«МОЛОЧНЫЙ МОСТ-2»

«Я не знаю, чего хочет корова. Меня интересуют только молоко и деньги. Я хочу получить их от коровы больше, а потратить на нее меньше», — так специалист по КРС компании Zinpro *Анна Кулагина* обозначила позицию типичного хозяина молочной фермы, выступая на мероприятии «Молочный мост-2», прошедшем в октябре в Санкт-Петербурге. Организовала и провела мероприятие компания World Wide Sires Russia (WWS Russia). На нем говорили о современных тенденциях в молочном производстве, инновациях в генетике и воспроизводстве, ветеринарии и кормлении, а также о менеджменте молочных ферм. Zinpro — один из участников и спонсоров этой конференции. О важности качества кормов и правильной технологии их смешивания Анна Кулагина рассуждала вместе с коллегой — экспертом по КРС в России и странах СНГ *Александром Радионовым*. Он парировал от имени коровы: «Мне все равно, чего хочет хозяин, молоко мне нужно только для того, чтобы выкормить теленка, поэтому к хозяину только одно требование: я хочу есть вкусно, сытно и вволю». Очевидно, нужен компромисс, считают специалисты, иначе хозяин не получит ожидаемой прибыли, а корова рискует отправиться на мясокомбинат раньше времени.

Олег Малащенко

World Wide Sires — один из лидеров мировой индустрии производства и продажи семени быков-производителей различных пород. Ее российское подразделение работает под юридическим названием ООО «ЦентрПлем», которое не только предлагает

животноводам высококлассный генетический материал, но и предоставляет услуги по обучению и сопровождению. Своей главной целью ее руководство называет совершенствование отечественного молочного животноводства, улучшение качества КРС и молока в нашей стране.

На мероприятии в Санкт-Петербурге собрались почти 300 специалистов в области молочного животноводства из 34 регионов. За два дня перед собравшимися выступили 28 спикеров. Одним из первых — заместитель председателя правительства Ленинградской области — председатель комитета по агропромышленному и рыбопромышленному комплексу *Олег Малащенко*. Он сообщил, что в 2020 г. в хозяйствах всех категорий произведено 655,4 тыс. т молока, прирост составил 18 тыс. т. На долю области в общероссийском объеме приходится 2% и 33% в Северо-Западном федеральном округе. Среди субъектов РФ регион занимает 1-е место по молочной продуктивности и 9-е по валовому производству молока в сельхозорганизациях. В немалой степени это стало возможным благодаря племенной работе: в Ленинградской области зарегистрированы 62 племенные организации по разведению КРС молочного направления. Удельный вес племенных коров в поголовье сельхозорганизаций — почти 90%.

Сейчас страна идет по пути наращивания объемов молока. «Радует, что у нашего руководства есть конкретный план по увеличению его производства, — заметил академик РАН и научный консультант ООО «ЦентрПлем» *Юрий Иванов*. — до 33 млн т к 2025 г. Не знаю, насколько позитивен этот сценарий, но пока планы выполняются».

И выполняются они на фоне увеличения доли чистопородных животных в хозяйствах. Все-таки генетика имеет первоочередное влияние на продуктивность, а при наличии точных данных о каждом животном становится доступной целенаправленная селекция по признакам здоровья и конверсии корма. Об этом на конференции говорили специалисты World Wide Sires Russia и их партнеры из компании Zoetis. Вместе они продвигают в России генетическую программу Кларифайд. Это геномные исследования по селекционным индексам, по показателям здоровья, типу телосложения, дополнительным индексам менеджмента — всего 135 показателей. Целенаправленная селекция позволяет получить животных, потребляющих до 6% меньше кормов, но с сохранением продуктивности на уровне более 12 тыс. кг молока в год, а также сократить до половины затрат на ветеринарное обслуживание по основным заразным заболеваниям. Это новые перспективы по развитию стада, новая экономика производства.

Если совершенствование стада начинается с его генетической оценки, то совершенствование кормов — с поля, утверждают эксперты. Например, *Надежда Байман*, глава филиала компании Eurofins Agro, напомнила о важности подбора сортов кормовых культур и организации кормозаготовки. Если коротко — не нужно гнаться за ва-

Анна Кулагина

Александр Радионов

ловкой. Главное — травы должны быть убраны в оптимальные сроки, на пике содержания питательных веществ. И это не всегда совпадает с максимумом биомассы.

Также мнением поделилась и *Татьяна Нагаева*, генеральный директор ООО «Институт Молока»: «Что 8 тыс. кг молока дает корова, что 10 тыс., съедает она примерно один и тот же объем корма. Больше в нее просто не влезет. Значит, чтобы повышать продуктивность, нам нужен корм другого качества, вот и все. В животноводстве есть нормативы, в которых прописано, сколько корове можно давать концентратов. Считалось, что 350 г на надоенный литр. Но в корову с продуктивностью 12 тыс. кг мы просто не вложим столько комбикорма. Оптимальным будет соотношение концентрированных и основных кормов 50 на 50. Однако эту планку мы уже перешагнули: в рационах хозяйств комбикорма занимают до 60%. Именно так мы снижаем жизненный цикл коров. А чтобы срок активной их жизни не был всего 2,5 года, надо работать над качеством основных кормов. Например, у нас появились школы сенажа и силоса. Кроме того, наблюдается тенденция использования площади полей максимально эффективно».

Татьяна Нагаева

Как отмечает *Александр Радионов*, сегодня значение имеет не только протеин, но и сухое вещество. Одинаковые по живой массе коровы, получая разное количество сухого вещества, дают разное количество молока. Это необходимо учитывать на фоне снижения прибыли в молочном производстве. Но, к сожалению, корма не всегда используются эффективно, как если бы, образно говоря, заправили автомобиль топливом на 100 км, а хватило бы его всего на 80 км. По словам эксперта, сегодня много проблем и со смешива-

нием кормов. По его данным, даже в странах с развитым молочным животноводством всего 13% хозяйств смешивают корма правильно. В России дела не лучше. А сколько стоят ошибки в кормлении? Анна Кулагина и Александр Радионов в своем выступлении-диалоге коснулись данной темы. «Когда я готовлю тебе кормосмесь, — убеждает корову хозяин, — то допускаю 1% погрешности. Это нормально, это всего 200 г корма для тебя». Корова удивленно отвечает: «Для меня 1% протеина при 20 кг сухого вещества — это 2 литра молока! Какая погрешность, хозяин? Тебе не нужны дополнительные надои? Только что сетовал, что нужно больше молока! Где логика?».

Чтобы получить от коровы максимум, надо думать в первую очередь о ней, а не о своих желаниях, порой несбыточных, разъясняют эксперты. Второе — важен аудит кормов и кормосмесителя. Ведь нередко выходит, что специалисты-кормленцы рассчитали одно, а в миксер было загружено другое, в итоге на кормовой стол попадает не то, что хотели. Для такого аудита существует сепаратор кормов — «пенсильванское сито». Он позволяет проверить качество смешивания и понять, насколько корова обеспечена, например, клетчаткой. Для этого берут 10 проб, просеивают их и смотрят, одинаковый ли «салат» получили коровы? Нет ли той самой погрешности в 1%?

Про необходимость измельчения кормов при загрузке в миксер представитель Zinpro высказался так же образно: «Мы же не кидаем в печку большие бревна — мы их колем на поленья». Нужно помнить и о порядке добавления компонентов. Обычно он таков: начинают с грубых кормов, потом идут концкорма, предсмеси, влажные корма, жидкие добавки. От загрузки первого компонента до выдачи корове готового монокорма должно пройти не более 10—15 мин.

В коротком интервью «Комбикормам» Александр Радионов ответил на вопрос, что он может посоветовать специалистам молочных ферм: «В молочном животноводстве нет мелочей и изолированных тем. Все взаимосвязано: и смешивание кормов, и выращивание телят, и заготовка грубых кормов. В современном мире нужно не руководствоваться принципом «молоко любой ценой», а добиваться эффективности молокопроизводства. Для этого требуется чистопородная корова — здоровая и долгоживущая. Но любую генетику можно загубить, именно поэтому необходимо постоянно мониторить узкие места в производстве, работать над ними и двигаться дальше. Такую задачу должен решать менеджмент каждой современной молочной фермы. И в этом компромиссов быть не может». ■

ИНФОРМАЦИЯ

Молочная отрасль России может столкнуться с изменением трендов в ближайшей перспективе. В 2021 г. после продолжительного периода положительной динамики отмечено замедление темпов роста производства товарного молока. За январь—сентябрь они составили 1,1% к аналогичному периоду 2020 г., в октябре могут быть ниже 1%. Для сравнения: в 2019—2020 гг. прирост в отрасли приближался к 5%, среднее многолетнее значение — 3,5%. Об этом сообщил генеральный директор «Союзмолоко» Артём Белов на онлайн-презентации ежегодного всероссийского справочника — «Молочная отрасль-2021». Один из основных факторов, запустивших процесс, — уменьшение доходности вследствие существенного увеличения себестоимости производства молока, которая не компенсируется уровнем повышения отпускных цен. Предварительно (год к году) данные показатели оцениваются в 17% и 5—7%. Ключевая причина — рост затрат на основные составляющие. За последний год (сентябрь к сентябрю) растительные жмыхи подорожали на 48%, комбикорма для крупного рогатого скота — на 25%, фуражное зерно — на 20%. За это же время расходы на электроэнергию увеличились на 5%, на дизельное топливо — на 21%, на минеральные удобрения — на 52% (на некоторые из них — более чем на 100%). Свою роль играют и макроэкономические факторы. Помимо роста инфляции на 8,5 п.п. и бивалютной корзины на 22%, отмечалось изменение в большую сторону уровня оплаты труда — на 11%.

Аналогично складывается ситуация в молокоперерабатывающем секторе, где в зависимости от товарной категории себестоимость стала выше на 14—16%, а продукция прибавила в цене не более 5—6%. Снижение прибыльности влияет на инвестиционную привлекательность отрасли. «Это довольно существенные риски, которые закладывают определенные негативные предпосылки для ее дальнейшего устойчивого развития», — подчеркнул Артём Белов. В следующем году предстоит сократить столь существенный разрыв: увеличение себестоимости производства товарного молока и его переработки должно быть компенсировано отпускными и розничными ценами. Более того, такая тенденция уже наблюдается. Эксперт считает, что по итогам 2022 г. прирост производства будет обеспечен, однако не такими быстрыми темпами, как в предыдущий период.

Глава «Союзмолоко» обратил внимание, что в следующем году сохранятся все действующие механизмы господдержки, включая КАПЕКСы. До конца 2021 г. производителям будет дополнительно выделено около 11 млрд руб. в качестве субсидий на приобретение кормов для КРС — грубых, сочных, комбикормов, шротов и др.