

WORLD WIDE MATING SERVICE

СОЗДАЕТ ЛУЧШЕЕ СТАДО

Программа World Wide Mating Service (WMS) создана для удовлетворения потребностей современного производителя молока, она предоставляет все средства для максимального ускорения генетического прогресса в стаде и увеличения общей прибыльности.

По результатам отчетов программы **скрещены более 7 миллионов коров в 50 странах мира**. Неудивительно, что фермеры используют WMS для предоставления точной информации о генетике:

Приносит прибыль: программа нацелена на максимальное увеличение прибыльности стада путем усовершенствования экономически важных признаков, связанных с долголетием и снижением уровня инбридинга.

Профессиональная: превосходный инструмент, созданный командой опытных консультантов по генетике, которые заинтересованы в достижении успеха покупателем.

Гибкая: соответствует потребностям производителей молока по всему миру, независимо от размера стада, породы и целей разведения.

Научная: комбинирует опыт и научные исследования для создания рекомендаций по скрещиванию, которые приводят к улучшению общей производительности стада.

Простая: легкий в использовании сервис, упрощающий процесс генетической оценки и снабжающий производителей молока ресурсами для максимального увеличения генетической выгоды от стада. Революционная **опция Herdmaxx** позволяет принять решение о скрещивании с использованием современной технологии, сфокусированной на родословной.

Геномные технологии дали старт волне новых генетических исследований и способствовали открытию новых нежелательных рецессивных генов и гаплотипов. WMS позволяет селекционерам использовать лучших производителей для разведения и справляется со сложностями, не скрещивая носителей.

Реальные результаты: Единственная программа в индустрии, которая предлагает правильное скрещивание по 17 линейным характеристикам типа на основании данных родословной. WMS улучшает общую однородность и стойкость стада.

СПРАВЛЯЕТСЯ С РИСКОМ

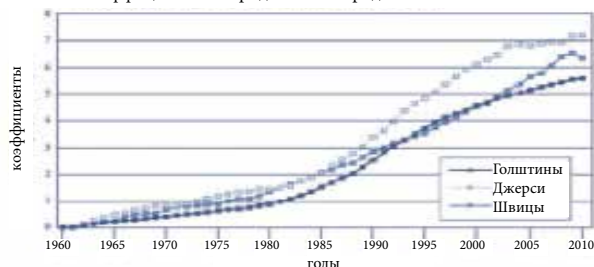
WMS снижает инбридинг и уменьшает количество генетических рецессивов. Из-за инбридинга производители молока по всему миру несут значительные убытки. Убытки, связанные с инбридингом, не отображаются на балансе хозяйства, но потери на производстве, снижение фертильности и ухудшение здоровья животных сильно отражаются на рентабельности.

С повышением интенсивности селекции уровень инбридинга в популяциях молочного скота стремительно растет. Программа WMS предоставляет **полный анализ 4-х поколений каждого животного в стаде**, обеспечивая максимальный уровень защиты от инбридинга и способствуя увеличению производительности стада.

Исследования показывают, что **повышение инбридинга на 1% ведет к следующим потерям:**

- 7480 руб. за жизнь одного животного
- 359 кг молока
- 13 кг жира
- 11 кг белка
- 13,1 день продуктивной жизни (PL)

Коэффициенты инбридинга по породам с 1960 по 2010гг.



УВЕЛИЧИВАЕТ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ В ГЕНЕТИКУ

В настоящее время инвестиции в генетику - это долгосрочное решение, влияющее на продуктивность и рентабельность Вашего стада в будущем. Программа WMS предлагает производителям молока максимально увеличить возврат от инвестиций в комбинацию современных исследований, компьютерного анализа и глубоких знаний о молочном скоте.

1. ВСЕСТОРОННИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ

Для определения целей разведения и отслеживания прогресса с течением времени необходимо установить генетическую ценность стада. WMS предлагает компьютерный анализ и создание отчетов, которые иллюстрируют и дают качественную оценку текущего генетического статуса стада, выделяют преимущества и перспективы.

С использованием данных о родословных специалист по генетике даст профессиональный совет и рекомендации по улучшению признаков функционального типа и увеличению продолжительности продуктивной жизни. Кроме этого, программа WMS предоставит полные профили по инбридингу для выявления общих родословных в стаде.

2. ОТБОР БЫКА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Консультант по генетике WMS сотрудничает с фермерами для выявления приоритетов при отборе

быка и, используя информацию об аудите стада, разрабатывает специализированные индексы по выбору быков-производителей для клиента.

Отбор быка - это один из наиболее важных факторов при разработке успешных программ разведения, а программа WMS упрощает процесс определения лучших быков для Вашего стада.

Свяжитесь с нами для получения информации о разработке прибыльной программы разведения для Вашего стада с помощью WMS.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СКРЕЩИВАНИЮ, НАЦЕЛЕННЫЕ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИБЫЛИ

Программа WMS правильно скрещивает каждое конкретное животное и предоставляет две или три рекомендации по быку по каждой корове. Самый высокий приоритет в процессе скрещивания присваивается инбридингу и далее признакам, которые тесно связаны с продуктивным долголетием, чтобы максимально ускорить генетический прогресс и увеличить рентабельность стада. Опция Herdmaxx усовершенствует процесс скрещивания для товарных стад, фокусируясь на здоровье стада и прибыльности. Профессиональные консультанты по генетике WMS могут предложить данную услугу, ценный инструмент, способный максимально увеличить возврат от Ваших инвестиций в генетику при низком уровне инбридинга, коррекции функциональных признаков и увеличении продолжительности продуктивной жизни.

Тип = долголетие

Тип влияет на продолжительность жизни Ваших коров. Положительные признаки типа коррелируют с увеличением срока жизни животных и повышением чистой прибыли. Согласно исследованию, проведенному Ассоциацией Голштинского скота США, каждое повышение стандартной передающей способности в композиционном индексе ног и копыт на 1 пункт ведет к увеличению продуктивной жизни на 8 дней. Композиционный индекс вымени имеет даже большее влияние, т.к. увеличение стандартной передающей способности на 1 пункт приводит к увеличению продуктивной жизни на 9 дней.

Следующая таблица демонстрирует положительное влияние улучшения типа на доходы:

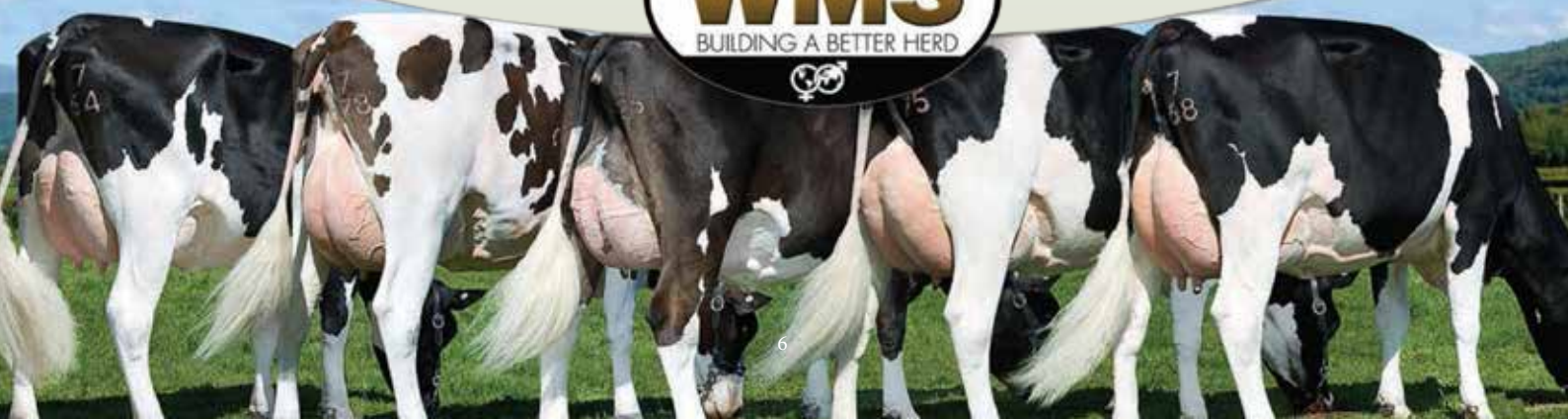
Улучшение типа	Итоговое увеличение продуктивной жизни	Увеличение дохода на 1 голову в год	Увеличение дохода в год на стадо в 500 голов
Повышение на 1 STA в FLC	8 дней	\$120.40	\$60,200
Повышение на 1 STA в UDC	9 дней	\$135.45	\$67,725

STA - Standard Transmitting Ability - Стандартная передающая способность

FLC - Композиционный индекс ног и копыт

UDC - Композиционный индекс вымени

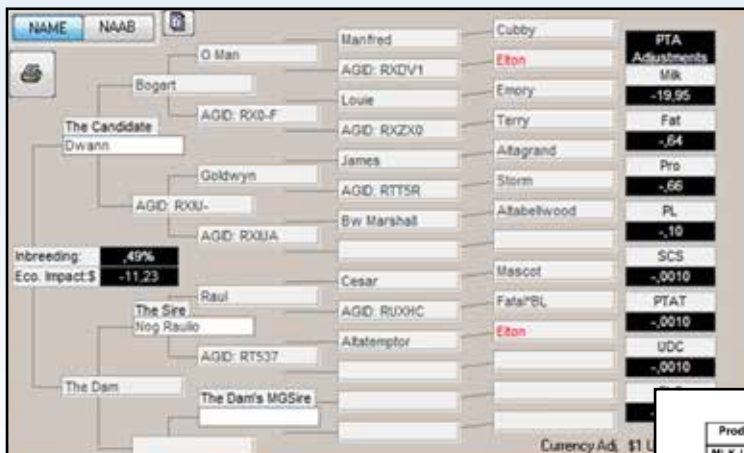
Средняя продуктивность молока на 1 корову в 2011 г. составила 9670 л, по данным Progressive Dairyman's 2011 U.S. Dairy Statistics, что равняется 31,7 л на одну корову в день при продолжительности доения в 305 дней; стоимость молока в 2011 г. составила \$21.50 за центнер или \$0.215 за фунт, по данным Министерства с/х США.



Компьютерная программа IMAGE, разработанная WWS — это уникальный инновационный инструмент, позволяющий эффективно и легко управлять инбридингом.



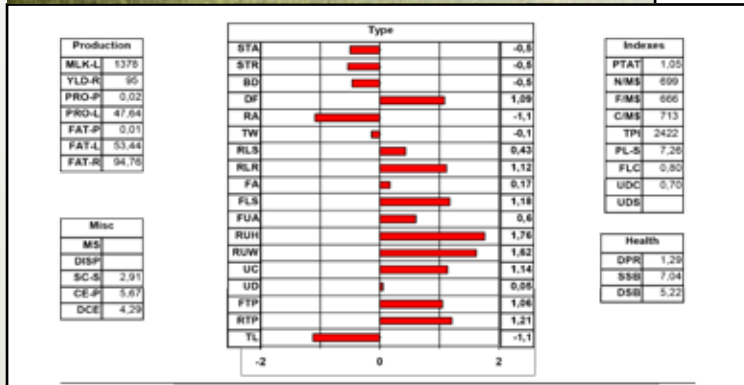
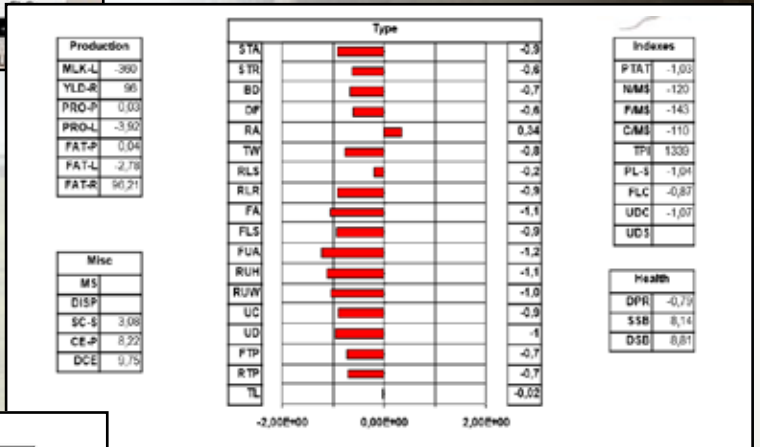
Программа учитывает данные по 5-ти поколениям животных и позволяет подбирать быков, сперму которых можно случайным образом использовать по всему стаду или для определенного количества коров внутри стада при низких процентах инбридинга. Производители молока могут быть уверены в достижении стабильного генетического прогресса через подбор лучших быков-производителей, которые подходят для их целей и защитят от неоправданных потерь от инбридинга.



Генетический профиль стада



Совокупный профиль влияния быков-кандидатов



Возможность группового подбора

ID	Name	Weight	YLD-R	EM	CM	NM	TPI	PLAT
007HO11599	Skyline	38	96	549	618	566	2288	1.06
007HO11839	Monocerats	62	94	738	771	761	2504	1.05



High Safety - Use Randomly Across Herd								
ID	Name	Inbreeding Probability over 6.25%	Average IB Coefficient	Milk Lbs	PTAT	PL	CE%	TPI
007BO12615	SCENARIO	0.00%	0.31%	1130	2.78	5.6	5.9	2033
007BO13195	FROTH	0.00%	0.31%	1103	1.87	7.3	8.4	2068
014BO07575	JOAB	0.00%	0.33%	1345	1.27	7.3	7.7	2553
007BO13094	TRENTON	0.00%	0.33%	735	1.54	8.2	7.6	2682
007BO12476	HALBERT	0.00%	0.36%	414	1.91	8	7.7	2566
014BO07581	MOZAC	0.00%	0.41%	403	0.95	7.1	6.9	2532
014BO07741	ACCELAVINO	0.00%	0.42%	955	1.68	6.7	7.0	2533
007BO12111	DRAGONHEART	0.00%	0.44%	1885	2.06	6.5	6.8	2422
014BO06938	Type	0.00%	0.44%	1196	1.62	2.4	8	2142
014BO07368	MAGNUM	0.00%	0.48%	1875	1.89	5.7	8.8	2479
014BO07313	FROST	0.00%	0.57%	965	2.42	4.7	5.9	2334
014BO06971	ELECTRON	0.00%	0.59%	904	0.94	7.3	6.8	2260
007BO11373	BEGID	0.00%	0.64%	865	0.99	5.8	6.9	2351
007BO11524	DANTE	0.00%	0.70%	1545	0.75	7.4	6.9	2422