



Увеличение продолжительности хозяйственного использования коров – главный резерв повышения эффективности молочного скотоводства

Productive longevity of cows as a new tool of effectivization in dairy industry



В. В. Переднев, специалист по кормлению и технологии содержания КРС, компания «Нутри-Ад Интернешнл» (Бельгия)

На протяжении последних лет хозяйства нашей страны успешно применяют достижения мировой генетики. Не редкость, когда в них появляются животные с удоем 50–60 литров молока в день. К огромному сожалению, в большинстве хозяйств не происходит синхронных изменений в повышении генетического потенциала, не наблюдается новых подходов в кормлении и содержании животных. Дисбаланс между этими тремя факторами приводит к ухудшению состояния здоровья коров. В лучшем случае это проявляется ростом случаев яловости, ухудшением качества молока, высокой заболеваемостью, падежом молодняка, манифестацией невиданных ранее инфекционных и метаболических заболеваний и низкой молочной продуктивностью.

В других случаях животные просто выбраковываются без установления подлинной причины выбытия. Мало того, большинство специалистов считают такое положение дел естественным и

влияют в этом только качество кормов. Что же, мировое животноводство давно пережило проблемы, связанные с решением данного вопроса. Поэтому использование новых знаний и передовых техно-

логий в области кормления коров позволяет по крайней мере предпринять попытку изменения существующего положения.

Главная причина такого состояния вещей – снижение иммунного статуса и массовое проявление метаболических заболеваний, вызванных несоответствием поступающих в организм объемов питательных веществ потребностям высокопродуктивного животного. Специалисты на местах в большинстве своем не уделяют должного внимания надлежащему кормлению животных в транзитный период (три недели до и три недели после отела), а также в другие критические периоды



(сухостойный и период раздоя). Между тем исследования зарубежных ученых говорят о том, что 95% болезней во время лактации закладывается в транзитный период, оказывающий влияние и на успешность осеменения.

Как много нетелей продается хозяйствами с высокой продуктивностью? Крайне редко идут на продажу хорошие нетели, так как при действительно хорошей молочной продуктивности все телки используются только для ремонта своего стада. Это говорит о реальной проблеме высокой выбраковки животных. Существует множество хозяйств, проводящих ежегодную закупку нетелей, что говорит только об игнорировании данной проблемы – высокого непроизводительного выбытия коров.

Хотелось бы напомнить об экономической стороне вопроса. Стоимость выращивания ремонтного молодняка составляет в среднем 20% от себестоимости продукции, а корова начинает приносить реальную прибыль только на второй лактации. Отсюда вытекает главная задача – максимально сохранить новотельных коров и первотелок и, естественно, успешно их осеменить в оптимальные физиологические сроки. Экономика молочного дела такова: сохрани как можно больше новотельных коров и первотелок, получай молоко, вовремя осеменяй и продавай нетелей. Другими словами, увеличивай продолжительность хозяйственного использования коровы – и получишь наивысшую экономическую эффективность производства молока.

Высокий уровень выбытия наблюдается обычно в группе первотелок. В отдельных хозяйствах он достигает 50%. Животные, как правило, выбывают в первые 2–3

месяца после отела, а это период ожидаемого пика молочной продуктивности. Они долго подвергаются лечению, многие лекарственные средства не оказывают должного терапевтического эффекта. Осеменение коров превращается в головную боль для специалистов.

Большое количество молока выбраковывается по причине наличия следов антибиотиков. При убое у большинства животных печень имеет желтый цвет. Животноводы так и говорят: желтая печенка. Можно с уверенностью утверждать, что на протяжении последних лет наблюдается устойчивая тенденция ухудше-



ния здоровья новотельных коров, что ведет к снижению экономической эффективности молочной отрасли.

Главной причиной сложившейся ситуации является то, что традиционные подходы к организации кормления коров в сухостойном и транзитном периоде не соответствуют физиологии и генетике животных. В результате возникающих метаболических нарушений мы видим, что в организме коровы появляются патологии, несовместимые с жизнью животного, и тем более – с высокой продуктивностью. Адекватная профилактика метаболических заболеваний, как это делается в странах с высокоразвитым молочным скотоводством, не проводится прежде всего из-за

отсутствия системы знаний о проблеме и путях ее решения.

Чем выше продуктивность животного, тем сложнее задача по восполнению его потребностей в питательных веществах и профилактике метаболических заболеваний. Недостаточное поступление питательных веществ и нарушение метаболических процессов в организме коровы происходят из-за сбоя в работе двух главных органов пищеварения: рубца и печени.

1. Именно из-за пониженной способности рубца перерабатывать изменяющееся количество и качество сухого вещества корма в транзитный период возникает проблема активации рубцового пищеварения. Только помогая животному как можно быстрее увеличить потребление сухого вещества и эффективность ферментации, можно нивелировать проявление метаболических заболеваний. Говоря понятным каждому животноводу языком, главная задача – не допустить резкого снижения потребления сухого вещества корма до отела и последовательно увеличивать его потребление после отела. Нельзя не отметить в аспекте рубцового пищеварения проблему высокой переваримости протеина. Это происходит потому, что сенажи, заготавливаемые в республике, а также белковые компоненты рационов (рапс и подсолнечник) при переваривании образуют запредельные концентрации аммиака в рубцовом содержимом, которые не в состоянии утилизировать рубцовая микрофлора. Отсюда – рост содержания мочевины в молоке и, как следствие, катастрофическое состояние дел в воспроизводстве.

2. Печень – главный орган, определяющий баланс энергии в



организме. Усугубляющим фактором работы печени является упитанность животного перед отелом, которая служит критическим звеном в цепи процессов, приводящих к снижению потребления сухого вещества. В результате развиваются кетоз и жировая дистрофия печени, послеродовая гипокальцемия. Нельзя не отметить, что последствия таких заболеваний, как правило, становятся основными причинами выбраковки и плохой оплодотворяемости животных.

Перечисленные выше метаболические патологии новотельных коров можно предупредить изменением рациона сухостойных и транзитных коров, а также коров периода раздоя. Каждый физиологический период должен сопровождаться соответствующим изменением рациона кормления. Современная корова в большинстве хозяйств в лучшем случае получает один вид комбикорма для всех фи-

зиологических групп с простейшим витаминно-минеральным премиксом, недостаточным содержанием энергии в рационе и высоким количеством переваримого белка.

Ответ однозначен: здоровье животных имеет свой количественный ресурс. Поэтому вопросы изменения технологии содержания, балансирования рационов для различных физиологических групп, применения специализированных кормовых добавок, направленных на профилактику метаболических заболеваний, использования научно обоснованных норм введения дополнительных витаминов и минералов являются главными направлениями нашей работы.

На базе современных знаний и продукции компании «НутриАд Интернешнл» (Бельгия) специалисты ООО «ВиталаК» успешно работают над решением проблемы непроизводительного выбытия новотельных животных,

улучшением показателей воспроизводства, увеличением молочной продуктивности. Повышение экономической эффективности предприятия – закономерный результат прилагаемых усилий.

Итогом многолетней практической работы станет создание программы с линейкой сопутствующих продуктов – стартерных кормов для телят и линии премиксов для разных физиологических групп коров. Продукты удобны в использовании, не требуют дополнительных трудозатрат и специализированного оборудования; контроль их применения легко осуществим.

Проблемы, наличествующие в молочном скотоводстве, не решаются одним нажатием кнопки или чудодейственной таблеткой. Но при помощи высококлассных специалистов, готовых к методичной и щепетильной работе по повышению эффективности молочного бизнеса, результат будет заметен уже в недалеком будущем.

