кукурузного силоса. Соотношение здесь понятное: чем лучше качество основного корма, выше его питательная ценность, тем меньше потребуются корма концентрированного. Животные получают больше клетчатки, станут здоровыми и продуктивными на более длительный срок. При определенных условиях, а они зависят от сложившихся цен на те или иные компоненты, снижаются и общие затраты на корма. С другой стороны, для того, чтобы качество основного корма повысилось, необходимо выдержать сроки укоса зеленой массы, обеспечить требуемую влажность сырья, степень измельченности, уплотнение и хранение, правильно организовать выемку и скармливание



корма. Все это требует от животноводов серьезных финансовых и трудовых затрат. Но что в результате будет получено на выходе, и не будет ли вся эта работа проделана впустую, без получения финансовой выгоды?

Первое, что надо здесь определить: сколько же молока следует получать от коровы, и какой надой следует считать оптимальным? Тино Хохмут считает, что следует опираться на генетический потенциал животного. Да, рацион, рассчитанный по получению 42 литров молока в день, составить нетрудно, однако погоня за сверхнадоями далеко не всегда оправдана: такой подход несомненно дает одномоментную выгоду, но в дальнейшем можно подорвать здоровье дойной коровы, до минимума сократить срок ее жизни. Все это в конечном итоге негативно скажется на финансовых результатах.



” Приходилось мне работать с компаниями, которые считают, что надо давать побольше концентратов, и за счет этого получать больше молока, — рассказал консультант из Германии. — Первые полгода молоко, действительно, начинает литься рекой, но последствия такого подхода придется разгребать очень долго.

Он напомнил, что в экономике существует принцип максимума и принцип минимума. Принцип максимума когда при имеющихся

ресурсах получают максимальный доход. Принцип минимума — определенный результат достигается при минимальных затратах ресурсов. Какой из них следует применить при заготовке кормов для молочного стада? Производители молока знают: чем ниже качество основного корма, тем больше надо давать корове концентратов, чтобы получить заданные надои. Но как найти приемлемый баланс? — получая больше продуктивности, с определенным доходом, или же лучше получать определенную продуктивность минимизируя затраты?

Тино Хохмут отметил, что поскольку продуктивность коровы, а значит и ее кормление, заданы генетически, то действовать надо по принципу «минимума». При этом он обратил внимание на еще один важный момент: недостаточная энергетичность питания скажется не столько на удоях, сколько на результатах искусственного осеменения.

Было рассмотрено три условных варианта кормления, при которых выходит одинаковая доходность с одним и тем же потенциалом надоев. Чем ниже качество основного корма по питательности, тем больше добавляется в рацион концентрированных кормов исходя из МДж ЧЭЛ на кг веса животного.

„ Ваш выбор во многом зависит от цен на основной корм и концентраты, — отметил эксперт, — однако следует учитывать, что если будет уменьшаться количество клетчатки в рационе животного и увеличиваться доля концентратов с легкоусвояемыми углеводами, то растет и риск возникновения ацидоза рубца. Поэтому такого крайнего варианта следует избегать при составлении рациона животных.

Если все же возникает желание улучшить качество основного корма без потери доходности, то для начала следует сделать несложные расчеты. Они учитывают уже имеющуюся маржу и необходимое количество концентрата (напомним, что оно снижается по мере улучшения качества основного корма). Такой подход позволит руководителю принять экономически правильное решение, оценив объем возможных вложений в улучшение качества основного корма без потери доходности молочного производства.

При этом хозяйство, которое самостоятельно производит основной корм, тот же кукурузный силос, должно учитывать стоимость семян, удобрений, средств защиты растений, консервантов, содержание силосной траншеи и другие переменные издержки производства. Сохраняя оптимальный для здоровья коровы надой, можно добиваться оптимальной разницы между ростом доходов и вложенными в улучшение кормов затратами.

„ В лучших по продуктивности хозяйствах молоко в большей степени производится от использования основного корма, а чрезмерное увлечение концентратами никому не помогло в деле увеличений прибыли, — резюмировал Тино Хохмут.

ЕСТЬ РАЗНЫЕ ПУТИ

В рамках форума было представлено множество решений, которые позволяют более рационально использовать такой дорогостоящий ресурс, как корма. Одно из них — заготовка сенажа в упаковке. О ней рассказал представитель компании — разработчика технологии Александр Громов. Высокие надои и привесы, по его словам, в первую очередь зависят от качества сочных



и грубых кормов. Однако не всегда они соответствуют должным требованиям из-за того, что не соблюдаются сроки уборки кормовых культур и оптимальная влажность при закладке на хранение, консервируемая масса недостаточно уплотнена, хранилища для сенажа заполняются длительно, а из-за несовершенства технологий корма загрязняются и портятся. Технология упаковки корма в пленку при работе пресс-упаковщиком во многом решает эти проблемы. По словам Александра Громова, заготовка кормов перестает зависеть от погодных факторов, корм не загрязняется и хорошо хранится. Себестоимость заготовки сенажа несколько выше, чем при традиционном способе, однако аграрии выигрывают за счет повышения качества такого корма и его сохранности. Проблем с утилизацией пленки также не возникает: ее охотно принимают на переработку специализированные предприятия.

Технический директор компании — производителя кормов и кормовых добавок Вадим Барнев развил тему оптимизации рациона молочных коров, рассказав о том, почему потенциальная продуктивность коров может значительно отличаться от фактической. Причина, по его мнению, нередко заключается в том, что не хватает всего лишь одного элемента, например аминокислот, а выход конечной продукции формируется по этому лимитирующему фактору. Сочетая грубые корма, зерно, концентрированные корма и премиксы, можно добиваться сбалансированного состава рациона по всем необходимым животным элементам. Речь шла также об инструментах контроля потребления кормов, учете взаимосвязи между отелами и продуктивностью, сравнении затрат на корма и стоимости произведенной продукции.

Еще одно перспективное направление, представленное в рамках обсуждаемой темы, — использование фитобиотиков с целью повышения продуктивности молочного КРС. В основе таких препаратов гвоздика и корица. Они снижают образование аммиака и метана в организме животного, повышают усвояемость клетчатки.

„ Между управлением затратами при производстве молока и оптимизацией рационов кормления по сути можно поставить знак равенства, — отметил Вадим Барнев.

По словам модератора мероприятия Владимира Андреева, оптимизировать кормление можно разными способами, но главное — сельхозпроизводителям надо уметь считать деньги и выбирать самые верные решения для получения наилучшего финансового результата.

Ельников В.А.