

Индексы — не главное.

Важен генетический потенциал!



Правильно выбираем быков-производителей

Лариса КОВАЛЬ, главный зоотехник-селекционер, кандидат сельскохозяйственных наук
ООО «Симекс-Раша»

В России производители молока добиваются отличных результатов — рост продуктивности коров очевиден. Отдельные предприятия вышли на мировой уровень: средний надой в некоторых стадах превышает 14 тыс. кг. Коренным образом изменяются условия содержания животных, повышается качество кормов, улучшается система кормления коров и растет их генетический потенциал. В этом огромная заслуга, прежде всего, руководителей и специалистов хозяйств.

Принято считать, что успех в молочном скотоводстве на 62–70% зависит от менеджмента и лишь на 30–38% — от генетики. Примечательно, что с ростом общего уровня производства это соотношение меняется в пользу генетики. Чем выше продуктивность коров и лучше условия их содержания и кормления, тем весомее вклад генетиче-

ского ресурса в эффективность производства. Вот почему важно правильно подбирать быков-производителей.

Некоторые думают, что для улучшения продуктивности коров всего-навсего нужно использовать топовых быков. Тогда многие предприятия имели бы одинаково высокий уровень. Однако этого не происходит. Каждое стадо по-своему уникально

и требует индивидуального подхода. Специалист должен видеть, какой селекционный признак необходимо улучшать в первую очередь и в соответствии с этим подбирать быков.

Подбор быков должен быть целенаправленным и последовательным, при этом нужно помнить, что период повышения генетического потенциала животных будет достаточно продолжительным.

В течение 26 лет сотрудники ООО «Симекс-Раша» скрупулезно подбирают быков канадской компании «Симекс Аллай-енс». Результат работы очевиден.

Семя быков, о которых пойдет речь, мы начали использовать в России в то время, когда они еще не были так популярны, как сейчас, и имели только геномную оценку.

Бык Пайн-Три Ай Персюит 12857690, согласно оценке, прошедшей в декабре 2021 г., в возрасте 4 лет и 4 месяцев был признан номером один в мире среди оцененных по качеству потомства быков. Индекс его пожизненной прибыльности (LPI) составлял 2922. Семя высококлассного быка Пайн-Три Ай Персюита 12857690 в России начали использовать до того, как он стал лучшим в мире, с августа 2021 г., и мы используем его семя до настоящего времени. Почему мы выбрали именно этого производителя, легко объяснить. Он соответствует критериям многих селекционеров и передает своим дочерям не просто высокую продуктивность, а продуктивность в сочетании с отменным здоровьем. У дочерей этого быка широкий таз, объемное молочное зеркало и идеальное расположение



Бык Пайн-Три Ай Персюит 12857690

сосков. Пайн-Три Ай Персюит 12857690 по-прежнему остается в списке топовых быков мира. Согласно оценке за декабрь 2023 г., его селекционный индекс (ТРІ) составил 2944. Вот почему мы не сомневались, когда начали завозить семя быка Весткоаст Ламбо 13318778 — сына Пайн-Три Ай Персюита 12857690.

Весткоаст Ламбо 13318778 также пользуется популярностью в хозяйствах. Этот бык — абсолютный улучшатель по продуктивности (его дочери имеют весомые плюсы по удою, содержанию жира и белка в молоке). Более 80% функциональных характеристик Весткоаста Ламбо 13318778 выше среднего показателя по канадской популяции голштинского скота. Весткоаст Ламбо 13318778 передает своим дочерям способность производить гипоаллергенное молоко (вариант А2А2), также они имеют отличный экстерьер. Благодаря перечисленным достоинствам бык Весткоаст Ламбо 13318778 стал обладателем высокого индекса пожизненной прибыльности (LPI — 3584, ТРІ — 2955), он входит в топ-20 геномных быков компании «Симекс Аллайенс». С июля 2021 г. семенем Весткоаста Ламбо 13318778 осеменяли коров лишь на нескольких российских предприятиях. Сегодня интерес к нему проявляют многие специалисты из разных регионов нашей страны.

На первом листе топовых быков мира находится еще один проверенный по качеству потомства канадский бык Сильверридж Ви Циркус 12857537. В нашей стране семя этого быка, оцененного только по геному, начали использовать с августа 2022 г. После оценки по качеству потомства характеристики Сильверриджа Ви Циркуса 12857537 не ухудшились. Напротив, помимо значительного плюса по надоям (+ 1359 кг) он передает своим дочерям превосходные показатели качества молока (содержание жира и белка в нем увеличивается соответственно на 0,58 и 0,2%). Средняя продуктивность дочерей Сильверриджа Ви Циркуса 12857537 составляет 12 453 кг, жирность молока — 4,3%, доля белка в нем — 3,3%. У коров — отличная молочная система, широкая и глубокая грудь. Специалисты отмечают потрясающе высокие показатели, характеризующие величину молочного зеркала и ширину между седалищными буграми. Дочери этого быка крепкие, что особенно важно в регионах с холодным климатом. К тому же бык Сильверридж Ви Циркус 12857537 передает потомству сильный иммунный ответ, а значит, в хозяйствах

существенно снижаются ветеринарные расходы. Продолжительность жизни и продуктивного долголетия дочерей этого быка гораздо выше, чем у сверстниц.

Продженезис Мистер 14074954 — бык с высокой оценкой. Его ТРІ составляет 3021, а пожизненная прибыль, выраженная в долларах (NM\$), — 1039. Такую оценку этот бык получил за отличные показатели, которые он передает своим дочерям, — высокую продуктивность, функциональные характеристики и экстерьер. У коров — дочерей Продженезиса Мистера 14074954 удои больше, чем у сверстниц, полученных от других быков, на 1046 кг, а содержание жира и белка в молоке выше соответственно на 0,61 и 0,26%. Дочери быка Продженезиса Мистера 14074954 характеризуются продуктивным долголетием, высокой фертильностью и устойчивостью к заболеваниям. Коровы хорошо конвертируют корм в продукцию, а в их молоке содержится меньше соматических клеток, чем в молоке сверстниц. Кроме того, у дочерей этого быка легкие отелы. Продженезису Мистеру 14074954 присвоен бренд Immunity+. Его семя следует использовать для улучшения молочной системы коров. Они будут обладать крепкими связками передних и задних долей вымени, а его дно будет идеально ровным. К тому же происхождение быка Продженезиса Мистера 14074954 позволяет легко закреплять его за маточным поголовьем, не допуская инбридинга.

С удовольствием расскажу о быке Продженезисе Паркавеню 12719193. Он отец абсолютной чемпионки выставки племенных животных «Сила Сибири — 2023» коровы второй лактации Румяны 14487, принадлежащей ЗАО Племявод «Ирмень». Бык немолодой — 2017 г. рождения, оценен по качеству потомства, до сих пор показывает отличные результаты. И, хотя он не является топовым быком, пользуется популярностью у опытных специалистов. Дочери Продженезиса Паркавеню 12719193 телятся по второй, третьей и четвертой лактациям, имеют высокие удои и отличный экстерьер. Многие из них отличаются от других коров в стаде статью и выглядят так же эффектно, как Румяна 14487. По этой причине после двухлетнего перерыва по просьбе российских специалистов компания «Симекс-Раша» вновь начала завозить семя быка Продженезиса Паркавеню 12719193. Чем он хорош? У его дочерей — чрезвычайно железистая текстура

вымени, оно неглубокое (например, у Румяны 14487 расстояние от скакательного сустава до дна вымени составляет 14 см), отличные связки передних и задних долей вымени, а также правильное расположение, длина и форма сосков. У коров очень широкий таз. Данные последней оценки — 11 баллов из максимальных 15 баллов.

По комплексу характеристик вымени дочерей их отцу — быку Продженезису Паркавеню 12719193 присвоен бренд Robot Ready. Это означает, что его семя нужно использовать в первую очередь на предприятиях, где применяют технологию роботизированного доения. Этому быку присвоены еще два бренда — Immunity+ (устойчивость к болезням) и А2А2 (высокое качество молока — гипоаллергенность и легкая усвояемость). Плюс по молочной продуктивности дочерей составляет 1929 кг. Их среднегодовой удои — 13 429 кг, содержание жира в молоке — 3,8%, белка — 3,2%.

От коровы Румяны 14487 в первую лактацию надоили более 13 тыс. кг молока и тем самым подтвердили высокую достоверность канадской оценки. Сегодня она у Продженезиса Паркавеню 12719193 составляет 99%! Радует то, что мы продолжаем использовать его семя, а значит, есть возможность получить еще больше достойных дочерей и внуков этого замечательного производителя. Отмечу: индекс ТРІ Продженезиса Паркавеню 12719193 — лишь 2449. Зато какой результат!

Специалистам, которые обращают внимание только на индексы ТРІ и NM\$, пора серьезно задуматься. Индекс — это инструмент селекции, который сочетает в себе набор различных признаков, таких как продуктивность, телосложение, здоровье. Он служит для упрощения процесса выбора быков. Многие страны, в том числе те, которые поставляют нам генетический материал, имеют свои национальные индексы. Но создать единый индекс, который идеально подходил бы всем фермерам, невозможно. Поэтому, уважаемые селекционеры, используя современные инструменты селекции, не отключайте главный гаджет — свой мозг!

За подробными консультациями обращайтесь к нашим специалистам. **ЖР**

ООО «Симекс-Раша»

Тел.: +7 (831) 432-97-64, 432-97-68

E-mail: info@semex.ru

www.semex.ru



СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ИММУНИТЕТА ЛУЧШИЙ В МИРЕ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗДОРОВЬЯ

Подтверждения с августа 2022

ПОКАЗАТЕЛЬ ИММУНИТЕТА ВЗРОСЛЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕЛЯТ

бюджет опубликован для всех быков компании Semex и коров, прошедших тестирование в программе Elevate®

ВЫСОКАЯ НАСЛЕДУЕМОСТЬ



Характеристики продуктивности 25-35%
Характеристики экстерьера 15-40%
Иммунный ответ 30%
Показатель иммунитета 22%
Долголетие 8-10%
Фертильность дочерей 4-7%
Снижение частоты заболеваний 2-10%



У самок с высоким иммунитетом, прошедших геномное тестирование,
НА 33%

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ МЕНЬШЕ*



Использование быков следующего поколения Immunity+® может привести к

СНИЖЕНИЮ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

У дочерей быков Immunity+
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НА 29% МЕНЬШЕ*
У самок с высоким иммунитетом, прошедших геномное тестирование,
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НА 33% МЕНЬШЕ*



Выработка ОКСИДА АЗОТА

включена в показатель иммунитета
У коров с недостаточным содержанием оксида азота случаев возникновения мастита на 46% больше



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

+147 ДОЛЛАРОВ США*
Выгода для дочерей при использовании быка Immunity+ или 23 доллара США* на каждый пункт показателя иммунитета
+33 доллара США*
на каждый пункт показателя иммунитета для самок, прошедших геномное тестирование



ЛУЧШЕ РЕАКЦИЯ НА ВАКЦИНАЦИЮ

Коровы с высоким иммунитетом лучше реагируют на коммерческие вакцины

Дочери Immunity+ имеют

БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО МОЛОЗИВА

В течение первых 6 недель лактации коровы с высоким иммунитетом имеют значительно больше общего иммуноглобулина и бета лактоглобулина в молозиве



Immunity+®

*по сравнению с одноклассниками © 2022

ООО «Симекс-Раша»

+7 831 432 97 64,
+7 831 432 97 68

info@semex.ru

Semexrussia