

# ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГАРАНТИРОВАНА

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВСЕ ЧАЩЕ ВНЕДРЯЮТСЯ В НАШУ ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ И РАБОТУ. НЕ ОБОШЛИ СТОРОНОЙ НОВШЕСТВА И СФЕРУ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.**

ОАО «Красноярскагроплем» — предприятие по работе с племенным материалом — внимательно следит за всеми нововведениями и успешно применяет их у себя в практической работе. Результаты уже видны на краевом стаде: только за счет улучшения продуктивности удалось поднять валовой надой молока по краю. Во многом это заслуга государственного предприятия. Генетический потенциал красноярских буренок сейчас на высоком уровне. наших племенных телочек охотно раскупают, и разъезжаются они во все концы России.

Однако почивать на лаврах — это не в характере генерального директора «Красноярскагроплема», кандидата с.-х. наук Сергея Владимировича Шадрина. Поиск повышения качества племенных животных — его постоянная забота. Получить 108 литров молока от коровы в сутки — это уже не фантастика, а реальность.

Поэтому было принято решение улучшить генетику крупного рогатого скота за счет приобретения высококачественных эмбрионов от высокопродуктивных коров. Что намного дешевле, чем завоз племенных быков, и эффективнее, чем приобретение спермы. Если учесть, что заокеанские коллеги неохотно расстаются с лучшим, то возможность иметь у себя высококлассных быков — это работа уже не только на край, но и на всю Россию.

— В конце 2015 года начали работы по отбору коров-доноров в США и закреплению за ними лучших голштинских быков красно-пестрой масти североамериканской селекции для получения эмбрионов. Для этого был проведен тщательный анализ родословных отобранных животных, составлены сочетания, от которых и были получены нужные краю эмбрионы. Планировалось приобретение 100 штук, но по факту закупили только 86 эмбрионов. Остальные не устроили по качеству, — рассказывает Сергей Владимирович. — Стоимость приобретенных эмбрионов составила более

7 млн рублей. Для нас это был первый самостоятельный опыт работы с эмбрионами, поэтому решили сразу все количество не подсаживать, а произвести пробную подсадку на небольшом количестве животных. Для этого купили 25 телок красно-пестрой породы в ЗАО «Новотаежное». Предварительно все будущие мамы прошли тщательное ветеринарное обследование. Подсадку эмбрионов производили в октябре–ноябре 2016 года.

Все это время все сотрудники с волнением и нетерпением ожидали рождения первенцев из пробирки. И вот долгожданные телята появились на свет! Восемь малышей — таков итог кропотливой, долговременной и тщательной работы. Получилось, что приживаемость составила 50%, что соответствует среднестатистическим данным. Телята голштинской породы родились крупными, по 45–52 кг, но так как реципиенты были подобраны очень тщательно, то отелы прошли без осложнений.

По достижении телятами возраста 2–3 месяцев малышам предстоит пройти геномную оценку в США по анализу присланного биологического материала, после чего их зарегистрируют в национальной ассоциации голштинского скота Северной Америки. Эмбрионы, купленные в США, получены при использовании выдающихся красных быков.

Для того чтобы убедиться в высоком качестве полученных телят, достаточно ознакомиться подробнее с их родословной.

## HOL-STARLKREALTIME-RED-ETUS69248935



Бык входит в TOP-100 красных быков мира, улучшающих содержание белка в молоке своих дочерей со значением +0,25%. Первое, что бросается в глаза, это вымя его дочерей, оно значительно объемнее, чем у сверстниц. Индекс композиции вымени достигает +1,89. Дочери имеют молочный тип, правильный наклон крестца и обладают отменным долголетием. Средний удой дочерей по первой лактации составил 12 560 кг молока.

## SPRUCE-HAVEN ROOSTER-RED-ET US71631083

Один из лучших красных сыновей быка VER-HAGESTTSHOWDOWN-ETHO840M3004385540. Индекс племенной ценности (TPI) — 2 190 пунктов, прибавка молока у дочерей — 628 кг. Он внес немалый вклад в генетическое разнообразие красной популяции голштинского скота, также улучшает функциональные качества своих дочерей, имеет легкие отелы.

## NORTHWIND PRDX LOGAN-RED-ET US51492588



Бык передает своим дочерям отличный функционал: крепкие конечности

и хорошо развитое вымя. От 1100 дочерей получен удой по первой лактации 11636 кг молока. Широко использовался в США и Швейцарии.

**HURTGEN-VUEREALITY-REDUS 134690997**



Входит в тридцатку лучших красных быков мира, имеет 3894 дочери с удоём по первой лактации 11520 кг молока с содержанием жира 4,0% и белка 3,1%. 85% дочерей находятся в США. Получен с минимальным процентом инбридинга, что позволяет его более широкое использование. Индекс племенной ценности (ТPI) — 2129 пунктов. Передает крепкие конечности, продуктивное долголетие и улучшает компоненты молока.

Матери, от которых были получены эмбрионы, составляют элиту красного скота голштинской популяции мира.

**ALEXAS REALT DARLING-RED-ET USA 68776182**



Корова происходит из известного и очень продуктивного американского семейства DEBUTANTERAEEX 92. Достаточно сказать, что она имеет оценку экстерьерера EX (отлично) уже в 7-м поколении. Ее продуктивность по второй лактации за 285 дней составила более 14000 кг молока с содержанием жира 4,7% и белка 3,4%. Ее бабушка RAE была чемпионкой Америки в 4-летнем возрасте. Считается, что коровы этого семейства обладают самой лучшей наследственностью по передаче молочной продуктивности.

**MS LIC1-RED-ET US135246164  
EVER-GREEN-VIEW LOTO-RED-ET  
US138896890**



Коровы принадлежат ферме EVER-GREEN-VIEW (США). Это одна из самых продуктивных ферм мира, средний удой от 94 коров за 2016 год составил 20652 кг молока с содержанием жира 3,78% и белка 3,08%.

От коровы MSLIC1-RED-ET получена максимальная продуктивность — 22120 кг молока с содержанием жира 3,5% и белка 3,1%. В 2-летнем возрасте она установила рекорд штата Висконсин по производству белка. Ее мать LIDIA в 2016 году стала самой продуктивной коровой в штате Висконсин. Генетика ее бабушки по кличке LORENA была признана второй по значимости среди всех голштинских коров красно-пестрой масти в США. Имеет семь высокопродуктивных дочерей. Ее сын MALVOY является одним из лучших быков Германии, четыре его сына входят в десятку лучших быков Германии. Сыновья LOREN стоят на станциях в США, Германии и Франции.

EVER-GREEN-VIEWLOTO-RED-ET имеет удой 19207 кг молока с содержанием жира 4,2% и белка 3,2%, эмбрионы от нее экспортируются по всему миру.

Голштинская ассоциация США признала EVER-GREEN-VIEWLOTO-RED-ET национальным лидером по продуктивности. Коровы семейства обладают фантастической продуктивностью. Максимальный суточный удой ее дочери LIC1 составлял 98 кг молока, а дочь ELLAND в 8-летнем возрасте дала 108 кг молока за один день!

**JA-BOB LB HONALULU-P-RED-ET USA 66647710**



Корова из очень известного семейства. От нее на данный момент поставляются эмбрионы в Канаду, Европу и Россию.

Имеет безупречный экстерьер (EX 90). HONALULU — одна из немногих лучших комолых коров голштинской породы, которые задействованы в программе получения суперэлитных красных комолых быков.

**RUANN DORINDA-55722-RED-ET  
US62879895  
RUANNCHARITY-71067-RED-  
ETUS63614414**

Коровы-доноры, принадлежащие ферме RUANN AND MADDOX DAIRY (США), с продуктивностью 12000–19000 кг молока за лактацию. Одна из лучших племенных ферм США находится в штате Калифорния. Зарегистрированное поголовье — 4500 животных, насчитывает более 600 коров-доноров с оценкой (EX и VG). Среднегодовой удой по ферме 12700 кг молока с содержанием жира 3,7% и белка 3,1%.

Вот от таких выдающихся производителей и получены первые восемь теллят из эмбрионов. На мой взгляд, просто мегасобытие, и не только краевого масштаба. Напомню, что это только начало работы. И в ближайшее время количество улучшателей генетики наших буренок будет возрастать, и вместе с тем повысится продуктивность краевых молочных ферм. И, возможно, кто-то из вновь появившихся и выдаст по 100 литров молока в сутки, как их генетические матери. Сегодня же лучшие коровы края дают до 60 литров молока в сутки, в среднем по краю выходит 16,7 литра. Руководителям молочных ферм есть смысл обратить внимание на улучшение генетики стада через краевое государственное предприятие «Красноярскагроплем».

*Ольга Анисимова*

