DIGNIDADE E

RENDIMENTO

COOPERATIVA UNIÃO AGRÍCOLA CRL.

S. MIGUEL

Genética 2015

Confirmação da Excelência

CATÁLOGO DE TOUROS — 2015

Raça Holstein - Frísia

Caro associado,

É com muita satisfação que a Associação Agrícola de São Miguel, como hábito, apresenta uma série de propostas de material genético para a campanha 2015, com o propósito de lhe facultar uma escolha correcta e adequada do sémen a utilizar na sua exploração. Para tal dispomos de uma gama diversificada de sémen, proveniente de diversos países, de raças e pedigrees diferentes.

Como já foi demonstrado, o investimento no melhoramento genético representa muito pouco nos custos de uma exploração (variando entre 1 e 1,5%), quando comparado com o enorme retorno económico que este traz, se bem orientado e feito de uma forma criteriosa.

Qualquer agricultor micaelense que optou pelo melhoramento genético do seu efectivo, tem todas as razões para se sentir recompensado pela qualidade das suas vacas, quer ao nível da produtividade, quer da sua morfologia. É muito motivador para qualquer produtor, mais ou menos jovem, ordenhar vacas que os satisfaçam a nível visual e económico.

A beleza das nossas vacas é amplamente reconhecida, quer através da observação no seu ambiente natural (explorações), quer através dos concursos que se têm realizado. Hoje, felizmente, já não é necessário ir a outras regiões ou países para observar vacas de qualidade. Podemos afirmar, com muito orgulho, que hoje somos uma referência nacional de qualidade genética nos efectivos bovinos leiteiros.

Apelamos aos produtores, mesmo aqueles mais dotados de conhecimento em cruzamentos genéticos, que recorram à ajuda dos serviços de emparelhamento, bem como dos muitos técnicos qualificados nesta área que a A.A.S.M. dispõe, para que o melhoramento dos seus animais seja eficaz, sem retrocessos, visando sempre a parte produtiva, morfológica e fundamentalmente a redução da consanguinidade.

A utilização de sémen sexado pode revelar-se uma arma poderosíssima no melhoramento rápido e assertivo das explorações. O agricultor pode escolher uma parte das suas vacas (as melhores da manada) para inseminar com sémen sexado de leite e, nas restantes, utilizar cruzamentos industriais (com raças de carne), mais rentáveis do ponto de vista económico.

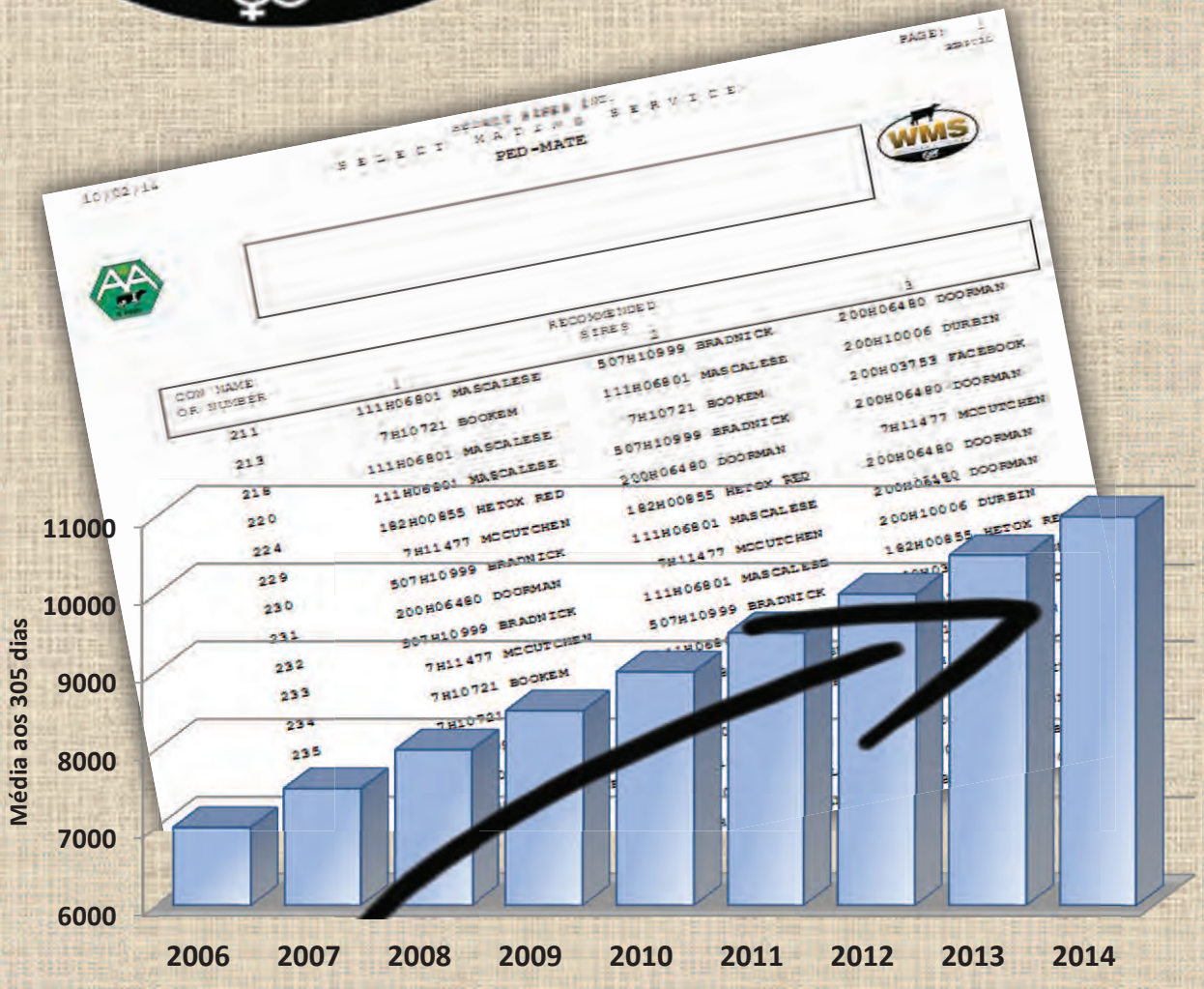
Sr. Produtor, esperamos que saiba utilizar o material proposto da forma mais correcta e adequada possível, para vosso e nosso contentamento.

Gratos pela preferência

PROGRAMA DE EMPARELHAMENTO

WMS
BUILDING A BETTER HERD

Deixe de fazer inseminações ao acaso!



Sub-Centro de Inseminação Artificial

Uma equipa ao seu serviço

Da esquerda para a direita:

(em cima) Dr. João Vidal • João Pedro • Carlos Ferreira • Lina Rebelo • Paulo Arruda • Eng. Bruno Almeida • Anastácio Medeiros

(em baixo) César Pereira • Ricardo Pacheco • Tobias Pereira • Hélder Cordeiro

Touros Testados

Conjunto dos cinco melhores touros para cada característica

TPI	Leite	Proteína LBS	Gordura LBS	Dificuldade de Parto
Facebook – 2356	Facebook – 1824	Facebook – 66	Facebook – 106	Gold Chip – 4,9
Bookem – 2319	Bookem – 1800	Bookem – 66	Contrast – 89	Facebook – 6,1
Mascalese – 2068	Mascalese – 1487	Mascalese – 51	Pirate – 61	Bookem – 6,6
Pirate – 2011	Bradnick – 1307	D Grove – 44	Mascalese – 57	Fever – 7,3
Bradnick – 1969	D Grove – 1170	Bradnick – 35	Bookem – 51	Bradnick – 7,9

Células Somáticas	Longevidade	Tipo	Úbere	Pernas e pés
Gold Chip – 2,55	Bookem – 5,6	Bradnick – 3,89	Gold Chip – 3,37	Gold Chip – 3,44
Contrast – 2,68	D Grove – 5,1	Gold Chip – 3,63	Bradnick – 3,30	Bradnick – 3,30
D Grove – 2,7	Fever – 3,2	Mascalese – 2,74	Pirate – 3,23	Contrast – 2,14
Mascalese – 2,71	Facebook – 2,8	Contrast – 2,63	Mascalese – 2,37	Mascalese – 2,12
Fever – 2,74	Gold Chip – 2,5	Bookem – 2,55	Bookem – 2,10	Facebook – 2,09

Touros Genómicos

Conjunto dos cinco melhores touros para cada característica

TPI	Leite	Proteína LBS	Gordura LBS	Dificuldade de Parto
Gifian – 2468	Gifian – 2500	Gifian – 76	Gifian – 92	Anchor – 4,8
Crabtree – 2408	Etic – 2500	Etic – 71	Santana – 90	Hertz – 4,9
Doorman – 2392	Crabtree – 2264	Magnum – 64	Anchor – 87	Crabtree – 6,2
Galactico – 2386	Chavez – 2239	Santana – 59	Chavez – 81	Durbin – 7
Magnum – 2376	Magnum – 2181	Hathaway – 59	Glorious – 72	Galactico – 7,1

Células Somáticas	Longevidade	Tipo	Úbere	Pernas e pés
Galactico – 2,49	Crabtree – 6,4	Durbin – 4,09	Durbin – 3,43	Atmost – 3,35
Doorman – 2,51	Galactico – 5,9	Atmost – 4,03	Atmost – 3,23	Durbin – 3,10
Control – 2,61	Mack – 5,7	Doorman – 3,96	McCutchen – 3,21	Control – 2,99
Crabtree – 2,61	Magnum – 5,2	McCutchen – 3,50	Doorman – 3,17	Hetox-Red – 2,96
Hertz – 2,64	Hathaway – 4,5	Control – 3,41	Control – 3,06	Glorious – 2,70

Conselhos práticos a ter com os animais da sua exploração ao longo da vida

1. **Nascimento –** A vitela deve nascer num ambiente limpo e desinfectado. Deve ser mantido em local seco e abrigado. Deve ser-lhe administrado o colostro da mãe ou de um banco de colostro, existente na exploração, nas primeiras 6 horas de vida.
2. **Cria –** A vitela deve ser alimentada com leite de vaca ou de substituição de boa qualidade, nas quantidades adequadas (10% do peso do animal). Evitar fornecer leite mamítico pois aumenta a susceptibilidade a problemas gastrointestinais. Devem ter sempre à descrição: água, concentrado (apropriado) e palha ou feno.
3. **Recria –** As vitelas devem estar na pastagem ou em parques adequados ao encabeçamento, com limpeza regular e com alimentação adequada ao desenvolvimento músculo-esquelético das mesmas. É necessário ressalvar que os erros de maneio nestas fases comprometem seriamente o futuro produtivo e reprodutivo destes animais.
4. **Desparasitação –** Na fase jovem estes animais são susceptíveis aos parasitas, resultando, por isso, em atrasos consideráveis no crescimento. Daí que todos os animais da manada independentemente da sua idade devam ser sujeitos a um programa de desparasitação.
5. **Vacinações –** Existem várias doenças de natureza vírica e bacteriana que afectam os bovinos em qualquer fase da sua vida, daí que qualquer exploração devia ter um programa vacinal adequado ao longo da vida dos animais. Como exemplos temos a vacinação contra o vírus da IBR, BVD, Vírus Sincicial Respiratório, *Manhemia hemolitica* (pasteurelose), entre outras.
6. **Inseminação/Cobrição –** Deve ocorrer por volta dos 16 a 18 meses de idade, dependendo do peso do animal (entre os 350 e os 400 kg). É preferível optar pela inseminação artificial, escolhendo para o efeito um touro com facilidade de parto, evitando o uso de sémen de animais de carne visto que o risco de desproporção feto-materna é maior, no sentido de minimizar acidentes na altura do parto. Chama-se à atenção que com a utilização do touro não podemos controlar este factor de risco, visto não haver dados sobre o touro escolhido.
7. **Gestação –** Os animais devem ser bem alimentados/cuidados no sentido de obterem um peso e um tamanho adequados na altura do parto, assim como um estado sanitário desejável.
8. **Período de Secagem –** As vacas devem ser secas em média 60 dias antes do parto (o período pode variar de acordo com a idade, peso, condição corporal, número de partos e história de doenças metabólicas ou células somáticas elevadas). A todas as vacas devem ser aplicados antibióticos de secagem, que devem ser escolhidos de acordo com a população microbiana associada a mamites naquela exploração, bem como o seu período de persistência no úbere. Devem ser administrados produtos à base de Selénio e Vitamina E com o objectivo de reduzir a incidência de retenção placentária. Simultaneamente deveram ser aplicadas vacinas com o objectivo de melhorar a qualidade do colostro para evitar diarreias dos vitelos recém-nascidos. Neste período as vacas devem ser alimentadas de acordo com a sua condição corporal e mantidas em locais limpos e pouco húmidos.
9. **Pré-parto** – As vacas, bem como as novilhas, devem ser integradas no grupo das produtoras aproximadamente 15 a 21 dias antes da data prevista de parto, de modo a promover a sociabilização com o restante grupo e a adaptação do animal à alimentação que deverá encontrar após o parto. O consumo de concentrado deve ser feito de forma gradual até atingir aproximadamente 4 a 5 kg na altura do parto.
10. **Parto** – O parto deve ocorrer em maternidades ou em locais isolados do restante grupo (pois o stress provocado pela presença de outros animais pode levar a uma maior incidência de retenção placentária e outras doenças do pós-parto). Os locais devem estar limpos e sempre que for necessária intervenção humana, esta deve ser feita da forma mais higiénica possível, utilizando luvas e material desinfectante. Para evitar o risco de hipocalcémia (febre do leite) devem ser administradas soluções à base de cálcio injectável ou bolus orais a vacas gordas ou com historial de doenças metabólicas em anos anteriores.
11. **Pós-parto** – A vaca deve ter uma alimentação equilibrada, muito rica em energia, normalmente veiculada através do concentrado e silagem de milho, para fazer face às necessidades da produção de leite. A quantidade e tamanho da fibra (silagem de milho, feno-silagem, feno e palha) deve ser adequada para permitir uma boa ruminação, estimular a salivação e aumentar o volume do rúmen (pança), reduzindo as doenças metabólicas (cetose, acidose, alcalose) e deslocamento de abomaso.
12. **Lactação** – A alimentação deve ser o mais uniforme possível ao longo de toda a lactação, com o objectivo de manter um ambiente ruminal estável, para evitar alterações metabólicas que se vão repercutir na produção de leite.

ANCHOR
0200HO03883

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

US70885451 RMW Anchor-ET

(Facebook X Goldwyn X O Man)

Pai: Marbri Facebook – VG-86–2 anos-CAN
Mãe: RC-LC Goldwyn ATM – EX-92-4 anos-USA

Produção: Idade 26 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 12.365kgs – Gord.% 3,7 (460kgs) – Prot.% 3,3 (407kgs)

GPA LPI +3302

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
			Kg	**% Dev.**
Rebanhos		Leite	+1685	
Filhas		Gordura	+107	+0.41
Lactações		Proteína	+58	+0.04
Confiabilidade	78%			

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	

CONFORMAÇÃO | **GEBV (14*Agosto)** | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 73%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	13	
Sistema Mamário	12	
Pernas & Pés	8	
Força Leiteira	10	
Garupa	1	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	9S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+10	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+10	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+7	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	9C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+10	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+7	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	6C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	1S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+6	Baixo	Alto
Profund. Talão	+8	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+6	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	3C	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+4	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+5	Fechadas	Abertas
Estatura	+10	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+3	Baixa	Alta
Largura Peito	+4	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+1	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+8	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+6	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	0	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+4	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	-1	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	112 GPA Alta	Velocidade Ordenha	100 GPA Média
CCS	2.69 GPA Baixas	Temperamento	101GPA Moderado
Persistência Lactação	99 GPA Média	Facilidade Parto	112 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	107 GPA Alta	Fac. Parto das Filhas	104 GPA Fácil

Perspectivas de vacas:

- ***Elevada produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Vacas com boa conformação, ótimos úberes.***
- ***Elevados caracteres de saúde (longevidade, fertilidade das filhas e células somáticas).***
- ***Partos muito fáceis.***

RC LC Goldwyn ATM (Mãe)

ATMOST
0200HO03873

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

CA11426869 Velthuis SGC Atmost

(G W Atwood X Snowman X Shottle)

Pai: Maple-Downs-I G W Atwood – EX-90-4 anos-USA

Mãe: Broeks Betty – VG-88-2 anos-NLD

Produção: Idade 28 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 11.445kgs – Gord.% 4,3 (494kgs) – Prot.% 3,6 (409kgs)

GPA LPI +2855

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
Rebanhos			**Kg**	**% Dev.**
Filhas		Leite	+1576	
Lactações		Gordura	+46	-0.10
Confiabilidade	77%	Proteína	+52	-0.01

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	

CONFORMAÇÃO | **GEBV (14*Agosto)** | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 73%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	16	»
Sistema Mamário	14	
Pernas & Pés	16	»
Força Leiteira	8	
Garupa	2	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	5S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+12	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+10	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+10	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	6C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+11	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+15	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	3C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	5L	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+7	Baixo	Alto
Profund. Talão	+12	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+6	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	4S	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+8	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+13	Fechadas	Abertas
Estatura	+8	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+2	Baixa	Alta
Largura Peito	+3	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+2	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+12	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+6	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	3H	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	-3	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+4	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	105 GPA Alta	Velocidade Ordenha	104 GPA Rápida
CCS	2.91 GPA Baixas	Temperamento	110 GPA Dócil
Persistência Lactação	102 GPA Média	Facilidade Parto	105 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	95 GPA Média	Fac. Parto das Filhas	97 GPA Média

Perspectivas de vacas:

- ***Excelente conformação. Vacas altas e muito angulosas.***
- ***Pernas e pés fantásticos.***
- ***Úberes muito bons (altos, largos, muita textura e forte ligamento médio).***
- ***Elevada produção de leite e proteína.***
- ***Partos fáceis.***

Broeks Betty (Mãe)

BOOKEM
7HO10721

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

US66636657 De-Su 521 Bookem-ET *TR *TV *TL *TY *TD

(Planet X Ramos X Hershel)	
Pai:	Ensenada Taboo Planet-ET
Mãe:	Clear-Echo 822 Ramo 1199-ET

Produção: Idade 2 anos – 305 Dias – Leite 26.750lbs – Gord.% 3,5 – (944lbs) – Prot.% 3,1 – (828lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2319
PTA Leite (lbs)	1800
PTA Proteína (lbs)	66
PTA Proteína (%)	0,04
PTA Gordura (lbs)	51
PTA Gordura (%)	-0,05
Repetibilidade (%)	99
Filhas / Exlorações	2341/552
Média de Prod. das Filhas	29.226lbs

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,55
Úbere	2,10
Patas	1,65
Cap. Corporal	1,29
Composição Leiteira	2,06
Repetibilidade (%)	98
Filhas / Explorações	718/239
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	727	
Dificuldade parto serviço touro	6,6 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	2,8 (Muito Fácil)	99%
% Nados mortos (Pai)	6,9 (Baixa)	98%
% Nados mortos (Filhas)	4,2 (Baixa)	98%
Células Somáticas	2,87 (Baixas)	
Vida Produtiva	5,6 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	0,5 (Média)	93%
Taxa de Conceção do Touro	-3,8 (Baixa)	99%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

- ***Um dos melhores touros Americanos, melhorou os seus parâmetros com o aumento do número de filhas.***
- ***Vacas muito boas morfologicamente, com úberes bem balanceados.***
- ***Elevada produção de leite e proteína, elevada rentabilidade.***
- ***Caracteres de saúde muito elevados.***
- ***Partos fáceis.***

Wargo-N-JD Bookem Dollar

RR Bookem Exclusive

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»2,55	Alto
ESTATURA	Pequena		1,61	Grande
FORÇA	Estreita		0,99	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		0,89	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,11	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados		0,52	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		1,01	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		1,11	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		»2,43	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		1,06	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		»2,06	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»2,76	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»3,37	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»3,10	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		1,72	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		1,56	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		1,33	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		1,29	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos		0,34	Longos

BRADNICK
7HO10999

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

US66625940 Regancrest-GV S Bradnick-ET
*TR *TV *TL *TY *TD

(Sanchez X Shottle X Durham)

Pai:	Gen-Mark Stmatic Sanchez
Mãe:	Regancrest Breya-ET

Produção: Idade 26 meses – 305 Dias – Leite 26.630lbs – Gord.% 3,7 – (977lbs) – Prot.% 3,0 – (789lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	1969
PTA Leite (lbs)	1307
PTA Proteína (lbs)	35
PTA Proteína (%)	-0,01
PTA Gordura (lbs)	5
PTA Gordura (%)	-0,16
Repetibilidade (%)	95
Filhas / Exlorações	222/137
Média de Prod. das Filhas	28.734lbs

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,89
Úbere	3,30
Patas	3,30
Cap. Corporal	3,02
Composição Leiteira	2,63
Repetibilidade (%)	89
Filhas / Explorações	60/41
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	258	
Dificuldade parto serviço touro	7,9 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	4,7 (Muito Fácil)	75%
% Nados mortos (Pai)	8,0 (Média)	97%
% Nados mortos (Filhas)	5,7 (Baixa)	77%
Células Somáticas	3,01 (Média)	
Vida Produtiva	1,9 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	-2,0 (Baixa)	73%
Taxa de Conceção do Touro	3,0 (Alta)	99%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

- ***Confirmação de todos os parâmetros de quando genómico.***
- ***Vacas fantásticas para Show.***
- ***Vacas altas, fortes, profundas, garupas fantásticas com muita angularidade.***
- ***Úberes e pernas fantásticas.***
- ***Boa produção de leite.***

Duckett-SA Fabulous

Berryridge Bradnick 1996-G

		-2 -1 0 1 2	
PTAT	Baixo	»3,89	Alto
ESTATURA	Pequena	»3,53	Grande
FORÇA	Estreita	»2,40	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda	»2,42	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda	»2,36	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	1,19	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita	»2,88	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,11	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos	»3,63	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco	»3,49	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco	»3,42	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada	»4,24	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa	»4,72	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita	»4,34	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco	»3,14	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão	»2,88	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	1,42	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos	1,21	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	»2,96	Longos

CHAVEZ

Semenzoo italy

Genómico

IT01990630175

All. Mei. Royal Chavez-ET *TV *TL *TY

(Snowman X Alexander X Shottle)

Pai: Snowman

Mãe: Larcrest Chavonne-ET VG 87

Produção: Idade 24 meses – 305 dias – Leite 11.602kgs – Gord.% 4,10 – Prot.% 3,10

ÍNDICES DE PRODUÇÃO		Repet.
Leite (Kgs)	1539	
Proteína (Kgs)	42	75%
Proteína (%)	-0,1	
Gordura (Kgs)	54	
Gordura (%)	-0,03	
Índice queijeiro	102	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS		Repet.
Conformação	1,93	
Úbere	2,08	69%
Patas	2,63	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Dificuldade de parto touro	103 (Média)	66%
Dificuldade de parto das filhas	105 (Fácil)	55%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	102 (Médias)	73%
Longevidade	110 (Alta)	59%
Fertilidade das filhas	98 (Média)	69%
BSC	99 (Média)	67%
Ranking (%)	72	75%
K-Caseína	AB	
País	**Itália**	
P.F.T.	2.003	

Perspectivas de vacas:

- ***Elevada produção de leite.***
- ***Úberes e pernas ótimos.***
- ***Longevidade elevada.***
- ***Fantástica prova no T.P.I***

Larcrest Cosmopolitan Pascolo (Avó)

		-2 -1 0 1 2	
LEITE Kg	Não desejável	1.539	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável	54	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável	42	Desejável
TIPO	Não desejável	1.93	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável	2.08	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável	2.63	Desejável
ESTATURA	Pequena	1,76	Grande
FORÇA	Estreita	1,10	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda	1,16	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda	1,69	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	0,27	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita	»2,13	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca	1,45	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,14	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos	»2,99	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco	»2,50	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco	»2,94	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada	»2,48	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa	»2,82	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita	1,69	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco	»2,52	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão	1,59	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	1,09	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos	0,38	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	0,73	Longos

CONTRAST
0200HO06156

SEMEX® Genetics for Life®

US56264541 Larcrest Contrast-ET BYF CVF BLF

(Alexander X Shottle X Outside)

Pai: Golden-Oaks Alexander-ET – EX-94-8 anos–USA

Mãe: Larcrest Cosmopolitan – VG-87-3 anos–USA

Produção: Idade 28 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 12.460kgs – Gord.% 4,1 (509kgs) – Prot.% 3,6 (450kgs)

GLPI +2808

PRODUÇÃO			GEBV (14*Agosto)	
Rebanhos	260		Kg	% Dev.
Filhas	319	Leite	+416	
Lactações	319	Gordura	+103	+0.82
Confiabilidade	96%	Proteína	+26	+0.11

Média das filhas	Leite	11288	Gordura	495	Proteína	363	K-Caseína	AE

CONFORMAÇÃO — **GEBV (14*Agosto)** — Rebanhos: 143 — Filhas: 177 — Confiabilidade: 92%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	14	
Sistema Mamário	11	
Pernas & Pés	12	
Força Leiteira	7	
Garupa	9	

Características auxiliares	% B+	ou melhor: 77	
Profundidade Úbere	4S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+11	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+9	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+8	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	2C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+7	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+5	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	3C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	1S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+8	Baixo	Alto
Profund. Talão	+9	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+3	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	1C	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+8	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+11	Fechadas	Abertas
Estatura	+3	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	0	Baixa	Alta
Largura Peito	+8	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+5	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+4	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+5	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	3H	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+8	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+12	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	105 Alta	Velocidade Ordenha	98 Média
CCS	2.71 Baixas	Temperamento	112 Dócil
Persistência Lactação	107 Alta	Facilidade Parto	100 Média
Fertilidade Filhas	96 Média	Fac. Parto das Filhas	100 Média

- ***Vacas com ótima conformação, fortes e profundas. Garupas extraordinárias largas e com ótimo ângulo.***
- ***Úberes muito bons, textura, inserção anterior e altura posterior.***
- ***Ótimas pernas e pés.***
- ***Ótimos caracteres de saúde (longevidade e células somáticas).***
- ***Elevadíssima produção de gordura.***

Val-Bisson Contrast Illarante

Delaberge S L Contrast Solange

CONTROL
0200HO03829

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

CA11278908 JK Eder-I Control DPF BLF BYF CVF

(Snowman X Bolton X Shottle)

Pai: Flevo Genetics Snowman

Mãe: Giessen Cinderella 20 – VG-87-2 anos-NLD

Produção: Idade 2 anos e 5 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 10.337kgs – Gord.% 3,4 (347kgs) – Prot.% 3,3 (338kgs)

GPA LPI +2991

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
Rebanhos			Kg	% Dev.
Filhas		Leite	+1248	
Lactações		Gordura	+39	-0.02
Confiabilidade	76%	Proteína	+51	+0.10

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	AA

CONFORMAÇÃO | **GPA (14*Agosto)** | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 73%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	18	»
Sistema Mamário	15	
Pernas & Pés	14	
Força Leiteira	10	
Garupa	9	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	8S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+10	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+5	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+13	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	7C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+11	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+10	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	0	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	2L	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+11	Baixo	Alto
Profund. Talão	+16	Raso	» Alto
Qualidade Óssea	-1	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	3S	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+7	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+10	Fechadas	Abertas
Estatura	+10	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+4	Baixa	Alta
Largura Peito	+10	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+3	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+6	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+9	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	3L	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+7	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+6	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	111 GPA Alta	Velocidade Ordenha	102 GPA Média
CCS	2.67 GPA Baixas	Temperamento	110 GPA Dócil
Persistência Lactação	96 GPA Média	Facilidade Parto	100 GPA Média
Fertilidade Filhas	100 GPA Média	Fac. Parto das Filhas	98 GPA Média

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima conformação, vacas grandes, fortes, muita robustez.***
- ***Ótimo sistema mamário, (boa textura, altos, largos e com extraordinária inserção anterior).***
- ***Ótima produção de leite e proteína.***
- ***Ótimos caracteres de saúde (longevidade e células somáticas).***

Giessen Cinderella 20 (Mãe)

CRABTREE
7HO12020

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genómico

US70626088 De-Su Epc Crabtree 11336-ET

Sully Shottle May (bisavó)

(Epic X Domain X Planet)	
Pai:	Generations Epic-ET
Mãe:	De-Su 385-ET

Produção: Idade 25 meses – 3 ordenhas – 305 Dias – Leite 29.490lbs – Gord.% 3,5 – (1045lbs) – Prot.% 2,9 – (862lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2408
PTA Leite (lbs)	2264
PTA Proteína (lbs)	63
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	77
PTA Gordura (%)	-0,02
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,44
Úbere	1,88
Patas	1,57
Cap. Corporal	1,51
Composição Leiteira	2,00
Repetibilidade (%)	73
Filhas / Explorações	0/0
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	843	
Dificuldade parto serviço touro	6,2 (Fácil)	69%
Dificuldade parto das filhas	5,2 (Fácil)	64%
% Nados mortos (Pai)	7,1 (Baixa)	60%
% Nados mortos (Filhas)	5,9 (Baixa)	58%
Células Somáticas	2,61 (Baixas)	
Vida Produtiva	6,4 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	1,0 (Média)	65%
Taxa de Conceção do Touro	2,6 (Alta)	85%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Produção de leite muito elevada.***
- ***Boa conformação, com úberes muito funcionais.***
- ***Caracteres de saúde muito elevados (longevidade, fertilidade das filhas, células somáticas baixas).***

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»2,44	Alto
ESTATURA	Pequena		1,90	Grande
FORÇA	Estreita		1,12	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,19	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		1,80	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados		0,75	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		1,01	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		0,86	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		1,59	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		1,51	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		1,96	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»2,35	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»2,84	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»2,61	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		1,51	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		1,55	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		1,32	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		1,11	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,36		Longos

D GROVE

DK251010

(GroovyBL X D Novalis X Hj Vogd)	
Pai:	GroovyBL DK244858
Mãe:	CKR -39643-01491

Produção: Melhor lactação – 305 dias – Leite 13.687Kgs – Gord.%3,83 – (524Kgs) – Prot.%3,30 – (452Kgs)

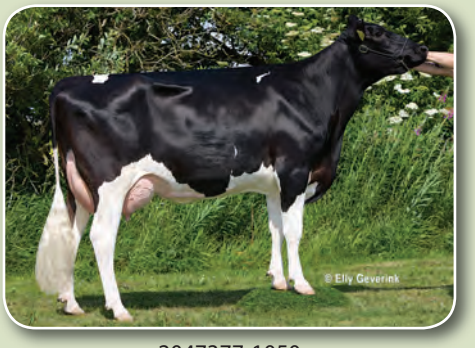
NTM: +24

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
Índice de Produção	112
Leite (Kgs)	113
Proteína (Kgs)	113
Proteína (%)	98
Gordura (Kgs)	110
Gordura (%)	97
Ganho Diário	87
Repetibilidade (%)	97
Filhas	410
Kappa-Caseína	

ÍNDICES DE SAÚDE	
Fertilidade das filhas	126 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	106 (Fácil)
Facilidade de Parto (Mãe)	116 (Fácil)
Resistência às Mamites	105 (Alta)
Outras Doenças	114 (Alta)
Longevidade	109 (Alta)
Saúde dos Cascos	104 (Alta)

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS	
Composição Corporal	92
Patas	110
Úbere	100
Velocidade de Ordenha	77 (Lenta)
Temperamento	107 (Dócil)

- ***Elevada produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Caracteres de saúde muitíssimo elevados, (fertilidade das filhas, longevidade, células somáticas e outras doenças).***
- ***Pedigree aberto, pode ser colocado em qualquer linhagem.***



2047377-1050

32610-1979

		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa							104	Alta
ANGULARIEDADE	Grosso	94							Fino
FORÇA	Forte	92							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	86							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	99							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos							104	Isquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca							105	Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	94							Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas	94							Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo							101	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso							118	Fina
CORVILHÃO	Grosso							114	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	92							Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							102	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							103	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco	82							Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo							100	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	88							Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	96							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	95							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos	81							Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	78							Convergentes

DOORMAN
0200HO06480

SEMEX Genetics for Life®

Genómico

CA107281711 Val-Bisson Doorman DPF BLF BYF CVF

(Bookem X Shottle X Goldwyn)

Pai: De-Su 521 Bookem-ET

Mãe: Val-Bisson Shottle Imelda – VG-89-4 anos-CAN

Produção: Idade 23 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 9.917kgs – Gord.% 4,1 (407kgs) – Prot.% 3,7 (365kgs)

GPA LPI +3180

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
			Kg	**% Dev.**
Rebanhos				
Filhas		Leite	+1080	
Lactações		Gordura	+59	+0.19
Confiabilidade	75%	Proteína	+56	+0.20

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	AB

CONFORMAÇÃO | **GPA (14*Agosto)** | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 73%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	18	»
Sistema Mamário	16	»
Pernas & Pés	10	
Força Leiteira	13	
Garupa	7	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	10S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+10	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+9	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+13	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	8C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+10	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+10	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	6C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	1L	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+8	Baixo	Alto
Profund. Talão	+7	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+3	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	2C	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+3	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+10	Fechadas	Abertas
Estatura	+10	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+8	Baixa	Alta
Largura Peito	+11	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+5	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+9	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+2	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	2H	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+3	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+8	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	113 GPA Alta	Velocidade Ordenha	95 GPA Média
CCS	2.40 GPA Baixas	Temperamento	104 GPA Dócil
Persistência Lactação	103 GPA Média	Facilidade Parto	102 GPA Média
Fertilidade Filhas	102 GPA Média	Fac. Parto das Filhas	106 GPA Fácil

Perspectivas de vacas:

- ***Fantástica conformação, altas, muito fortes, profundas e angulosas.***
- ***Úberes excelentes, altos, largos, bem inseridos e boa textura.***
- ***Pernas e pés ótimos.***
- ***Boa produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Elevados caracteres de saúde (longevidade, células somáticas, fertilidade das filhas).***
- ***Boas para Show.***

Val-Bisson Shottle Imelda (Mãe)

DURBIN
0200HO10006

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

US72053362 Ladys-Manor Durbin-ET DPF BLF CNF BYF CVF

(McCutchen X Goldwyn X Champion)

Pai: De-Su BKM McCutchen 1174-ET – VG-88-1 ano-USA

Mãe: Ladys-Manor Allanas Dora-ET - EX-93-2E-USA

Produção: Idade 3 anos e 7 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 16.184kgs – Gord.% 4,4 (714) – Prot.% 3,3 (528kgs)

GPA LPI +3157

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
Rebanhos			Kg	% Dev.
Filhas		Leite	+1305	
Lactações		Gordura	+72	+0.23
Confiabilidade	71%	Proteína	+59	+0.16

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	BE

CONFORMAÇÃO | **GEBV (14*Agosto)** | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 67%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	18	»
Sistema Mamário	16	»
Pernas & Pés	11	
Força Leiteira	14	
Garupa	3	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	8S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+13	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+14	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+11	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	7C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+11	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+9	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	5C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	4S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+7	Baixo	Alto
Profund. Talão	+9	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+3	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	1S	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+6	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+8	Fechadas	Abertas
Estatura	+10	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+3	Baixa	Alta
Largura Peito	+10	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+6	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+10	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+1	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	4H	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+1	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+7	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	109 GPA Alta	Velocidade Ordenha	97 GPA Média
CCS	2.75 GPA Baixas	Temperamento	98 GPA Moderado
Persistência Lactação	100 GPA Média	Facilidade Parto	104 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	99 GPA Média	Fac. Parto das Filhas	109 GPA Fácil

Perspectivas de vacas:

- ***Excelente conformação, vacas muito sólidas, altas, fortes, profundas e muito angulosas.***
- ***Excelentes úberes, muito bem aderídos e com ótima textura.***
- ***Elevados caracteres de saúde (longevidade e células somáticas).***
- ***Boa produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Boas para Show.***

Ladys-Manor Allanas Dora (Mãe)

ETIC
FR5363608628 LG Dorcy Etic

Genómico

(Dorcy X Man-O-Man X Shottle)

Pai: Coyne-Farms Dorcy-ET

Mãe: Flora

Produção: Idade 26 meses - 2 ordenhas - 296 dias - Leite 21.966lbs - Gord.% 3,7 (811lbs) - Prot. % 3,1 (674lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2248
PTA Leite (lbs)	2500
PTA Proteína (lbs)	71
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	69
PTA Gordura (%)	-0,08
Repetibilidade (%)	75
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,74
Úbere	2,52
Patas	1,81
Cap. Corporal	1,62
Composição Leiteira	2,32
Repetibilidade (%)	75
Filhas / Explorações	0/0
País	**Portugal**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Net Mérito líquido	605	76%
Dificuldade parto serviço touro	8,9 (Média)	59%
Dificuldade parto das filhas	7,1 (Fácil)	57%
% Nados mortos (Pai)	7,8 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	6,9 (Baixa)	54%
Células Somáticas	2,94 (Baixas)	73%
Longevidade	2,3 (Alta)	70%
Fertilidade das Filhas (%)	-0,4 (Média)	69%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima conformação e muito angulosas.***
- ***Ótimos úberes (altos, largos com ótima ligação).***
- ***Elevadíssima produção de leite e componentes.***
- ***Grande capacidade leiteira.***

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»2.74	Alto
ESTATURA	Pequena		1.83	Grande
FORÇA	Estreita		1.10	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1.27	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2.51	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,40		Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		»2,38	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,18		Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		1.92	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		1.85	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		2.00	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»3.08	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»4.09	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»3.76	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»2.67	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		1.85	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		1.56	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		1.63	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos		0.70	Longos

FACEBOOK
0200HO03753

SEMEX Genetics for Life®

CA10847042 Marbri Facebook VG DPF BLF BYF CVF

(Man-O-Man X Airraid X Shottle)

Pai: Long-Langs Oman Oman-ET VG-85-4 anos-USA

Mãe: Serenityhill Airraid Fawn GP-80-2 anos-CAN

Produção: Idade 26 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 8.070kgs – Gord.% 4,1 (328kgs) – Prot.% 3,1 (250kgs)

GMACE TPI: 2356

PRODUÇÃO				
			Kg	**% Dev.**
Filhas:	231			
Rebanhos:	113	Leite:	1824	
Rep.:	95%	Gordura:	106	0.14
NM$:	732	Proteína:	66	0.04

CONFORMAÇÃO

Filhas:	**39**	Rebanhos:	**26**	Rep.:	**88%**
PTAT:	**2.49**	UDC:	**1.83**	FLC.:	**2.09%**

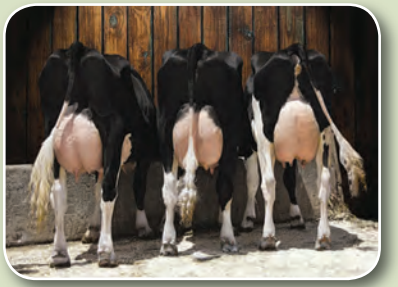
SAÚDE E PARTO		
Facilidade de Parto:	6.1% (Fácil)	99% Rep.
Facilidade de Parto das Filhas:	5.6% (Fácil)	92% Rep.
Mortalidade das Crias:	8.2% (Média)	97% Rep.
Mortalidade das Crias das Filhas:	10.2% (Média)	91% Rep.
Células Somáticas:	2.78% (Baixas)	89% Rep.
Vida Produtiva:	2.8 (Alta)	78% Rep.
Taxa de Prenhez das Filhas:	0.7 (Média)	72% Rep.

MACE / 08-14 **STA**

		-2 -1 0 1 2		
Estatura	Baixa		Alta	»2.32
Força	Débil		Forte	+1.18
Profundidade de Corpo	Raso		Profundo	+1.46
Angulosidade	Costelas fechadas		Costelas abertas	»2.18
Ângulo de Garupa	Ísquios Altos		Ísquios Baixos	-1.41
Largura Garupa	Estreita		Larga	+1.04
Pernas Vistas de Lado	Retas		Curvas	+0.95
Pernas Vistas de Trás	Fechadas		Paralelas	»2.26
Ângulo Casco	Fraco		Forte	+1.97
P&P Pontuação	Baixa		Alta	»2.54
Inserção Úbere Anterior	Fraco		Forte	+1.33
Altura Úbere Posterior	Baixa		Alta	»3.04
Largura Úbere Posterior	Estreita		Larga	»2.80
Lig. Médio	Fraco		Forte	»2.90
Profundidade Úbere	Profundo		Raso	+1.49
Coloc. Tetos Anteriores	Abertos		Fechados	+1.57
Coloc. Tetos Posteriores	Abertos		Centralizados	+1.97
Comprimento Tetos Anteriores	Curtos		Longos	-0.18

- ***Vacas com extraordinária produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Ótimos caracteres de saúde (longevidade e fertilidade das filhas)***
- ***Elevada rentabilidade.***
- ***Partos fáceis.***
- ***Neste momento é o touro nº 1 em TPI do mundo.***

Welcome Facebook Paula



Filhas - Paula, Pinto, Penta

FEVER
0200HO05592

SEMEX Genetics for Life®

CA103631566 Crackholm Fever EX-93 ST DPF BLF CNF BYF CVF

(Goldwyn X Blitz X Mattie-G)

Pai: Braedale Goldwyn GP-84–8 anos-CAN

Mãe: Crackholm Emory Fashion EX-92-CAN

Produção: Idade 7 Anos - 2 ordenhas - 305 dias – Leite 15.287kgs – Gord.% 4,2 (636kgs) – Prot.% 2,9 (443kgs)

GLPI +2751

PRODUÇÃO			GEBV (14*Agosto)	
Rebanhos	3269		Kg	% Dev.
Filhas	8006	Leite	+561	
Lactações	8588	Gordura	+52	+0.30
Confiabilidade	99%	Proteína	+18	0.00

Média das filhas	Leite	11472	Gordura	455	Proteína	361	K-Caseína	AB

CONFORMAÇÃO — **GEBV (14*Agosto)** — Rebanhos: 2686 — Filhas: 6074 — Confiabilidade: 99%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	13	
Sistema Mamário	9	
Pernas & Pés	15	
Força Leiteira	5	
Garupa	9	

Características auxiliares	% B+	ou melhor: 79	
Profundidade Úbere	3S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+10	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+8	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+6	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	1W	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+7	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+4	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	1C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	2S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+6	Baixo	Alto
Profund. Talão	+7	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+9	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	3S	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+15	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+9	Fechadas	Abertas
Estatura	+8	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+6	Baixa	Alta
Largura Peito	+1	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	-5	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+5	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+6	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	7L	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+8	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+2	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	116 Alta	Velocidade Ordenha	102 Média
CCS	2.65 Baixas	Temperamento	107 Dócil
Persistência Lactação	97 Média	Facilidade Parto	99 Média
Fertilidade Filhas	105 Alta	Fac. Parto das Filhas	109 Fácil

- ***Vacas com ótima conformação, altas, angulosas com boa força de lombo, garupas com ótimos ângulos. Pernas e pés fantásticos, úberes muito funcionais.***
- ***Elevada produção de gordura, K-Caseína AB.***
- ***Elevados caracteres de saúde (longevidade, fertilidade das filhas e células somáticas).***
- ***Vacas boas para Show.***

Desnette Larana Fever

Arethusa Fever Almira

GALACTICO

Semenzoo italy

Genómico

DE0356670067

Galactico-ET *TV *TL *TY

(Galaxy X Bookem X Shottle)

Pai:	Galaxy
Mãe:	Val-Bisson Bookem Dona VG-86

ÍNDICES DE PRODUÇÃO		Repet.
Leite (Kgs)	1110	
Proteína (Kgs)	49	71%
Proteína (%)	0,09	
Gordura (Kgs)	56	
Gordura (%)	0,13	
Índice queijeiro	113	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS		Repet.
Conformação	2,75	
Úbere	3,03	66%
Patas	3,46	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Dificuldade de parto touro	103 (Média)	62%
Dificuldade de parto das filhas	114 (Fácil)	52%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	113 (Baixas)	70%
Longevidade	117 (Alta)	56%
Fertilidade das filhas	108 (Alta)	66%
BCS	94 (Média)	64%
Ranking (%)	99	71%
K-Caseína	BB	
País	**Itália**	
P.F.T.	3.226	

- ***Touro Genómico – Ocupa o 1º lugar do ranking Italiano.***

Perspectivas de vacas:

- ***Elevada produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Elevado potencial para produção de queijo k Caseína BB.***
- ***Elevados caracteres de saúde (longevidade, fertilidade das filhas, e células somáticas).***
- ***Úberes e pernas fantásticos.***

Val-Bisson Bookem Dona-ET (Mãe)

		-2 -1 0 1 2		
LEITE Kg	Não desejável		1.110	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável		56	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável		49	Desejável
TIPO	Não desejável		2.75	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável		3.03	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável		3.46	Desejável
ESTATURA	Pequena		»2,18	Grande
FORÇA	Estreita		1,28	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,28	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,41	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,14		Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		»2,38	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca		»3,15	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		0,19	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		»4,72	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		»2,90	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco		»3,81	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»3,22	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa		»2,33	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»2,38	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»3,29	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		»3,15	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		»3,01	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		»2,76	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,36		Longos

GENEREUX
FR3554772780

GENES DIFFUSION
Genómico

(Lauthority X Planet X Roumare)	
Pai:	Comestar Lauthority
Mãe:	Etoile

Produção: 1ª lactação – 305 dias – Leite 9.811kgs – Gord.% 4,0 (393kgs) – Prot. % 3,5 (339kgs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2109
PTA Leite (lbs)	908
PTA Proteína (lbs)	49
PTA Proteína (%)	0,09
PTA Gordura (lbs)	49
PTA Gordura (%)	0,06
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,04
Úbere	2,55
Patas	1,19
Cap. Corporal	3,28
Composição Leiteira	2,86
Repetibilidade (%)	74
Filhas / Explorações	0/0
País	**França**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Net Mérito líquido	438	76%
Dificuldade parto serviço touro	8,7 (Média)	58%
Dificuldade parto das filhas	5,7 (Fácil)	54%
% Nados mortos (Pai)	7,2 (Baixa)	54%
% Nados mortos (Filhas)	5,5 (Baixa)	52%
Células Somáticas	2,91 (Baixas)	72%
Longevidade	1,2 (Alta)	69%
Fertilidade das Filhas (%)	0,6 (Média)	67%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Conformação superior.***
- ***Vacas altas, fortes, profundas e muito angulosas.***
- ***Garupas muito largas e com ótimo ângulo.***
- ***Boa produção de leite e sólidos.***
- ***Vacas óptimas para Shows.***

Etoile (Mãe)

Aaron Rolls (Avó)

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»3,04	Alto
ESTATURA	Pequena					»4,00	Grande
FORÇA	Estreita					»2,14	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»2,75	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»3,38	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,01					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»3,30	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					1,70	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,74	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,95	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,54	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,03	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,93	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,70	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»3,28	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,82	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					»2,33	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					»2,86	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,87	Longos

GIFIAN
14HO07324

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genómico

US72127171
Penn-England Gifian 903A-ET *TV *TL *TY *TD

(Mogul X Boxer X Altajuryman)	
Pai:	Mountfield SSI DCY Mogul-ET
Mãe:	Penn-England Gifian 7498

Produção: Idade 23 meses – 3 ordenhas – 305 Dias – Leite 23.980lbs – Gord.% 3,7 – (897lbs) – Prot.% 3,2 – (774lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2468
PTA Leite (lbs)	2500
PTA Proteína (lbs)	76
PTA Proteína (%)	0,00
PTA Gordura (lbs)	92
PTA Gordura (%)	0,00
Repetibilidade (%)	75
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,95
Úbere	2,47
Patas	2,38
Cap. Corporal	1,82
Composição Leiteira	2,38
Repetibilidade (%)	73
Filhas / Explorações	0/0
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	812	
Dificuldade parto serviço touro	7,8 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	6,2 (Fácil)	56%
% Nados mortos (Pai)	7,2 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	6,5 (Baixa)	54%
Células Somáticas	2,74 (Baixas)	
Vida Produtiva	4,0 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	0,2 (Média)	66%
Taxa de Conceção do Touro	-0,4 (Média)	77%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Elevadíssima produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Elevada rentabilidade.***
- ***Óptimos caracteres de saúde, (células somáticas, longevidade e fertilidade das filhas).***
- ***Óptima conformação (úberes, pernas e pés, muita angularidade).***

Penn England Gifian 7498 (Mãe)

Penn England Gifian 7413 (Tia)

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»2,95	Alto
ESTATURA	Pequena		1,94	Grande
FORÇA	Estreita		1,54	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,76	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,36	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,26		Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		»2,04	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,86		Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		»2,64	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		»2,21	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		»2,60	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»3,13	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»4,48	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»4,12	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		1,94	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		1,57	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		1,83	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		1,82	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos		0,03	Longos

GLORIOUS
FR1732916867

GENES DIFFUSION
Genómico

(Windbrook X Planet X Bolton)	
Pai:	Gillette Windbrook
Mãe:	Des-Y-Gen Planet Silky

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2176
PTA Leite (lbs)	573
PTA Proteína (lbs)	39
PTA Proteína (%)	0,08
PTA Gordura (lbs)	72
PTA Gordura (%)	0,20
Repetibilidade (%)	78
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,16
Úbere	2,74
Patas	2,70
Cap. Corporal	2,26
Composição Leiteira	2,52
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Explorações	0/0
País	**França**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Net Mérito líquido	545	78%
Dificuldade parto serviço touro	8,0 (Média)	60%
Dificuldade parto das filhas	5,6 (Fácil)	57%
% Nados mortos (Pai)	7,1 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	7,0 (Baixa)	55%
Células Somáticas	2,78 (Baixas)	74%
Longevidade	2,7 (Alta)	70%
Fertilidade das Filhas (%)	-0,8 (Média)	69%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima conformação.***
- ***Grande harmonia em todos os componentes corporais.***
- ***Elevada produção de gordura.***
- ***Boas características para Show.***

Des-Y-Gen Planet Silky (Mãe)

			-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo			»3,16	Alto
ESTATURA	Pequena			»2,24	Grande
FORÇA	Estreita			»2,28	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			»2,26	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda			1,94	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,46			Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita			»2,32	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,62			Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos			»2,72	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco			»2,80	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco			»2,96	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada			»3,68	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa			»4,30	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita			»3,96	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco			»2,27	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão			»2,15	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos			1,19	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos			1,35	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,80			Longos

GOLD CHIP
7HO10920

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

US140145553
Mr Chassity Gold Chip-ET *TR *TV *TL *TY *TD

(Goldwyn X Shottle X Champion)	
Pai:	Braedale Goldwyn
Mãe:	Regancrest S Chassity-ET

Produção: Idade 3 anos e 10 meses – 305 Dias – Leite 36.660lbs – Gord.% 4,3 – (1578lbs) – Prot.% 2,7 – (992lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	1965
PTA Leite (lbs)	105
PTA Proteína (lbs)	-5
PTA Proteína (%)	-0,03
PTA Gordura (lbs)	22
PTA Gordura (%)	0,07
Repetibilidade (%)	99
Filhas / Exlorações	1207/567
Média de Prod. das Filhas	26.574lbs

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,63
Úbere	3,37
Patas	3,44
Cap. Corporal	2,81
Composição Leiteira	2,49
Repetibilidade (%)	97
Filhas / Explorações	392/221
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	354	
Dificuldade parto serviço touro	4,9 (Muito Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	3,2 (Muito Fácil)	96%
% Nados mortos (Pai)	6,6 (Baixa)	98%
% Nados mortos (Filhas)	5,6 (Baixa)	95%
Células Somáticas	2,55 (Baixas)	
Vida Produtiva	2,4 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	-0,2 (Média)	85%
Taxa de Conceção do Touro	2,1 (Alta)	99%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

- ***Conformação fantástica.***
- ***Vacas altas, fortes, profundas com muita angularidade.***
- ***Úberes e pernas fantásticas.***
- ***Vacas muito elegantes e com elevada qualidade óssea.***
- ***Vacas de Show.***
- ***Partos muito fáceis e células somáticas muito baixas.***

Rustowil Goldchip Roxchip

Acres Gold Chip 450

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»3,63	Alto
ESTATURA	Pequena					»3,83	Grande
FORÇA	Estreita					1,68	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,93	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»2,80	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,44	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,86	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,80					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»4,12	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»3,40	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»3,61	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,74	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»4,55	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»4,19	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»2,70	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»3,63	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,09	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					0,60	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					1,05	Longos

HATHAWAY
0200HO03930

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

US3008710376 Cookiecutter Hathaway-ET DPF BLF CNF BYF CVF

(Supersonic X Man-O-Man X Goldwyn)

Pai: Misty Springs Supersonic – VG-85-2 anos-CAN

Mãe: Cookiecutter Mom Halo-ET - VG-88-2 anos-USA

Produção: Idade 27 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 15.572kgs – Gord.% 3,6 (555) – Prot.% 3,0 (474kgs)

GPA LPI +3254

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
Rebanhos			Kg	% Dev.
Filhas		Leite	+1470	
Lactações		Gordura	+82	+0.25
Confiabilidade	73%	Proteína	+73	+0.24

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	BB

CONFORMAÇÃO | GPA (14*Agosto) | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 68%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	13	
Sistema Mamário	12	
Pernas & Pés	8	
Força Leiteira	8	
Garupa	3	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	8S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+13	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+10	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+8	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	6C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+9	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+7	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	6C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	4S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+3	Baixo	Alto
Profund. Talão	+7	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+6	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	2C	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	+6	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+2	Fechadas	Abertas
Estatura	+8	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+1	Baixa	Alta
Largura Peito	+1	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	-2	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+8	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	+6	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	1L	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+3	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	-1	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	110 GPA Alta	Velocidade Ordenha	99 GPA Média
CCS	2.90 GPA Baixas	Temperamento	105 GPA Dócil
Persistência Lactação	106 GPA Alta	Facilidade Parto	103 GPA Média
Fertilidade Filhas	105 GPA Alta	Fac. Parto das Filhas	109 GPA Alta

Perspectivas de vacas:

- ***Boa conformação, bons úberes.***
- ***Boa produção de leite, gordura e proteína, com bom potencial para produzir queijo k-caseína BB.***
- ***Ótimos caracteres de saúde (longevidade e fertilidade das filhas).***

Cookiecutter Mom Halo (Mãe)

Ultrassonografia transretal em vacas

Como ciência activa a medicina está sempre a evoluir. Ano após ano tem surgido novos fármacos, novas técnicas, novos equipamentos, novos métodos de diagnóstico, de modo a estabelecer o diagnóstico final o mais objectivo possível, e uma terapêutica adequada a cada patologia.
Ao longo dos anos, os animais animais têm sido utilizados como cobaias nos mais variados ensaios da Medicina humana, facto este que tem sido aproveitado pela classe veterinária para melhorar os seus conhecimentos nas vertentes técnica, diagnóstica e terapêutica.
Através do seu quadro clínico, a A.A.S.M, tem feito o possível para garantir a sanidade dos efectivos bovinos dos seus associados, fazendo-o da forma mais empenhada possível, com a utilização dos recursos possíveis e adaptáveis á nossa realidade de exploração.

Foi neste contexto que foi adquirido recentemente um aparelho de ultrassonografia transretal com máxima capacidade de resolução, com o objectivo de disponibilizar aos associados um serviço completo na área do diagnóstico e terapêutica reprodutiva.

A ultrassonografia transretal em vacas (ecografia genital bovina), tem acrescentado contributos valiosos relativamente ao conhecimento semiológico e anatómico do aparelho reprodutor das fêmeas bovinas, contribuindo de uma forma decisiva para a melhoria da performance reprodutiva das explorações.

Através de uma técnica não evasiva (não agressiva) consegue-se obter resultados precisos, rápidos e precoces sobre um conjunto de parâmetros de maior importância para a reprodução bovina. Dos diversos diagnósticos possíveis destacam-se:
- **Patologia uterina** (endometrites, defeitos anatómicos, …);
- **Patologia ovárica** (formações quisticas, inactividade ovárica, defeitos anatómicos, …);
- **Diagnóstico de gestação precoce** (pode ser realizado a partir do 28º dia de gestação, sendo preferencial depois do 35º dia, visto que já detectados os batimentos cardíacos do feto);
- **Determinação do sexo** (sexagem fetal) entre o 55º e 90º dias de gestação, embora também se possa fazer mais tarde;
- **Determinação de anomalias físicas e orgânicas do feto**.

O serviço de ultrassonografia bovina é um serviço com pagamento autónomo relativamente as outras actividades clínicas, por se tratar de um método de diagnóstico muito minucioso e algo dispendioso.
Os preços a praticar são seguintes:
Para cada utilização do ecógrafo, o primeiro diagnóstico ou seja, a primeira intervenção custará 20 euros, todas outras vacas que possam ser intervencionadas cobrar-se-á apenas 2 euros cada.

Recomenda-se a todos agricultores que desfrutem das potencialidades deste aparelho de diagnóstico, ponderando bem a sua utilização.

HERTZ

FR2234683922 LG Gold Chip Hertz

lusogenes

Genómico

(Gold Chip X Oman Oman X Baxter)	
Pai:	Mr Chassity Gold Chip-ET
Mãe:	Fleur Vale

Produção: Idade 2 anos - 2 ordenhas - 210 dias - Leite 16.764lbs - Gord.% 3,7 (613lbs) - Prot. % 3,1 (525lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2145
PTA Leite (lbs)	1362
PTA Proteína (lbs)	34
PTA Proteína (%)	-0,03
PTA Gordura (lbs)	61
PTA Gordura (%)	0,04
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,68
Úbere	2,36
Patas	1,79
Cap. Corporal	1,60
Composição Leiteira	2,08
Repetibilidade (%)	75
Filhas / Explorações	0/0
País	**Portugal**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Net Mérito líquido	604	76%
Dificuldade parto serviço touro	4,9 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	4,4 (Fácil)	57%
% Nados mortos (Pai)	6,8 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	6,2 (Baixa)	55%
Células Somáticas	2,64 (Baixas)	73%
Longevidade	3,9 (Alta)	70%
Fertilidade das Filhas (%)	0 (Média)	69%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima conformação, altas e muito angulosas.***
- ***Úberes muito bons, altos, largos e bem ligados.***
- ***Boa produção de leite e gordura, ótimos caracteres de saúde (longevidade e células somáticas).***
- ***Partos fáceis.***

Comestar Model Liz Boliver (Avó)

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»2,68	Alto
ESTATURA	Pequena		»2,12	Grande
FORÇA	Estreita		0,85	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,22	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,74	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados		0,06	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		1,49	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,04		Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		»2,11	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		1,70	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		1,97	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»2,43	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»4,14	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»3,81	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»2,79	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		1,61	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		0,99	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		1,16	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos		1,50	Longos

HETOX-RED
FR5940304611

GENES DIFFUSION
Genómico

(Detox X Baxter X Goldwyn)

Pai:	Our-Favorite Detox-ET
Mãe:	KHW-I Aika Baxter-ET

Produção: Idade 25 meses – 2 ordenhas – 365 dias – Leite 29.931lbs – Gord.% 5,8 (1730lbs) – Prot. % 3,5 (1043lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2073
PTA Leite (lbs)	811
PTA Proteína (lbs)	25
PTA Proteína (%)	0,00
PTA Gordura (lbs)	47
PTA Gordura (%)	0,07
Repetibilidade (%)	77
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,82
Úbere	2,30
Patas	2,96
Cap. Corporal	1,65
Composição Leiteira	1,85
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Explorações	0/0
País	**França**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Net Mérito líquido	491	77%
Dificuldade parto serviço touro	7,9 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	6,4 (Fácil)	55%
% Nados mortos (Pai)	7,6 (Baixa)	55%
% Nados mortos (Filhas)	8,2 (Média)	53%
Células Somáticas	2,70 (Baixas)	74%
Longevidade	3,8 (Alta)	70%
Fertilidade das Filhas (%)	0,2 (Média)	68%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima conformação.***
- ***Vacas altas, bons úberes e boas pernas.***
- ***Ótima produção de leite e gordura.***
- ***Um dos melhores touros vermelhos da atualidade.***
- ***Pedigree único.***

Khw-I Aika Baxter (Mãe)

Khw Apple-Red (Avó)

			-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo			»2,82	Alto
ESTATURA	Pequena			»2,27	Grande
FORÇA	Estreita			0,99	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			0,99	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda			1,80	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados			1,65	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita			1,18	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,36			Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos			»2,59	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco			»3,17	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco			»3,24	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada			»2,84	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa			»3,59	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita			»3,30	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco			1,84	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão			1,91	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos			0,86	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos			0,97	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos			0,29	Longos

LANDAU R P

Semenzoo italy

Genómico

Polled - Sem Cornos

DE0666335230

Inseme S. Landau R *TV *TL *TY *PC

(Satchel X Destry X Lawn Boy P Red)

Pai: Satchel P

Mãe: Tiger-Lily Dst Liz P-Red-ET PO VG-86

Produção: Idade 2 anos e 4 meses – 365 dias – Leite 12.192kgs – Gord.% 3,8 – Prot.% 3,3

ÍNDICES DE PRODUÇÃO		Repet.
Leite (Kgs)	655	
Proteína (Kgs)	35	75%
Proteína (%)	0,14	
Gordura (Kgs)	45	
Gordura (%)	0,18	
Índice queijeiro	109	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS		Repet.
Conformação	1,78	
Úbere	2,5	69%
Patas	1,08	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Dificuldade de parto touro	99 (Média)	66%
Dificuldade de parto das filhas	107 (Fácil)	55%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	101 (Média)	73%
Longevidade	108 (Alta)	59%
Fertilidade das filhas	105 (Alta)	69%
BCS	93 (Média)	67%
Ranking (%)	70	75%
K-Caseína	BB	
País	**Itália**	
P.F.T.	1.979	

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima conformação, onde se destacam os úberes.***
- ***Boa produção de leite e sólidos, elevado potencial para produção de queijo K-Caseína BB.***
- ***Touro sem cornos.***
- ***Um ótimo pedigree para o perfil vermelho.***

Tiger-Lily Lawnboy Lulu-Red (Avó)

Tiger-Lily Dst Liz P-Red (Mãe)

			-2 -1 0 1 2		
LEITE Kg	Não desejável			655	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável			45	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável			35	Desejável
TIPO	Não desejável			1.78	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável			2.50	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável			1.08	Desejável
ESTATURA	Pequena			1,88	Grande
FORÇA	Estreita			0,43	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			0,62	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda			1,87	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,37			Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita			1,42	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca			1,71	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos			0,41	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos			0,53	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco			1,09	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco			1,51	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada			»2,70	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa			»2,62	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita			1,01	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco			»3,28	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão			1,81	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos			»2,26	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos			1,48	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos			0,04	Longos

LOBOS

Semenzoo italy
Genómico

IT033990297662
All. Nure Inseme Lobos-ET

(Numero Uno X Baxter X Titanic)

Pai: Numero Uno
Mãe: All. Nure Baxter Lauti-ET MB-89

Produção: Idade 4 anos – 305 dias – Leite 14.912kgs – Gord.% 3,97 – Prot.% 2,93

ÍNDICES DE PRODUÇÃO		Repet.
Leite (Kgs)	1651	
Proteína (Kgs)	50	75%
Proteína (%)	-0,06	
Gordura (Kgs)	56	
Gordura (%)	-0,06	
Índice queijeiro	102	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS		Repet.
Conformação	2,68	
Úbere	2,97	69%
Patas	2,50	
Filhas / Explorações	0/0	

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Dificuldade de parto touro	102 (Média)	66%
Dificuldade de parto das filhas	109 (Fácil)	55%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	102 (Média)	73%
Longevidade	118 (Alta)	59%
Fertilidade das filhas	103 (Alta)	69%
BCS	95 (Média)	67%
Ranking (%)	96	75%
K-Caseína	AB	
País	**Itália**	
P.F.T.	2.703	

Perspectivas de vacas:

- ***Vacas com muita produção de leite e sólidos.***
- ***Conformação extraordinária, vacas muito angulosas e com úberes fantásticos.***
- ***Vacas com muita longevidade.***
- ***Ótimas para Show.***

All. Nure Baxter Lauti (Mãe)

		-2 -1 0 1 2		
LEITE Kg	Não desejável	1.651		Desejável
GORDURA Kg	Não desejável	56		Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável	50		Desejável
TIPO	Não desejável	2.68		Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável	2.97		Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável	2.50		Desejável
ESTATURA	Pequena	»3,29		Grande
FORÇA	Estreita	1,82		Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda	1,96		Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda	»3,34		Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	1,83		Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita	»3,33		Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca	»4,11		Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	0,68		Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos	1,36		Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco	»2,93		Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco	»3,19		Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada	»2,51		Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa	»3,92		Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita	»2,62		Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco	»5,06		Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão	1,78		Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	1,75		Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos	»2,94		Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	1,16		Longos

MACK
7HO11853

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genómico

US70801841
Coyne-Farms Srock Mack-ET *TV *TL *TY *TD

(Shamrock X Jet Stream X Outside)

Pai: Ladys-Manor PL Shamrock-ET
Mãe: Foxberry Stream Myra 619-ET

Produção: Idade 24 meses – 3 ordenhas – 305 Dias – Leite 27.010lbs – Gord.% 3,7 – (1003lbs) – Prot.% 3,2 – (857lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2314
PTA Leite (lbs)	1286
PTA Proteína (lbs)	39
PTA Proteína (%)	0,00
PTA Gordura (lbs)	72
PTA Gordura (%)	0,09
Repetibilidade (%)	77
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,14
Úbere	2,66
Patas	2,08
Cap. Corporal	1,97
Composição Leiteira	2,22
Repetibilidade (%)	77
Filhas / Explorações	0/0
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	695	
Dificuldade parto serviço touro	7,2 (Fácil)	91%
Dificuldade parto das filhas	4,6 (Fácil)	64%
% Nados mortos (Pai)	7,5 (Baixa)	82%
% Nados mortos (Filhas)	6,2 (Baixa)	58%
Células Somáticas	2,91 (Baixas)	
Vida Produtiva	5,7 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	1,3 (Alta)	69%
Taxa de Conceção do Touro	2,7 (Alta)	95%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Alta produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Elevada rentabilidade económica.***
- ***Óptima conformação, úberes e pernas muito bons, garupas excelentes.***
- ***Elevados caracteres de saúde (longevidade e fertilidade).***

Ms Heartbeat Jm Maggie Mae (Avó)

Foxberry Stream Myra 619 (Mãe)

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»3,14	Alto
ESTATURA	Pequena		»2,46	Grande
FORÇA	Estreita		1,29	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,40	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,24	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados		0,43	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		»2,09	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		0,07	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		»2,41	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		1,65	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		»2,49	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»3,24	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»3,09	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»2,84	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»2,06	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		»3,03	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		»2,95	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		»2,18	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	«2,14		Longos

MAGNUM
14HO07368

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genómico

US56650817 Regelcreek SS Magnum-ET

(Supersire X Planet X Shottle)

Pai: Seagull-Bay Supersire-ET
Mãe: Regelcreek Planet Meg-ET

Produção: Idade 28 meses – 2 ordenhas – 305 Dias – Leite 21.340lbs – Gord.% 3,4 – (714lbs) – Prot.% 3,1 – (672lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2376
PTA Leite (lbs)	2181
PTA Proteína (lbs)	64
PTA Proteína (%)	-0,01
PTA Gordura (lbs)	80
PTA Gordura (%)	0,00
Repetibilidade (%)	74
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	2,83
Úbere	2,04
Patas	1,49
Cap. Corporal	1,64
Composição Leiteira	2,32
Repetibilidade (%)	74
Filhas / Explorações	0/0
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	765	
Dificuldade parto serviço touro	7,6 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	4,8 (Fácil)	54%
% Nados mortos (Pai)	7,5 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	5,4 (Baixa)	51%
Células Somáticas	2,92 (Baixas)	
Vida Produtiva	5,2 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	1,1 (Alta)	66%
Taxa de Conceção do Touro	Desconhecida	
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Elevadíssima produção de leite e sólidos (gordura e proteína).***
- ***Elevada rentabilidade.***
- ***Boa conformação, (úberes e garupas), muita angularidade.***
- ***Longevidade elevada.***

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»2,83	Alto
ESTATURA	Pequena		1,88	Grande
FORÇA	Estreita		1,17	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,39	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,72	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados		0,66	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		1,94	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		0,46	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		1,61	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		1,39	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		1,78	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»2,32	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»3,38	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»3,11	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»2,42	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		1,48	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		»2,80	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		»2,79	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-1,34		Longos

MASCALESE

Semenzoo italy

IT017990516801
Zani Bol. Mascalese-ET *TV *TL *TY

(Bolton X O-Man X Adam)

Pai: Bolton
Mãe: Zani O-Man Oriella-ET

Produção: 1ª. Lactação – 200 dias – Leite 14.226kgs – Gord.% 3,96 – Prot.% 4,07

ÍNDICES DE PRODUÇÃO		Repet.
Leite (Kgs)	1789	
Proteína (Kgs)	61	93%
Proteína (%)	0,0	
Gordura (Kgs)	65	
Gordura (%)	-0,1	
Índice queijeiro	103	
Filhas / Explorações	133/94	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS		Repet.
Conformação	2,75	
Úbere	2,58	90%
Patas	2,60	
Filhas / Explorações	105/75	

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Dificuldade de parto touro	98 (Média)	99%
Dificuldade de parto das filhas	102 (Média)	71%
Velocidade de Ordenha	98 (Média)	67%
Células Somáticas	109 (Baixas)	92%
Longevidade	105 (Alta)	76%
Fertilidade das filhas	97 (Média)	82%
BCS	103 (Alta)	92%
Ranking (%)	99	94%
K-Caseína	AA	
País	**Itália**	
P.F.T.	2.673	

- ***Um dos melhores touros em todos os países do mundo.***
- ***Conformação fantástica, úberes, pernas e pés simplesmente extraordinários.***
- ***Produção de leite e sólidos extraordinários.***
- ***Caracteres de saúde muito bons.***
- ***Vacas excelentes para Show.***

Mascalese Lamborghini

Mascalese Gina

		-2 -1 0 1 2	
LEITE Kg	Não desejável	1.789	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável	65	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável	61	Desejável
TIPO	Não desejável	2.75	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável	2.58	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável	2.60	Desejável
ESTATURA	Pequena	»3,42	Grande
FORÇA	Estreita	»2,18	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda	»2,35	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda	»3,67	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	1,82	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita	»3,37	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca	»4,43	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	0,37	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos	»2,51	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco	»2,73	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco	»3,02	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada	»3,30	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa	»3,04	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita	»3,53	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco	»2,27	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão	»2,17	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	»2,31	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos	0,78	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	0,53	Longos

MAX-RED
14HO07295

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genómico

US71586004 Lone-Oak-Acres D Max-Red-ET *TV *TL *TY

(Dakker X Destry RC X Rudolph)	
Pai:	Kings-Ransom O Dakker-ET
Mãe:	Lone-Oak-Acres D Madison-ET
Avó:	Mi-Ro-Ze Rudolph Murphy

Produção: Idade 5 anos e 8 meses – 2 ordenhas – 305 Dias – Leite 36.570lbs – Gord.% 3,3 – (1202lbs) – Prot.% 3,1 – (1117lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2053
PTA Leite (lbs)	598
PTA Proteína (lbs)	40
PTA Proteína (%)	0,08
PTA Gordura (lbs)	41
PTA Gordura (%)	0,08
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	1,86
Úbere	2,68
Patas	1,10
Cap. Corporal	0,66
Composição Leiteira	0,36
Repetibilidade (%)	76
Filhas / Explorações	0/0
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	506	
Dificuldade parto serviço touro	7,4 (Fácil)	59%
Dificuldade parto das filhas	6,4 (Fácil)	54%
% Nados mortos (Pai)	7,6 (Baixa)	55%
% Nados mortos (Filhas)	7,6 (Baixa)	51%
Células Somáticas	2,90 (Baixas)	
Vida Produtiva	2,9 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	1,3 (Alta)	67%
Taxa de Conceção do Touro	-0,9 (Média)	58%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Boa conformação, úberes muito bons.***
- ***Boa produção de leite e sólidos (gordura e proteína).***
- ***Boa fertilidade das filhas.***

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		1,86	Alto
ESTATURA	Pequena		1,92	Grande
FORÇA	Estreita	-1,03		Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda	-0,58		Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		1,64	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados		0,49	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		0,41	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		0,86	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		1,25	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		0,46	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		1,65	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»2,09	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»4,11	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»3,78	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»2,52	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		»2,83	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		1,04	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		1,53	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos		0,41	Longos

McCUTCHEN
7HO11477

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genómico

US69990138
De-Su BKM McCutchen 1174-ET *TV *TL *TY *TD

(Bookem X Shottle X O Man)	
Pai:	De-Su 521 Bookem-ET
Mãe:	Sully Shottle May-TW

Produção: Idade 5 anos e 4 meses – 3 ordenhas – 305 Dias – Leite 32.590lbs – Gord.% 3,5 – (1127lbs) – Prot.% 3,1 – (1024lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2373
PTA Leite (lbs)	1342
PTA Proteína (lbs)	53
PTA Proteína (%)	0,05
PTA Gordura (lbs)	67
PTA Gordura (%)	0,07
Repetibilidade (%)	79
Filhas / Exlorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,50
Úbere	3,21
Patas	2,44
Cap. Corporal	3,02
Composição Leiteira	2,49
Repetibilidade (%)	79
Filhas / Explorações	0/0
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	656	
Dificuldade parto serviço touro	7,5 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	3,4 (Fácil)	66%
% Nados mortos (Pai)	8,2 (Média)	98%
% Nados mortos (Filhas)	4,4 (Baixa)	61%
Células Somáticas	2,80 (Baixas)	
Vida Produtiva	3,4 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	0,5 (Média)	72%
Taxa de Conceção do Touro	2,1 (Alta)	99%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Temperamento	Desconhecido	

Perspectivas de vacas:

- ***Excelente conformação vacas grandes, fortes, profundas com muita angularidade.***
- ***Úberes e pernas excelentes, grande composição corporal e leiteira.***
- ***Elevada rentabilidade, elevada produção, óptimos caracteres de saúde.***
- ***Uma das maiores esperanças para a raça Holstein.***

Ransom Rail McCutch Peg

Calbrett McCutchen Lila

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»3,50	Alto
ESTATURA	Pequena					»3,58	Grande
FORÇA	Estreita					»2,56	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»2,08	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,75	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,75					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»2,78	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,51	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,75	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,41	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»2,78	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,83	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»4,02	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,70	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»2,41	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»3,49	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,52	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,07	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,61					Longos

PIRATE
14HO06344

WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

US66576943
Springhill-OH Iron J Pirate *TV *TL *TY *TD

(Planet X Boss Iron X BW Marshall)

Pai: Ensenada Taboo Planet-ET
Mãe: Springhill-OH Iron Jeopardy

Produção: Idade 5 anos e 6 meses – 2 ordenhas – 305 Dias – Leite 31.160lbs – Gord.% 3,6 – (1130lbs) – Prot.% 3,2 – (993lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
TPI	2011
PTA Leite (lbs)	610
PTA Proteína (lbs)	26
PTA Proteína (%)	0,03
PTA Gordura (lbs)	61
PTA Gordura (%)	0,14
Repetibilidade (%)	92
Filhas / Exlorações	101/60
Média de Prod. das Filhas	26.642lbs

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Tipo	3,17
Úbere	3,23
Patas	1,12
Cap. Corporal	2,31
Composição Leiteira	2,44
Repetibilidade (%)	91
Filhas / Explorações	74/50
País	**USA**

ÍNDICES FUNCIONAIS		Repet.
Mérito líquido (Lucro)	408	
Dificuldade parto serviço touro	8,4 (Média)	89%
Dificuldade parto das filhas	6,3 (Fácil)	71%
% Nados mortos (Pai)	7,8 (Baixa)	78%
% Nados mortos (Filhas)	7,4 (Baixa)	70%
Células Somáticas	2,85 (Baixas)	
Vida Produtiva	2,0 (Alta)	
Fertilidade das Filhas (%)	-1,2 (Baixa)	76%
Taxa de Conceção do Touro	3,2 (Alta)	91%
Velocidade de Ordenha	3 (Média)	
Temperamento	3 (Moderado)	

- ***Vacas com conformação fantástica.***
- ***Vacas altas, fortes, profundas e muita angularidade.***
- ***Garupas excelentes. Úberes fantásticos com óptima colocação de tetos.***
- ***Elevada produção de gordura.***

Triangle-M Pirate 4582

Miller Pirate 128

		-2 -1 0 1 2		
PTAT	Baixo		»3,17	Alto
ESTATURA	Pequena		»2,60	Grande
FORÇA	Estreita		1,93	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda		1,94	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda		»2,07	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,03		Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita		»2,36	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos		1,05	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos		1,43	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco		0,68	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco		1,54	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada		»3,45	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa		»4,71	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita		»4,33	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco		»3,53	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão		»3,07	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos		»2,88	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos		»2,94	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	«2,25		Longos

SANTANA
0200HO02981

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

CA11538388 Benner Santana DPF RDF BLF CNF BYF CVF

(Mogul X Planet X Shottle)

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET

Mãe: Ammon-Peachey Shana-ET – VG-87-2 anos-CAN * VG-86-2 anos-USA

Produção: Idade 26 meses – 2 ordenhas – 305 dias – Leite 13.607kgs – Gord.% 5,0 (681) – Prot.% 3,4 (464kgs)

GPA LPI +3164

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
			Kg	**% Dev.**
Rebanhos		Leite	+1736	
Filhas		Gordura	+88	+0.23
Lactações		Proteína	+68	+0.11
Confiabilidade	70%			

Média das filhas	Leite		Gordura		Proteína		K-Caseína	AA

CONFORMAÇÃO | **GPA (14*Agosto)** | Rebanhos: | Filhas: | Confiabilidade: 66%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	12	
Sistema Mamário	12	
Pernas & Pés	7	
Força Leiteira	7	
Garupa	5	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	3S	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+8	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+7	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+9	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	6C	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+14	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	+11	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	4C	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	2S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+4	Baixo	Alto
Profund. Talão	+3	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+4	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	1C	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	-2	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+8	Fechadas	Abertas
Estatura	+3	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	+2	Baixa	Alta
Largura Peito	+4	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	+2	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+7	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	0	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	1H	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	+3	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	+4	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	109 GPA Alta	Velocidade Ordenha	102 GPA Média
CCS	2.83 GPA Baixas	Temperamento	107 GPA Dócil
Persistência Lactação	105 GPA Alta	Facilidade Parto	100 GPA Média
Fertilidade Filhas	103 GPA Média	Fac. Parto das Filhas	102 GPA Média

Perspectivas de vacas:

- ***Elevada produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Ótima conformação, vacas consistentes.***
- ***Bons úberes, altos, largos, bem ligado anteriormente e boa textura.***
- ***Bons caracteres de saúde (longevidade, fertilidade das filhas e células somáticas).***

Ammon-Peachey Shana (Mãe)

DAMION
0200JE01005

SEMEX Genetics for Life®
Genómico

US67208500 Pearlmont Damion-ET

(Visionary X Renegade)

Pai: All Lynns Legal Visionary-ET
Mãe: Pearlmont Renegade Demi-ET

Produção: Idade 2 Anos - 2 ordenhas - 305 dias - Leite 5.637kgs – Gord.% 5,3 (298kgs) – Prot.% 3,8 (212Kgs)

GPA LPI +1827

PRODUÇÃO			GPA (14*Agosto)	
			Kg	**% Dev.**
Rebanhos		Leite	+1443	
Filhas		Gordura	+65	-0.11
Lactações		Proteína	+57	+0.01
Confiabilidade	54%			

Média das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína

CONFORMAÇÃO — GPA (14*Agosto) — Rebanhos: — Filhas: — Confiabilidade: 41%

Características principais	Prova	-15 -10 -5 0 5 10 15
Conformação	5	
Sistema Mamário	5	
Pernas & Pés	1	
Força Leiteira	3	
Garupa	4	

Características auxiliares	% B+	ou melhor:	
Profundidade Úbere	1D	Muito Profundo	Raso
Textura Úbere	+2	Carnudo	Macio
Lig. Susp. Médio	+3	Fraco	Forte
Inserção Anterior	+1	Fraco	Forte
Coloc. Tetos Ant.	3W	Abertos	Centrados
Alt. Inserção Post.	+8	Baixa	Alta
Larg. Inserção Post.	0	Estreita	Larga
Coloc. Tetos Post.	1W	Abertos	Centrados
Comprimento Tetos	1S	Curtos	Compridos
Ângulo Casco	+1	Baixo	Alto
Profund. Talão	-2	Raso	Alto
Qualidade Óssea	+2	Grosseira	Limpa
Pernas Vistas de Lado	0	Rectas	Curvas
Pernas Traseiras	-4	Indesejável	Desejável
Pernas Vistas de Trás	+2	Fechadas	Abertas
Estatura	+2	Baixa	Alta
Altura Terço Anterior	-1	Baixa	Alta
Largura Peito	-3	Estreito	Largo
Profundidade Corpo	-6	Raso	Muito Profundo
Angulosidade	+7	Pouca Angulosidade	Angulosa
Lombo	0	Fraco	Forte
Ângulo Garupa	2L	Alta	Baixa
Colocação Ísquiones	-4	Indesejável	Desejável
Larg. da Garupa	-3	Estreita	Larga

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	104 GPA Alta	Velocidade Ordenha	101 GPA Média
CCS	2.78 GPA Baixa	Temperamento	102 GPA Moderado
Persistência Lactação	104 GPA Alta	Facilidade Parto	93 GPA Difícil
Fertilidade Filhas	107 GPA Alta	Fac. Parto das Filhas	105 GPA Fácil

Perspectivas de vacas:

- ***Ótima produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Ótimos caracteres de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade das filhas).***

Crossbreeding

Este é o termo utilizado para caracterizar o cruzamento entre raças leiteiras, aproveitando o vigor dos híbridos, como uma alternativa rentável de produção.

A raça Holstein tem sido alvo de uma intensa selecção nos últimos anos, atingindo uma elevada característica leiteira aliada a altas produções de leite, e uma também apertada consanguinidade.

Á medida que a selecção aumentou verificou-se uma redução acentuada na fertilidade, na longevidade e uma menor resistência a doenças. A rentabilidade das explorações está hoje muito condicionada pelos preços relativamente baixos do leite, associada a custos cada vez maiores dos factores de produção. A redução destes custos passa por conseguir uma maior eficiência na produção, não somente por uma maior produção por animal, mas também melhorando certos parâmetros como a fertilidade, longevidade, maior facilidade de parto, maior resistência a doenças, etc.

Na maioria dos países desenvolvidos na produção de leite tem-se utilizado com sucesso o cruzamento entre raças leiteiras complementares, aproveitando o alto potencial produtivo da raça Holstein (eliminando ao mesmo tempo o problema da consanguinidade). O vigor híbrido resultante destes cruzamentos melhora significativamente factores como a fertilidade, saúde, longevidade, diminuição da mortalidade e aumento da resistência a doenças.

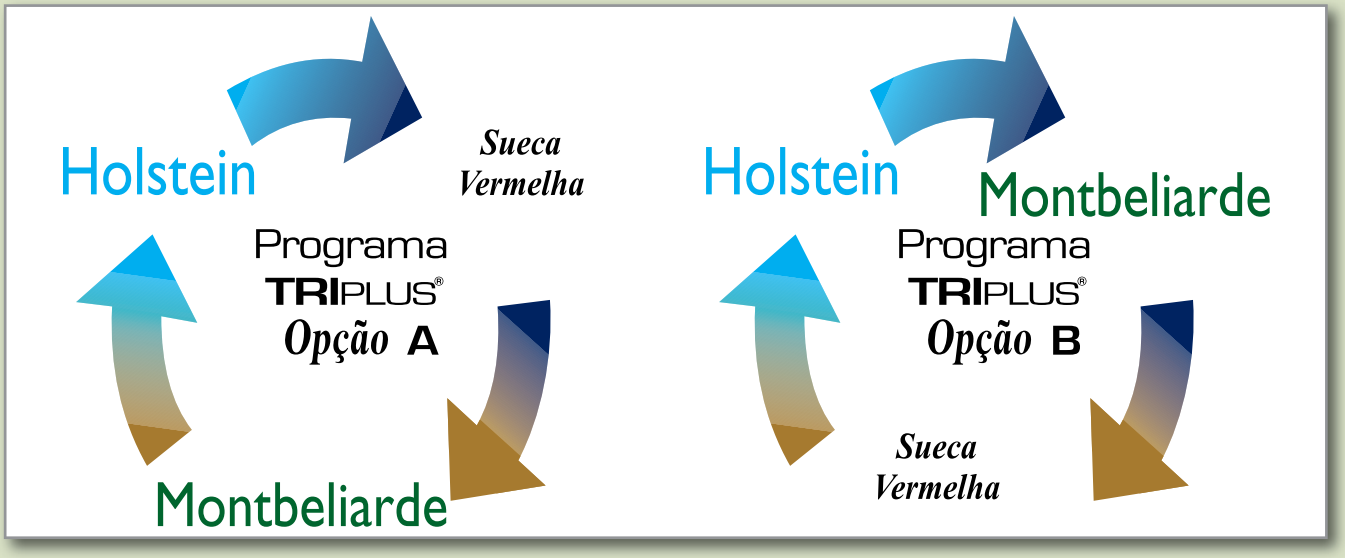
Confirma-se através dos diversos resultados obtidos em explorações de todo o mundo, que os animais cruzados mantêm as altas produções de leite, mas com maior qualidade (percentagem de gordura e proteína mais elevadas) e uma significativa redução das células somáticas em comparação com a raça Holstein pura.

Várias têm sido as raças utilizadas, mas aquelas que melhores resultados têm fornecido são as ***Montbeliarde*** e ***Vermelha Sueca***.

O método utilizado é o seguinte (a Holstein x Montbeliarde x Vermelha Sueca x Holstein): primeiro cruza-se Holstein com a Montbeliarde, a fêmea resultante é cruzada com a Vermelha Sueca, sendo a fêmea tri-híbrida resultante deste triplo cruzamento novamente cruzada com Holstein.

O Crossbreeding é apenas mais uma alternativa rentável de produção para a sua exploração.

PROCROSS
MONTBELIARDE/HOLSTEIN/VIKING RED
VIKING RED/HOLSTEIN/MONTBELIARDE



CARGO

FR7044714726

(Redon X Merci X Gardian)	
Pai:	Redon
Mãe:	Adria

Produção: Idade 4 anos – 305 dias – Leite 10.947kgs – Gord.% 3,85 – Prot.% 3,32

De Claire Fontaine Cargo Europe

Total Merit Índex (ISU) – 157

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
INEL	+43
Leite (Kgs)	+918
Proteína (%)	+0,05
Proteína (Kgs)	+35
Gordura (%)	+0,06
Gordura (Kgs)	40
Repetibilidade (%)	90
Filhas / Explorações	102/98
Kappa-Caseína	AB

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Composição Corporal	111
Composição da garupa	99
Composto pernas e pés	94
Composição do úbere	122
Score colocação de tetos	94
Condição muscular do corpo	91
TIPO	117
Repetibilidade	90
Filhas / Explorações	83/81

ÍNDICES SAÚDE/FUNCIONAIS	
Saúde do úbere	+0,8 (Média)
Células somáticas	+1,8 (Baixas)
Fertilidade das vacas	+0,1 (Média)
Fertilidade das filhas	+0,3 (Média)
Longevidade	+1,0 (Alta)
Velocidade de ordenha	93 (Lenta)
Temperamento	115 (Dócil)
Facilidade de parto touro	90 (Fácil)
Facilidade de parto das filhas	89 (Média)

- ***Vacas com ótima conformação, com úberes muito bons.***
- ***Elevada produção de leite, gordura e proteína.***
- ***Bons caracteres de saúde.***

Gaec Le Chant De La Dame Cargo Etincelle

Gaec Des Deux Vallons Cargo

		76	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena					114	Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita	99					Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda					117	Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					111	Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta					106	Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita					110	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos	98					Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados	86					Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo	99					Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil					115	Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo					117	Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito					110	Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					113	Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo					149	Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil					109	Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					114	Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos					103	Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	99					Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados					101	Grossos

COLL

PROCROSS

Coopex MONTBELIARDE
THE MONTBELIARDE WORLDWIDE

FR7039298438

(Pernan X Micmac X Gardian)	
Pai:	Pernan
Mãe:	Ulrica

Produção: Idade 2 Anos – 305 dias – Leite 7.247kgs – Gord.% 3,00 – Prot.% 3,00

Total Merit Índex (ISU) – 140

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
INEL	+29
Leite (Kgs)	+812
Proteína (%)	-0,08
Proteína (Kgs)	+22
Gordura (%)	+0,05
Gordura (Kgs)	39
Repetibilidade (%)	91
Filhas / Explorações	123/116
Kappa-Caseína	AB

ÍNDICES MORFOLÓGICOS	
Composição Corporal	111
Composição da garupa	109
Composto pernas e pés	96
Composição do úbere	107
Score colocação de tetos	106
Condição muscular do corpo	107
TIPO	110
Repetibilidade	91
Filhas / Explorações	106/99

ÍNDICES SAÚDE/FUNCIONAIS	
Saúde do úbere	+0,2 (Média)
Células somáticas	+0,6 (Média)
Fertilidade das vacas	+0,5 (Média)
Fertilidade das filhas	-0,2 (Média)
Longevidade	+0,1 (Média)
Velocidade de ordenha	118 (Fácil)
Temperamento	106 (Dócil)
Facilidade de parto touro	89 (Média)
Facilidade de parto das filhas	88 (Média)

- ***Boa produção de leite.***
- ***Animais com boa conformação e com bons úberes.***
- ***Bons caracteres de saúde.***

Minet Roland Cool Fleole

		76	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena					108	Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita					114	Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda					106	Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					104	Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta					108	Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita					125	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos					118	Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados					109	Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo					108	Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil					108	Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo					100	Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito					106	Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					113	Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo					105	Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil					104	Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					105	Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos	94					Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos					105	Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados	80					Grossos

GAMOR

PROCROSS

VIKING GENETICS INTERNATIONAL

Vermelha Sueca

SE99081Gunnarstorp Koby Gamor

(Gunnarstorp X Lens X Peterslund)	
Pai:	Gunnarstorp
Mãe:	571 Petra

Produção: 1ª Lactação – 305 dias – Leite 10.846Kgs – Gord.%4,2 – (455Kgs) – Prot.%3,6 – (390Kgs)

NTM: +17

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
Índice de Produção	106
Leite (Kgs)	102
Proteína (Kgs)	107
Proteína (%)	108
Gordura (Kgs)	104
Gordura (%)	103
Ganho Diário	98
Repetibilidade (%)	96
Filhas	355
Kappa-Caseína	

ÍNDICES DE SAÚDE	
Fertilidade das filhas	102 (Média)
Facilidade de Parto (Pai)	104 (Fácil)
Facilidade de Parto (Mãe)	101 (Média)
Resistência às Mamites	114 (Alta)
Outras Doenças	102 (Média)
Longevidade	106 (Alta)
Saúde dos Cascos	95 (Média)

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS	
Composição Corporal	95
Patas	110
Úbere	115
Velocidade de Ordenha	93 (Lenta)
Temperamento	105 (Dócil)

- ***Boa produção de leite e sólidos.***
- ***Bons caracteres de saúde (longevidade e células somáticas).***
- ***Ótimos úberes e pernas.***
- ***Partos fáceis.***

72017-1378

71044-1341

			70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	95								Alta
ANGULARIEDADE	Grosso	95								Fino
FORÇA	Forte								100	Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	92								Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	94								Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos	94								Isquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	89								Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								110	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								114	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	94								Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								107	Fina
CORVILHÃO	Grosso								112	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								107	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								102	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								105	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								114	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								121	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								117	Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos								100	Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	88								Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								105	Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								112	Convergentes

PELL-PERS

PROCROSS

VIKING GENETICS INTERNATIONAL

SE92488

Vermelha Sueca

(Flarkbäcken X Botans X Backgard)	
Pai:	91603 Flarkbäcken
Mãe:	82 Lycka

Produção: 1ª Lactação - 305 dias - Leite 9.232Kgs - Gord.%4,4 - (406Kgs) - Prot.%3,6 - (330Kgs)

NTM: +21

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	
Índice de Produção	105
Leite (Kgs)	106
Proteína (Kgs)	106
Proteína (%)	100
Gordura (Kgs)	104
Gordura (%)	98
Ganho Diário	92
Repetibilidade (%)	96
Filhas	202
Kappa-Caseína	AA

ÍNDICES DE SAÚDE	
Fertilidade das filhas	114 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	110 (Fácil)
Facilidade de Parto (Mãe)	108 (Fácil)
Resistência às Mamites	110 (Alta)
Outras Doenças	111 (Alta)
Longevidade	117 (Alta)
Saúde dos Cascos	123 (Alta)

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS	
Composição Corporal	81
Patas	118
Úbere	107
Velocidade de Ordenha	90 (Lenta)
Temperamento	107 (Dócil)

- ***Úberes e pernas muito bons.***
- ***Boa produção de leite e sólidos.***
- ***Elevados caracteres de saúde.***
- ***Partos fáceis.***

572 Luna

540 Astra

			70 80 90 100 110 120 130		
ESTATURA	Baixa	84			Alta
ANGULARIEDADE	Grosso			100	Fino
FORÇA	Forte	93			Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	79			Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	85			Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos			102	Isquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca			112	Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	93			Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas			106	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	93			Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso			121	Fina
CORVILHÃO	Grosso			120	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco			108	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa			111	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita			108	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco			106	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo			105	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	97			Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	90			Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	90			Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos			121	Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos			112	Convergentes

Serviço de qualidade do leite

Uma opinião consensual entre os agricultores é de que as mamites são a principal causa da redução da quantidade, da qualidade e do preço pago do leite entregue na indústria.
Em publicações anteriores, já foram descritos o seu impacto económico, os factores predisponentes para a sua ocorrência bem como as medidas de maneio e higiene para as evitar.
Ao longo dos últimos anos o leite tem sido pago de acordo com as taxas de gordura e proteína, contagem de microrganismos totais(MTC) e concentração das células somáticas (CCS). Produtores com CCS médias inferiores a 400 000 têm sido premiados com pontos que se traduzem em mais dinheiro.
Entretanto, por exigência da comunidade europeia, as regras vão mudar a partir de 1 de Janeiro de 2015, o que vai exigir dos agricultores um enorme esforço, no sentido de poderem continuar a entregar leite nas fábricas. A partir desta data só é possível

Associação Agrícola de São Miguel

Cooperativa União Agrícola

"A AASM e CUA, no sentido de minimizar o impacto e as **dificuldades que irão ocorrer,** criou **um novo serviço** que tem por base trabalhar **a Higiene e Qualidade do leite."**

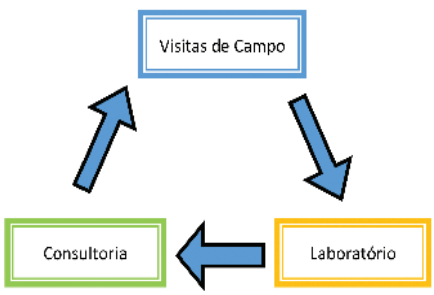
Qualidade do Leite

O serviço da qualidade do leite visa, como objetivo principal, promover uma redução significativa da contagem de células somáticas e microrganismos totais no leite.

Esse objetivo consegue-se através do controlo das mamites na exploração, resultando inevitavelmente numa melhoria da saúde do efetivo e num aumento da quantidade e qualidade do leite, o que se traduz em ganhos consideráveis para o produtor.

Este serviço engloba componentes de campo e de laboratório:

1. Visitas de campo - avaliação da rotina de ordenha; identificação das vacas problema; colheita de amostras.
2. Laboratório - identificação do agente causador da mamite e das suas resistências a antibióticos.
3. Consultoria - Aconselhamento ao produtor da decisão a tomar relativamente a cada animal; recomendação do tratamento (quando seja possível).



Visitas de Campo

As visitas de campo são essenciais para identificar os problemas da exploração e para corrigir pequenos detalhes que fazem toda a diferença.

Avaliação da Ordenha

A avaliação da máquina e da rotina de ordenha é um ponto muito importante, pois vai detetar onde ocorre a **TRANSMISSÃO** das mamites.

TCM
Vacas Problema

A realização do TCM a todas as vacas, vai ajudar a encontrar quais as vacas que têm mamite e em que tetos estão afetadas. Este procedimento é essencial para a seleção das amostras a recolher.

Colheita de amostras

É essencial que se tenha uma técnica de colheita de amostras limpa e cuidada, para evitar **CONTAMINAÇÃO**. As amostras colhidas serão analisadas em laboratório, para pesquisa dos agentes que causam a mamite.

Os contactos podem ser efetuados **através dos telefones** habituais da AASM:
Tel. - 296 490 000
Tlm. - 965 999 110

Para mais informações, por favor contacte:

Dr. João Vidal

Engª Beatriz Patrício

Dr. Pedro Reis

entregar leite nas industrias com CCS médias inferior ás 400 000. Esta situação certamente irá causar algum alarme nos produtores, sobretudo naqueles que repetidamente produzem leite acima destes parâmetros. Esta situação inequivocamente vai exigir um esforço redobrado de todos os agentes envolvidos na fileira do leite (serviços do desenvolvimento agrário, produtores, associações agrícolas e industrias de lacticínios).
Foi neste contexto que a AASM e CUA, no sentido de minimizar o impacto e as dificuldades que irão ocorrer, criou um novo serviço que tem por base trabalhar a Higiene e Qualidade do leite.
Este serviço beneficia de uma forte interacção entre serviços do contraste leiteiro e assistência médico veterinária, potenciando os recursos e conhecimento de ambos. Neste contexto foi criado um laboratório onde se trabalha apenas o leite no âmbito da sua higiene e qualidade.

Laboratório

No laboratório realizam-se testes que avaliam a qualidade do leite das amostras. Além da deteção dos agentes de mamites, pode calcular-se também a CCS da amostra e detetar a presença de inibidores com recurso ao DelvoTest.

CCS Este é um teste simples que dá um perfil da CCS da manada. São colhidas amostras de todas as vacas e realiza-se em explorações que não recorram ao serviço de contraste leiteiro.

DelvoTest

Com este teste rápido, faz-se a deteção da presença de inibidores (antibióticos e outros) na amostra de leite. É normalmente efetuado em separado com os restantes serviços e é solicitado individualmente pelo produtor.

Pesquisa de Agente

A pesquisa de agente é feita recorrendo a cultura em placa. Os resultados são obtidos até um máximo de **3 dias** após a entrega da amostra e há a possibilidade de detetar **RESISTÊNCIAS** a antibióticos.

A colheita de amostras pode ser efetuada pelos técnicos no âmbito das visitas de campo, do tratamento de uma mamite clínica ou de forma espontânea pelo produtor.

O resultado será sempre acompanhado de um aconselhamento técnico sobre a ação a desenvolver para cada vaca em particular.

Técnica Colheita Amostras

1. **UTILIZAR LUVAS NOVAS**
2. Realizar o "Pre-dipping" ou lavar o teto com solução desinfectante;
3. Limpar o teto com toalhete de papel **DESCARTÁVEL**;
4. Retirar os primeiros jatos;
5. Efetuar o TCM:
   i. Retirar leite para os recipientes da "raquete";
   ii. Adicionar o reagente;
   iii. Agitar de forma a identificar quais os tetos afetados - Aqueles que apresentam um aspeto espesso e coalhado;
6. Desinfetar a ponta dos tetos afetados com um pedaço de algodão ou papel com álcool;
7. Colher a amostra para um tubo **ESTERILIZADO**, previamente identificado:
   i. Retirar a tampa só no momento da colheita;
   ii. Manter o tubo inclinado, ligeiramente desviado do teto;
   iii. Tentar colher o leite sem arrastar impurezas do teto para o tubo;
   iv. Fechar imediatamente o tubo, certificando-se que fica corretamente selado.
8. Ordenhar a vaca ou aplicar "pós-dipping".

Serviço de Qualidade do Leite

A entrega de amostras e levantamento dos resultados pode ser feita no balcão do Gabinete de Contraste Leiteiro (CL) na AASM.

Os preços dos serviços por amostra de leite são os seguintes:

CCS	0,50 €
DelvoTest	1,50 €
Pesquisa de Agente	7,50 €

Os clientes podem requisitar os serviços de qualidade do leite junto do mesmo gabinete ou através dos Médicos Veterinários que dão assistência à exploração.

Caso seja sua intenção, os produtores podem colher amostras e entrega-las no CL para análise.

Pede-se o favor de preencher a ficha de análise que será fornecida em conjunto com os tubos de colheita. Estes tubos estão à disposição dos clientes no CL ou na Farmácia, sem qualquer custo adicional.

Para mais informações, por favor contacte:

Dr. João Vidal

Engª Beatriz Patrício

Dr. Pedro Reis

Os contactos podem ser efetuados através dos telefones habituais da AASM:

Tel. - 296 490 000

Tlm. - 965 999 110

Aos agricultores podem ser fornecidos frascos de recolha (sempre esterilizados) para estes, caso julgarem conveniente, fazerem as colheitas (mas sempre depois de um técnico do contraste ou veterinário fazer a demonstração, para evitar contaminação das amostras).
As amostras têm de ser sempre identificadas com o nome do proprietário, o numero ou nome do animal e o teto ou tetos dos quais foram retiradas as amostras e entregues no serviço de contraste leiteiro.
Os resultados estarão disponíveis no serviço de contraste leiteiro em média depois de 3 dias úteis.
Apelamos aos agricultores em geral, e em particular aqueles que repetidamente tem tido problemas de CCS elevadas, a utilizarem os benefícios deste serviço, sob pena de em 2015 a situação tornar-se dramática.

Principais características das raças destinadas à produção de carne

Raça Angus: Caracteriza-se por partos fáceis, com peso dos vitelos à nascença a situar-se entre os 30 e os 35 kg. São animais muito dóceis fáceis de manejar, para além do fato de não possuírem cornos.
São muito compactos e com elevado rendimento em carcaça.
A sua carne é muito tenra e saborosa, devido à otima acumulação e distribuição da gordura intramuscular.
Trata-se de uma das raças mais credenciada na produção de carne destinada à confeção de bifes e churrasco.

Raça Limousine: Caracteriza-se por originar partos fáceis com peso à nascença entre os 35 e os 45 kg. Os animais são dóceis e caracterizam-se por um crescimento rápido com elevado rendimento em carcaça. O rendimento em músculo é elevado pelo facto de possuir osso muito fino.
A carne é de elevada qualidade, muito tenra e saborosa, resultado da boa repartição de gordura intra e extra muscular.

Raça Hereford: Uma das raças mais famosas para produção de carne. Trata-se de uma raça de crescimento muito rápido, com elevado rendimento em carcaça por se tratarem de animais muito compactos.
A sua carcaça distingue-se pela gordura entremeada bem distribuída o que lhe confere um aspecto marmoreado e características organoléticas excelentes.

Raça Charolesa: Uma das raças com crescimento mais rápido. Os animais são abatidos precocemente devido à rapidez do crescimento e com elevado rendimento em carcaça.
A carne é de elevada qualidade, com pouquíssima gordura, logo com um nível colesterol baixo, sendo por isso considerada saudável.

Raça Piemontesa: Caracteriza-se por crescimento e engorda muito rápidos. O seu rendimento em carcaça é muito elevado podendo chegar os 72%. Como o osso é muito fino o rendimento em músculo chega aos 84% relativamente à carcaça.
A quantidade de gordura é muito baixa, o que faz da carne aquela que tem o nível de colesterol mais baixo, em relação a outras raças. A carne é saborosa muito tenra e fácil de cortar.

Raça Blanc-Bleu.Belge (B.B.B.): Animais com um desenvolvimento muito precoce, atingindo peso muito elevado em poucos meses.
Como principal característica tem o exagerado desenvolvimento muscular, com as formas e contornos musculares bem definidos e evidentes, autênticos atletas de halterofilismo.
Devido á hipertrofia muscular, a carcaça é muito pesada, com excepcional rendimento, até 70%.
As fibras musculares são muito finas, com pouca percentagem de gordura, o que torna a carne muito macia, saborosa, magra e com pouco colesterol.

TERMOS UTILIZADOS

1 – Base Genética
A base genética para as avaliações é PTA.00 e representa a média de todas as vacas nascidas em 2005 nos Estados Unidos.

2 – Mérito Liquido → Refere-se ao valor calculado em dólares que se obtém como lucro da média das filhas de um determinado touro (Americanos e Franceses) em relação ao conjunto de todas as vacas nascidas em 2005 e que tem como base os seguintes parâmetros e a respectiva importância de cada um.
Leite Gordura e Proteína → 62%
Vida Produtiva à 14%
Contagem Células Somáticas à 9%
Composição do Úbere à 7%
Composição pernas e pés à 4%
Capacidade Corporal (Estatura, Profundidade Corporal, Força e Garupa) à 4%

3 – Repetibilidade → É um valor calculado em relação à transmissibilidade para a produção e para o tipo que é transmitido por cada touro às filhas. A repetibilidade depende do número de filhas e do número de manadas onde existem estas filhas, sendo portanto esta tanto maior quanto maior o número de filhas existentes. Por outras palavras, quanto maior for a repetibilidade, menor será a possibilidade de erro de transmissibilidade de caracteres ás filhas.

4 – Filhas → n.º de filhas testadas de um determinado touro.

5 – Explorações → n.º de explorações onde as filhas de um touro em testagem se encontram.

6 – PTA Lbs. Leite → Reflecte a produção de leite esperada nas futuras filhas adultas de um touro.

7 - PTA Lbs. Gordura → Reflecte a produção de gordura esperada em futuras filhas adultas. Touros Americanos e Franceses.

8 – PTA Percentagem de gordura → Indica a variação da percentagem de gordura das filhas de um touro em relação á Base Genética. Touros Americanos e Franceses.

9 – PTA Lbs. Proteína → Reflecte a produção de proteína esperada nas filhas adultas. Touros Americanos e Franceses.

10 – PTA Percentagem Proteína → Indica a variação da percentagem de proteína das filhas adultas em relação a base genética. Touros Americanos e Franceses.

11 – Vida Produtiva (PL) = Longevidade → É uma estimativa da longevidade das filhas. O seu valor expressa o tempo em meses, que as filhas permaneceram a mais nas manadas, em relação às vacas que compõem a base genética, tendo como referência 305 dias por lactação (isto para os touros Americanos e Franceses.
Ex. Pl.= 1,4 meses à média 42 dias a mais em produção.

12 – Células Somáticas → Dá uma ideia aproximada da resistência das filhas às mamites. (**2,5** → Baixo. **3,0** → Média. **3,5** - Alta) → Isto para os touros **Americanos, Canadianos e alguns Franceses.** Evitar valores acima de 3,5 porque são menos resistentes a mamites e valores abaixo de 2,5, porque os animais não apresentam defesas suficientes para combater uma infecção. O intervalo de escolha deve variar entre 2,5 e 3,5. **(Sémen Francês) <-1** → Altas. **-1 a 1** → Média**. >1** → Baixas. (**Sémen Italiano e Vermelha Sueca) ≤ 93** → Altas. **94 a 103** → Média. **≥104** → Baixas.

13 – Tipo ou Conformação → É a designação que se dá ao conjunto de caracteres morfológicos (composição do úbere, composição pernas e pés, capacidade corporal).

14 – PTA Tipo → É uma estimativa da superioridade genética em conformação, que um touro transmitirá às suas filhas.

15 – Composição do Úbere → É um índice baseado na habilidade em melhorar os úberes. Os traços e os pesos ponderados são:
Profundidade do úbere → 30%
Colocação de tetas → 16%
Aderência do úbere anterior → 16%
Altura do úbere posterior → 16%
Largura do úbere posterior → 12%
Ligamento suspensor Médio → 10%

16 – Composição Pernas e Pés → É um índice que um touro tem para melhorar pernas e pés. Os traços e pesos ponderados são:
Pontuação pernas e pés → 50%
Ângulo do pé → 24%
Pernas vistas de trás → 18,5%
Pernas vistas de lado → 7,5%

17 – T.P.I. (Associação Holstein Americana) → É um índice para a produção, tipo e caracteres de saúde. Inclui os PTA para produção **(Leite, Gordura e Proteína)** cuja ponderação representa 43% no TPI, PTA Tipo, **(Composição de pernas e pés, composição do úbere)**, representa 28%. Caracteres de saúde **(Vida produtiva, contagem de células somáticas e fertilidade das filhas, facilidade de parto e taxa de nados mortos)**, representam 29%.

18 – L.P.I. (Associação Holstein Canadiana) → É um índice para a saúde, fertilidade, produção e tipo e inclui a melhoria para produção (Leite, Gordura e Proteína) representa 54% do L.P.I, para Tipo, Composição de pernas e pés, Composição do úbere, Vida produtiva) representa 36%, contagem de células somáticas, fertilidade das filhas e saúde, representam 10%.

19 – P.F.T. (Anafi) → É um índice para a produção e tipo e inclui a melhoria para produção (Leite, Gordura e Proteína), para o Tipo, Composição de pernas e pés, Composição do úbere, Vida produtiva, Contagem de células somáticas e fertilidade das filhas.

20 – Dificuldade de Parto Serviço de Touro → Dá a percentagem de partos difíceis estimados quando o sémen de um determinado touro é colocado em novilhas para a primeira barriga.
(Sémen Americano e algum Francês) <8 → Fácil. **8 a 11** → Média. **>11** → Difícil.
(Sémen Francês) ≤83 → Difícil. **84 a 89** → Média. **≥ 90** Fácil
(Sémen Italiano, Canadiano, e Sueca Vermelha) ≤93 → Difícil. **94 a 103** → Média. **≥104** → Fácil.
Dificuldade de Parto das Filhas → Dá a percentagem de partos difíceis estimados, que as filhas de um determinado touro vão apresentar quando parirem pela primeira vez.

21 – Velocidade de Ordenha → É uma estimativa da velocidade de ordenha das filhas de um determinado touro (Lenta, Média e Fácil) varia os nºs de País para País mas o princípio é o mesmo.
(Sémen Americano) 1 a 2 → Lenta. **3** → Média. **4** → Rápida.
(Sémen Canadiano, Italiano, Sueca Vermelha e Montbeliarde) ≤93 → Lenta. **94 a 103** → Média. **≥104** → Rápida.
(Sémen Francês de Leite) <-1 → Lenta. **-1 a 1** → Média. **>1** → Rápida.

22 – Persistência da Curva da Lactação → Dá uma estimativa da forma como se comporta a lactação em condições normais das filhas de um determinado touro (**≤93** → Baixa. **94 a 103** → Média. **≥104** → Alta.).

23 - Longevidade das Vacas → Nº de lactações em média das filhas de um determinado touro, para os **Americanos** e **Franceses <-1** → Baixa. **-1 a 1** → Média. **>1** → Alta).
Para os **Canadianos**, **Italianos**, **Vermelha Sueca, e Montbeliarde** (**≤93** →Baixa. **94 a 103** → Média. **≥104** → Alta).

24 – Temperamento Leiteiro → Dá uma estimativa da forma como as filhas de um determinado touro se comportam na ordenha.
Sémen Americano:
5 Dócil ou muito calmo.
3 Moderado.
1 Muito nervoso ou agitado.
Sémen Canadiano, Italiano, Vermelha Sueca e Montbeliarde:
≤93 Nervoso.
94 a 103 Moderado.
≥104 Dócil.
Sémen Francês de Leite:

<-1 Nervoso.
-1 a 1 Moderado.
> 1 Dócil.

25 – **Fertilidade das Filhas** → É um índice que avalia a fertilidade das filhas de um determinado touro. **Sémen Americano, Francês, e Montbeliarde: (<-1** → Baixa. **-1 a 1** → Média. **>1** → Alta). **Sémen Canadiano**, **Italiano** e **Vermelha Sueca** (**≤93** → Baixa. **94 a 103** → Média. **≥104** → Alta).

26 – Para os touros **Canadianos, Italianos, Sueca Vermelha e Montbeliarde** os valores médios dos seus parâmetros são de 100. Quanto mais elevados são estes valores, maior a superioridade para cada carácter. O contrário demonstra maior inferioridade.

27 - INEL – Índice económico fixado sobre o preço do leite e da proteína em França.

28 - **Total Mérito Índex** – Índice francês que engloba a produção, tipo, longevidade, fertilidade das filhas e células somáticas.

29 - % Nados Mortos (Pai) – Indica o nº de possíveis fetos mortos durante o parto sendo a responsabilidade destas mortes atribuída ao pai.

30 - % Nados Mortos (Filhas) – Indica o n.º de possíveis fetos mortos durante o parto, sendo a responsabilidade destas mortes atribuída às filhas de um determinado touro. Estes valores quanto mais baixos melhores.

31 - ISU – Índice que combina a produção **(Leite, Gordura e Proteína)** Conformação **(Composição do úbere, pernas e pés)** e Saúde **(fertilidade, facilidade de parto, células somáticas e longevidade)**.

32 - N.T.M. – **Mérito Total Nórdico** – Trata-se de um índice sueco que combina mais de 50 valores de cruzamentos que são combinados em 11 itens principais, referentes a **(Produção, Saúde e conformação)**.

33 – Nomenclatura Para Genes Recessivos → Touros Canadianos
BLF → Livre de BLAD.
BLC → Portador de BLAD.
CVF → Livre do complexo de malformação vertebral.
CVC → Portador do gene para malformação vertebral.
BYF → Livre de Brachyspinha.
BYC → Portador do gene para Brachyspinha.
RC → Portador do gene para a cor vermelha.
RF → Livre do gene para a cor vermelha.
BRC → Portador do gene para a cor preta e vermelha.
BC → Portador do gene para a cor preta.
VRC → Portador da variante do gene para a cor vermelha.
Touros Americanos
BL → Portador do gene recessivo para o BLAD.
TL → Livre de BLAD.
CV → Portador do gene recessivo para malformação vertebral.
TV → Livre do complexo de malformação vertebral.
TY → Livre de Brachyspinha.
BY → Portador do gene recessivo para Brachyspinha.
RC → Portador do gene recessivo para a cor vermelha.
TR → Livre do gene recessivo para a cor vermelha.
B/R → Preto/vermelho.
DP (Dumps) → Deficiência na síntese de Uridina Monophosphato.
TD → Livre de Dumps.
PO → Sem cornos.
PP → Homozigótigo para a falta de cornos (as filhas nunca têm cornos).
DP → Deficiência de síntese de Uridine Monophospfate.
CN → Citrullinêmia (acumulação de amónias no sangue).
Cheese índex → Índice queijeiro.
BCS → Score da condição corporal.
GPA → Previsão para os touros genómicos.
GMACE → Conversão de dados.

34 – Kappa Caseína → Variações com a Kappa Caseína A, B e E, estão associadas com a qualidade de leite para produção de queijo. A produção de queijo pode aumentar até 12% se feito de leite produzido por animais com o genotipo BB, contra leite de animais AA. A variável E tem efeito adverso na produção.
Kappa Caseína BB: resultado mais favorável para a produção de queijo.
AB e **BE**: resultado intermédio para produção de queijo.
AA e **AE**: resultado menos favorável para a produção de queijo.

35 – SCR → (Taxa de conceção do touro) → Mede a taxa de fertilidade do touro quando o sémen é utilizado nas condições ideais.
<-1 – Baixa.
-1 a 1 – Médio.
> 1 – Alta.

36 – Imunity+ → Os touros que apresentam esta característica são susceptíveis de gerar filhas mais resistentes a determinadas doenças. Os benefícios da sua utilização consistem numa melhoria geral da saúde dos efectivos e consequente aumento da longevidade.

Importante:

Os preços do Sémen indicados neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Sémen disponível:
Brawler - 47,50€
Fireworks - 17,50€
G W Atwood - 41,00€
Jett Air - 42,00€
Pitbull - 24,50€
Sid - 23,00€
Attila (sexado) – 47,50€
Magnus (sexado) – 46,00€
Shot (sexado) – 47,00€

FICHA TÉCNICA

Edição:
Cooperativa União Agrícola C.R.L.

Coordenação:
Médico Veterinário João Vidal

Gráficos e Textos:
Lina Rebelo

Publicidade:
Cooperativa União Agrícola C.R.L.
Recinto da Feira - Campo de Santana

Design e Concepção Gráfica:
Emanuel Cordeiro
Soluções Informáticas e Design
www.ecesms.com

Tiragem:
2.250 Exemplares

Ano:
2014

Depósito Legal:
108 687 / 97