

# Корова оплатит удоями

## Факторы управления качеством молока

Елена НИКОЛАЕВА

**Известно, что концентратный тип кормления высокопродуктивных коров приводит к нарушениям обмена веществ, различным заболеваниям и служит основной причиной незапланированных расходов, связанных с покупкой дорогостоящих лекарств и лечением животных. О том, что в нашей стране можно заготавливать качественные объемистые корма и получать удои не ниже, чем в государствах с развитым молочным скотоводством, шла речь на круглом столе «Рациональное кормление — путь к здоровому кишечнику сельскохозяйственных животных: основы, современные решения, перспективные разработки», прошедшем в рамках выставки «Мясная и молочная индустрия — 2017».**



С. Шукина

Чтобы пообщаться с авторитетными экспертами в области кормления сельскохозяйственных животных — профессорами Николаем Буряковым (РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева), Лидией Топоровой (МГАВМиБ — МВА им. К.И. Скрябина), учеными Владимиром Богомоловым (Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория), Василием Дуборезовым (ВИЖ им. Л.К. Эрнста), независимым консультантом в кормовой индустрии кандидатом сельскохозяйственных наук Светланой Шукиной, а также с представителями отечественных компаний — производителей и поставщиков кормовых добавок, биоконсервантов и технологий, в Москву из разных регионов России приехали руководители и главные специалисты хозяйств.

Сельхозтоваропроизводители обеспокоены ситуацией, сложившейся в молочном скотоводстве, поэтому еще до начала конференции делились наблюдениями с коллегами и задавали вопросы экспертам. Безусловно, проблемы, о которых говорили животноводы, давно требуют решения.

О современных аспектах кормления молочного скота рассказал доктор биологических наук Н. Буряков. Он проинформировал, что в каждом четвертом хозяйстве страны удои составляют свыше 8 тыс. кг на голову в год.

Однако таких результатов добиваются за счет скармливания концентрированных кормов, что, по мнению ученого, сродни преступлению.

Например, в странах Скандинавии в рацион дойного поголовья включают объемистые корма и концентраты в соотношении 65 : 35, отметил Николай Петрович. Это позволяет полностью реализовать генетический потенциал коров и использовать их на протяжении 4–5 лактаций. Концентратный тип кормления приводит к накоплению в организме молочной кислоты, которая образуется из крахмала зерновых, входящих в состав комбикорма. А это может стать причиной нарушения обмена веществ и даже летального исхода.

Специалист считает, что в транзитный период и при раздое необходимо использовать качественные корма и кормовые добавки, позволяющие минимизировать потери питательных веществ (сдаивание с тела). Скармливать объемистые корма нужно таким образом, чтобы синхронизировать работу микроорганизмов рубца, представляющих сложную микробиоту.

Каждый вид микробов требует определенного соотношения элементов питания, поэтому задача зоотехника — стабилизировать деятельность этой микрофлоры и создать оптимальные условия для развития бактерий рубца не за

счет концентратов, а с помощью скармливания объемистых кормов высокого качества, подчеркнул Н. Буряков. Для восстановления жизнедеятельности микроорганизмов, которые перерабатывают клетчатку, содержащуюся в объемистых кормах, и для выхода на прежний уровень продуктивности корове необходимо не менее двух недель.

Животное будет благодарно, если в состав рациона войдут свекловичный жом (в виде стружки, а не гранул), пивная дробина, барда. Пользу принесет и травяная мука, ведь это живые витамины, созданные природой, закончил свое выступление эксперт.

Управление качеством молока посредством кормовых факторов — тема доклада доктора сельскохозяйственных наук Л. Топоровой. Уровень жира и белка в молоке на 55% зависит от генетики, на 45% — от внешних факторов, из которых 35% — кормление. В жару у животных падает продуктивность, и тогда из хозяйств раздаются тревожные звонки: «Помогите! Посоветуйте, что делать!»

В таких случаях специалист рекомендует полностью удовлетворить потребность коровы в питательных веществах. Если она будет получать обычный рацион, снизятся удои и ухудшится качество молока. Чтобы этого не происходило, нужно контролировать содержание в нем белка, жира, сухого вещества и,

конечно же, следить за состоянием животного. Беда в том, сетует Лидия Викторовна, что на многих предприятиях не могут определить качество кормов, да и не все специалисты анализируют результаты лабораторных исследований и делают из них выводы.

Полноценное кормление, ежедневный контроль содержания в рационе сухого вещества, протеина, углеводов, энергии, жира, биологически активных веществ, мониторинг питательной ценности кормов, целевое применение БВМД, концентратов, баланс нейтрально-детергентной и кислотной-детергентной клетчатки, подготовка зерна, например плющение, наличие чистой подстилки и др. — основные факторы управления процессом производства молока.

Профессор считает, что, используя объемные корма хорошего качества (руководствуясь нормами ВИЖ), а также минимум концентратов, можно получать не менее 6 тыс. кг молока на голову в год. Добавляя большое количество концентратов, в хозяйствах губят коров. Количество комбикорма в рационе не должно превышать 13–16 кг на голову в сутки.

На фермах, где выполняют перечисленные рекомендации, животные будут здоровы, а доходы вырастут, подвела итог своего выступления Л. Топорова.

Участники круглого стола с большим интересом слушали доклад кандидата экономических наук Владимира Суворцева (НИИ экономики и организации сельского хозяйства, Санкт-Петербург), который на примерах хозяйств Ленинградской области доказал, что в молочном скотоводстве при грамотном менеджменте можно достичь хороших результатов, а также сравнил



*Н. Буряков*



*Л. Топорова*



*В. Суворцев*

показатели продуктивности коров разных пород.

В общую атмосферу круглого стола органично вписались презентации научных консультантов компаний «БИОТРОФ», «Капитал-ПРОК» и «Лавид», которые также заинтересованы в том, чтобы производители молока с помощью использования инновационных продуктов и технологий получали прибыль.

Форум закончился дискуссией, в ходе которой обсуждали такие проблемы, как выпуск экологически чистой, безопасной продукции животного происхождения, продуктивное долголетие высокоудойных коров, применение сырья, пригодного для производства функциональных продуктов питания, нормализация микрофлоры кишечника животных, здоровье их желудочно-кишечного тракта, повышение иммунного статуса коров, включение в рационы крупного рогатого скота фитогеников (фитобиотиков), пробиотиков и пребиотиков. Большое внимание уделили использованию кормовых антибиотиков и альтернативных препаратов — подкислителей, ферментов, олигосахаридов, трав, специй, эфирных масел и др.

Все присутствующие отметили, что мероприятие прошло на одном дыхании, но многие сожалели о том, что не успели поделиться своим опытом с коллегами. Именно поэтому общение продолжилось даже по окончании форума. Участники круглого стола поблагодарили организаторов, а также модератора С. Шукину за насыщенную деловую программу, грамотно подобранные темы докладов и высказали пожелание чаще проводить встречи с экспертами по кормлению высокопродуктивных коров.

**ЖР**

