

# Прибыльная корова без проблем



**Лариса КОВАЛЬ,**  
главный зоотехник-селекционер  
ООО «Симекс-Раша»

**В ближайшей перспективе задача увеличения производства молока останется актуальной. В последние годы продуктивность коров растет, но вот вопрос: насколько эффективно? Цель специалистов компании «Симекс Аллайнс» — получение беспроблемной коровы, приносящей прибыль, и они делают все, чтобы этого достичь. Сотрудники фирмы разработали более 15 программ, которые позволяют использовать генетический материал с максимальной отдачей. В их числе Genomax, Health \$mart, Repromax, Repromix, SemeXX, AI 24.**

**П**рограмма **Genomax** предназначена для проведения геномной оценки. Эта технология создана недавно. Благодаря открытию более 50 тыс. генных маркеров появилась возможность анализировать их все одновременно и устанавливать племенную ценность бычков сразу после рождения.



В компании «Симекс Аллайнс» с 2009 г. определяют ДНК у бычков, полученных в результате заказного спаривания. Животных, не представляющих племенной ценности, не выращивают, чтобы не тратить на это время персонала и денежные средства. Использование только ценного материала резко увеличивает разнообразие элитных быков, что позволяет быстро повысить генетический потенциал без удорожания семени. Недостаток такой оценки — меньшая по сравнению с оценкой по качеству потомства достоверность (30–70%). Но программа совершенствуется, следовательно, этот показатель будет расти.

Если бык отмечен логотипом программы **Health \$mart**, значит, он несет в стадо здоровье. Потомство такого производителя характеризуется легкостью отелов, низким содержанием

соматических клеток в молоке, высокой скоростью молокоотдачи и продолжительностью жизни. В каталоге эти показатели выражены в индексах. За 100 принято среднее значение по канадской популяции породы. Отклонение в ту или иную сторону означает плюс или минус к нему.

Так, легкость отела 102 и выше говорит о том, что семенем быка можно осеменить телок, 100 и ниже — коров. Количество соматических клеток выражается в баллах. Средний по Канаде — 3 (195 тыс./мл).

Чрезвычайно важна продолжительность жизни коров. Есть мнение, что у голштинов она невелика, они восприимчивы к болезням и т.д. В Канаде в отличие от США действует система квот, которая не позволяет фермеру увеличивать поголовье и наращивать объемы производства молока, поэтому долголетие коров в стране достаточно условный показатель. Возникает вопрос: зачем тогда его повышать? На самом деле это имеет огромное значе-



ние: чем крепче здоровье животных, тем меньше затрат на его сохранение. Если корова живет в стаде достаточно долго, ее содержание экономически оправда-

но, а у хозяина есть возможность продавать больше ремонтного молодняка. Важна не сама продолжительность жизни коровы, а ее пожизненная продуктивность. Можно надоить 15 т молока за пять лактаций, а можно за одну. Понятно, что второй вариант предпочтительнее.



Программа **Repromax** помогает получать бычков, использование которых улучшает воспроизводство стада, так как их семя обладает высокой оплодотворяющей способностью. Кроме того, у животных с логотипом Repromax отсутствуют генетические дефекты, в том числе наиболее распространенные: BLAD-, CVM- и BY-факторы.

Добиться хороших показателей воспроизводства позволяет программа **Repromix**. Нередки случаи, когда гинекологически здоровая корова не оплодотворяется. Появляется искушение использовать быка несмотря на то, что его содержание небезопасно и требует дополнительных затрат. В подобных ситуациях канадцы предлагают другой вариант. В одной дозе смешивают семя трех разных быков с высокой оплодотворяющей способностью. Это могут быть животные одной или разных

пород молочного и мясного направления продуктивности. Прием позволяет добиться плодотворного осеменения в сложных случаях. Однако не каждое хозяйство может воспользоваться таким продуктом.

Программа **SemexX** предполагает разделение семени по полу. В «Симекс Аллайнс» этот процесс постоянно совершенствуется: повышается производительность и качество генетического материала, что в свою очередь отража-



ется на стоимости продукции. В Канаде разделенное по полу семя используют с 2004 г. Посещая канадские фермы в последние два года, мы не могли не обратить внимания на то, что таким образом осеменяют всех телок. Первую партию сексированного семени ООО «Симекс-Раша» поставило в Россию из Канады в

2007 г., а в 2008-м был получен первый результат: оплодотворяемость — 42%, выход телочек — 92%. В дальнейшем показатели постоянно улучшались. Сегодня оплодотворяемость достигла 56%, доля телочек — 94%. Следует учитывать, что осеменение производится однократно.

Что дает программа **AI 24**, мы поняли, когда в 2008 г. побывали на выставке в Нидерландах и увидели новейшую систему «Хитайм», которая помогает выявлять коров в охоте. Животные находятся под наблюдением 24 часа в сутки, что позволяет определять тихую охоту и очень облегчает работу техника-осеменителю, поскольку система сама определяет благоприятное для плодотворного осеменения время. Самые смелые специалисты и руководители хозяйств Нижегородской области уже осваивают эту систему. К концу 2012 г. должны появиться достоверные данные по ее эффективности. Иностранцы, которые не первый год работают с этой программой, довольны.

Перечисленные выше и другие программы «Симекс Аллайнс» приближа-



ют компанию к заветной цели — получению беспроблемной коровы, приносящей прибыль. Наши животные отличаются высоким потенциалом молочной продуктивности и отменным здоровьем. Об этом свидетельствуют конкретные примеры. Так, в Канаде официально зарегистрирован рекорд, вошедший в Книгу рекордов Гиннеса: удой за 10 лактаций коровы Джиллетт Имперор Смурф (Gillette E Smurth) составил 216 891 кг. Животное чувствует себя хорошо и в мае 2012 г. отелилось в 11-й раз. ЖР

**ООО «Симекс-Раша»**  
**603155, Нижний Новгород,**  
**ул. Б. Печерская, д. 31/9, оф. 2221**  
**Тел.: (831) 432-97-64, 432-97-68**  
**Тел./факс (831) 416-46-50**  
**E-mail: info@semex.ru**  
**www.semex.ru**