

США – ЛИДЕР В РАЗВИТИИ ГЕНЕТИКИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА

Голштинская порода скота занимает доминирующее положение в молочном животноводстве США и во всем мире. Причины популярности этой породы ясны: непревзойденная продуктивность, наивысший доход с вычетом затрат на корма, уникальный, постоянно повышающийся уровень селекционных показателей, наибольший доход за время жизни коровы, а также способность к адаптации к широкому кругу условий окружающей среды. Весь этот комплекс преимуществ и обуславливает возможность получения максимальной прибыли теми животноводами, которые занимаются содержанием скота Голштинской породы.

США является основным поставщиком высокодоходных Голштинов в мире.

Благодаря размерам и разнообразию американской популяции Голштинов, а также эффективным национальным системам сбора данных и генетического тестирования, производители молока могут быть уверены, что данное преимущество не будет потеряно в будущем.

Согласно данным Interbull (Международный сервисный центр по оценке быков) США обладают наибольшим числом быков в первой рейтинговой сотне, что ставит американскую популяцию быков на первое место как мирового поставщика высокоселекционных животных с первосортными генетическими признаками.



Голштины из США обладают генетическими характеристиками, которые наиболее сбалансированы по экстерьеру и продуктивности по сравнению с любой другой страной в мире. В среднем, *100 лучших быков США опережают 100 лучших быков из других стран* по следующим признакам: ТРІ, племенная ценность по молоку, племенная ценность по жиру, племенная ценность по белку, комбинированный индекс вымени, комбинированный индекс копыт и конечностей, продолжительность продуктивной жизни и частота беременностей у дочерей.

Голштины из США показывают наибольший прирост по количеству молока, жира и белка. Эта информация укрепляет репутацию Голштинов как наиболее популярной молочной породы, позволяющей получить максимально возможные прибыли. Также, животноводы, содержащие скот Голштинской породы, получают самый высокий доход в расчете на одну корову в течение ее жизни.

Исследования показывают, что стадо Голштинов в 100 голов приносит на 31 221 доллар более высокий доход с вычетом затрат на корма, чем стадо в 100 голов Джерси. Молоко коров Джерси имеет большую стоимость в расчете на 100 фунтов по сравнению с молоком коров Голштинской породы: 15,49\$ и 13,12\$ соответственно. Тем не менее, общее количество молока и его компонентов, производимых Голштинами, смещает баланс в пользу Голштинов. *«Наиболее важным фактором, влияющим на валовый доход с вычетом затрат на корма, являлось общее количество производимого молока, жира и белка, а не процентное содержание компонентов молока»*, говорит Д-р Кеннет Бейли, профессор экономики сельского хозяйства Университета штата Пенсильвания, который руководил данным исследованием. *«Хотя цена молока частично определяется процентным содержанием каждого компонента, увеличенные объемы молока, которые продаются каждый месяц, определяют более высокие уровни валовой выручки»*.

Голштины обладают способностью к продукции больших объемов молока с низким числом соматических клеток. Более низкое число соматических клеток означает меньшую частоту маститов в стаде, что, в свою очередь, означает уменьшение потерь молока и снижение затрат на лечение, а также можно рассчитывать на наценку за качество молока от покупателя.

Животноводы, использующие наш генетический материал, находятся в завидной позиции, потому что у них есть возможности для выбора из максимально широкого круга производителей для осуществления целей селекции. *«Чем больше выбор быков, доступных для отбора - тем меньше степень инбридинга в популяции»*.

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В СОВРЕМЕННУЮ ГЕНЕТИКУ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДУМАННЫМ И ВЫСОКОДОХОДНЫМ РЕШЕНИЕМ

Если в настоящее время Вы используете для доения коров не от селекционированных производителей, Вы теряете большие средства только потому, что Вы не сделали инвестицию в покупку современного генетического материала. Даже если Вы не планируете продавать Ваших животных как племенных, это увеличит общую стоимость Вашего поголовья, как сегодня, так и в будущем.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ОТ ЛИДЕРА ИНДУСТРИИ – ЭТО ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОКА ВО ВСЕМ МИРЕ, КОТОРЫЕ ХОТЕЛИ БЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОРОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИХ:

- Наилучший выбор непревзойденного материала для генетической селекции, что означает более быстрый генетический прогресс и меньший инбридинг.
- Максимальные надои - производство наибольших количеств молока, жира и белка.
- Наивысший валовый доход.
- Молоко, которое ценится на любых рынках.
- Наивысшие прибыли в расчете на время жизни коровы.
- Способность адаптироваться к широкому кругу условий окружающей среды.



ИСТОРИЯ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКА

История Голштино – фризской породы началась в королевстве Нидерланды. Голландские поселенцы, привезли первых животных в Америку в 1621 году, но их разведение не имело никакого влияния на породу, так как не было создано официальной книги родословных. Официальное начало породы в Америке датируется 1852 годом, когда одна из импортированных коров, поставила рекорд молочной продуктивности, от нее получили 5 706 кг молока. Официальная книга родословных для Голштинской породы была создана в Америке в начале 1880-х годов.

Голштины - крупные, элегантные животные с черно-белой или красно-белой окраской. Здоровый теленок Голштинской породы при рождении весит около 40 кг. Взрослая корова весит около 670 кг, и имеет высоту в холке в среднем 1,5 метра. Телок Голштинов можно осеменить в возрасте от 13 месяцев, когда они весят около 360 кг. Желательный срок первого отела для самок Голштинской породы в возрасте 23 - 26 месяцев. Средняя продолжительность продуктивной жизни животных этой породы – 4 года, хотя некоторые коровы могут жить значительно дольше. От лучших производителей Голштинской породы при трехразовой дойке получают более 35 400 кг молока в год.

Более 80% зарегистрированного скота в США – Голштины. Скот Голштинской породы составляет около 90% всего молочного скота в США. Более 19 миллионов животных зарегистрировано в книге родословных Голштинской Ассоциации. Происхождение большинства этих животных можно отследить до их предков, первоначально импортированных из Нидерландов. Скот Голштинской породы из Ассоциации составляет почти 20 % всего молочного скота США.



Причина популярности этой породы в том, что Голштины превосходят по общей молочной продуктивности и доходе на корову все другие породы. Тем не менее, с повышением молочной продуктивности за

последние 50 лет, фертильность и выносливость Голштинов ухудшились. Генетический отбор быков с высоким индексом передающей способности продуктивной жизни и высоким уровнем фертильности дочерей необходим, чтобы привести эти характеристики в равновесие с молочной продуктивностью.

Этому способствует то, что быков Голштинской породы проверенных по потомству больше, чем всех остальных пород вместе. Это позволяет этой породе превосходить другие в генетическом улучшении молочной продуктивности и здоровье.

Черно-белые коровы Голштинской породы были признаны Исключительными Чемпионами за их элитные фенотипические характеристики 32 раза за последние 42 года на крупнейшей в мире выставке молочного скота the World Dairy Expo.

