

Качество

- в нашей **природе!**



КАНАДА

Канадская генетика молочного стада

Вековая история совершенствования



Достижения канадской генетики в улучшении породы молочного стада – среди лучших в мире. Поэтому не удивительно, что производители многих стран полагаются на канадскую генетику в достижении стабильных высококачественных результатов в своих программах племенной работы.

Такое высочайшее качество не является случайным, ибо канадские животноводы и генетики работают над улучшением молочного стада уже более века. Сбор генетической информации начался 125 лет назад, когда были основаны ассоциации животноводов, которые занялись регистрацией данных по идентификации и родословной животных. Позже, в 1905 г., начался учет надоев молока после основания канадской программы регистрации производительности (ПРП). Более 80 лет назад ассоциации скотоводов запустили программу классификации типов, чтобы предоставить производителям непредвзятую оценку их животных. Современные версии тех пионерских программ продолжают лежать в основе высокоразвитой канадской индустрии генетики молочного стада.

Современное новаторство

Со времени своего внедрения в 1991 г. Индекс Прибыли в течение целой Жизни (ИПЖ) стал основным инструментом генетической селекции в Канаде. С годами он эволюционировал, но его целью остается идентификация быков и коров, которые должны передать высококачественные генетические черты своему потомству.

ИПЖ помогает представить в количественной форме взаимоотношения между генетическими данными и прибыльностью, снабжая всех животных генетической оценкой по полному списку характеристик, включая производительность, выносливость и данные о здоровье и плодовитости. Селекция с учетом ИПЖ обеспечивает генетический прогресс по большинству важных характеристик молочного стада.

В 1999 г. Канада явилась первой страной в мире, применившей Канадскую Модель Пробного Дня. Канадская Модель Пробного Дня использует учетные записи пробного дня коровы от трех первых лактаций и оценивает лактационную кривую, на генетическом уровне, по каждой лактации. Специалисты-генетики по всему миру признают преимущества данного подхода по сравнению с использованием данных по лактации, и несколько стран следуют примеру Канады в этой области.

Приблизительно 70 процентов канадских молочных коров зарегистрированы для учета молочной продуктивности, и около 85 % этих коров имеют зарегистрированные родословные в книгах учета стада животноводческой ассоциации данной породы. Это означает, что приблизительно 450.000 коров, распределенных по более чем 11.000 стад, вносят вклад в национальную программу генетической оценки.





Наиболее современным канадским инструментом в генетике молочного стада является Канадская система многопородной классификации, введенная в 2005 г. Это современный набор методик точной и последовательной оценки характеристик экстерьера молочного крупного скота независимо от породы. Это высокоразвитая, новаторская в мировом масштабе система, предоставляющая владельцам стад высококачественную информацию. Проведение такого подробного анализа дает производителю возможность осуществлять необходимую генетическую селекцию и принимать решения по разведению скота с целью увеличить продолжительность жизни молочного стада. Это позволяет достичь высокого уровня производительности в течение множества лактаций, что сильно влияет на прибыльность фермы.

Результатом этой долгой истории новаторства явилось непревзойденное молочное стадо с несравнимым сочетанием характеристик молочной продуктивности и экстерьера. Генетический материал канадского молочного скота пользуется спросом по всему миру и экспортируется более чем в 95 стран, включая США, Мексику, Россию, Китай, Европейский Союз, Японию, Южную Америку, Австралию и Средний Восток.

Канадская продукция: обнаружьте разницу

Канадские работники принимают активное участие в глобальных организациях, включая Международный Комитет Регистрации Животных (ICAR), организацию «Интербулл» и международные скотоводческие организации. Наши продукты включают не только генетический материал, но и информацию, технологии и методы руководства, позволяющие молочному стаду полностью реализовать свой генетический потенциал.

Канадская генетика молочного скота готова предоставить необходимые решения странам, заинтересованным в совершенствовании национального молочного стада.

Более подробная информация может быть обнаружена в следующих источниках:

Правительственный интернет-сайт:

Информационный центр молочной промышленности Канады:

www.dairyinfo.gc.ca

Промышленные интернет-сайты

Канадская молочная сеть

www.cdn.ca

Канадская ассоциация генетики крупного рогатого скота

www.clivegen.org

