

MELHORES VACAS
MAIOR RENDIMENTO
www.aasm-cua.com.pt

MOJIBEL GECUNDEZ



Genética 2016

Confirmação
da Excelência

502



Lusical

CORRECTIVOS AGRÍCOLAS

Nitrofoska[®]


deiba



**ADUBOS
CONVENCIONAIS**

**NITRO 27
NITRO 27 + MgO
SUPERFOSFATO 18%
DAP 18-46**



**ADUBOS
ESPECÍFICOS**

**ENTEC 26
ENTEC 25-15
ENTEC 20-10-10
ENTEC 24-8-7**



**CORRECTIVOS
AGRÍCOLAS**

**TUDICARB
TUDIDOL
TUDICAL
TUDIMAG**

CATÁLOGO DE TOUROS 2016

Raça Holstein - Frísia

2016
//1

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 2016, com o propósito de lhe facultar uma escolha correta 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 efetivo, 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 efetivos bovinos leiteiros.

Apelamos aos produtores, mesmo aqueles mais dotados de conhecimento em cruzamentos genéticos, que recorram á 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 tem-se revelado uma arma poderosa 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 correta e adequada possível, para vosso e nosso contentamento.

“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”

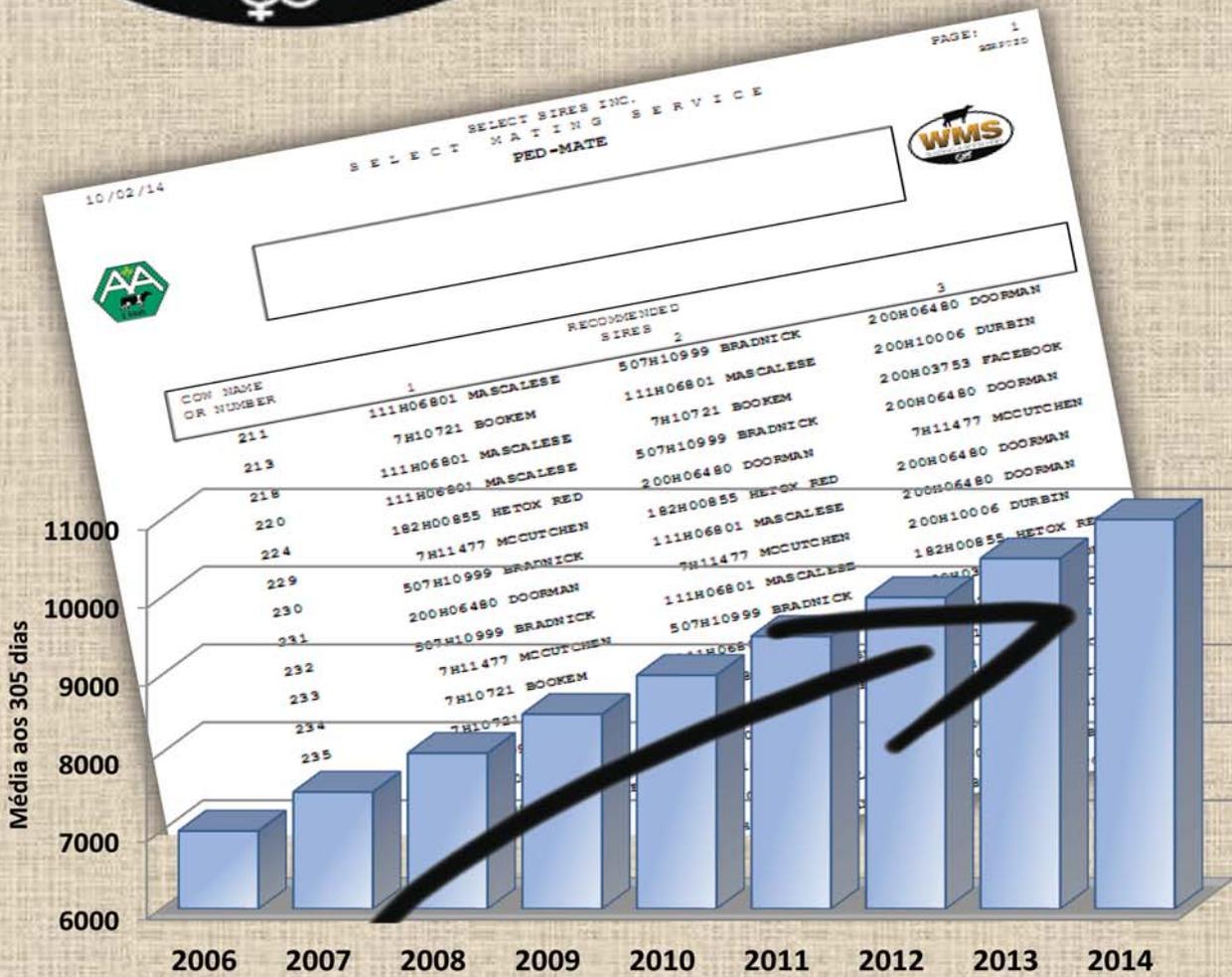
Gratos pela preferência



PROGRAMA DE EMPARELHAMENTO



Deixe de
fazer
inseminações
ao acaso!



Uma equipa ao seu serviço



Da esquerda para a direita:

Tobias Pereira - Paulo Arruda - João Pedro - Anastácio Medeiros - Lina Rebelo
Hélder Cordeiro - Ricardo Pacheco - Carlos Ferreira - César Pereira - Eng. Bruno Almeida
Dr. João Vidal - Eng. Dino Mendonça.

2016

4 //



Boldi Vsg Airintake	09
Norca Silky Alonzo	10
Silverridge Endure	15
Riter FS Euphoric	18
Jeanlu Fix	19
Stantons High Octane	23
Snowbiz Livewire	31
Amighetti Numero Uno-ET	34
Croteau Lesperron Unix	41
Silverridge V Wickham	42
Dutch Hollow Dillan-P Jersey	43



Jenny-Lou Mcutchen Crank It	11
Clear-Echo Delfino 110-ET	13
Mr Ocd Robust Donatello-ET	14
Le-O-La Mogul Gambler	20
Morningview Mcc Kingboy	28
Kerndtway Kingpin-ET	29
De-Su Dorcy Mayor 950-ET	32
Clear-Echo Lexor Racer-ET	35
Ri-Val-Re Rager-Red-ET	36
Webb-View Spark 2060-ET	40

Índice



Go-Farm Royal Eudon-ET	17
Weh Sonic Levinson	30
DG Inseme Mazzarri	33
Redmagic-Red	37
Royal Jeev. Scolari-ET	39



Hetox-Red	22
Imola	24
Invok	25
Ispa	27



Raça Montbeliarde	
Beaulieu	46
Triomphe	47



Lusogenes Dorcy Etic	16
Lusogenes Gold Chip Hertz	21



Vh Arvolan Rakuuna Rudolf	38
----------------------------------	----



Raça vermelha Sueca	
V Föske	48
Gunnarstorp	49

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

06

Ultrassonografia transretal em vacas

12

Serviço de qualidade do leite

50e51

Crossbreeding

45

Principais características das raças destinadas à produção de carne

53

Termos utilizados

54e55

Contactos

56

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

Impressão

Coingra, Lda

Tiragem

2.250

Ano

2014

Depósito Legal

108 687 / 97

Touros Testados

Conjunto dos cinco melhores touros para cada característica.

2016

//5

TPI	LEITE LBS	PROTEÍNA LBS	GORDURA LBS	DIFICULDADE DE PARTO
Donatello 2537	Donatello 1330	Donatello 51	Donatello 82	Donatello 6,1
Numero Uno 2407	Mayor 896	Rudolf 30	Numero Uno 63	Eudon 7,2
Mayor 2248	Rudolf 384	Mayor 25	Eudon 44	Numero Uno 7,8
Scolari 2112	Eudon 210	Scolari 11	Scolari 33	Scolari 8,9
Rudolf 1960	Scolari -84	Eudon 7	Rudolf 31	Mayor 9,1

CÉLULAS SOMÁTICAS	LONGEVIDADE	TIPO	ÚBERE	PERNAS E PÉS
Numero Uno 2,53	Donatello 6,9	Numero Uno 2,21	Eudon 2,36	Mayor 2,27
Mayor 2,62	Numero Uno 4,9	Mayor 2,16	Numero Uno 2,30	Numero Uno 1,49
Scolari 2,79	Scolari 4,6	Eudon 2,01	Mayor 2,16	Eudon 1,19
Rudolf 2,88	Mayor 3,7	Donatello 1,57	Donatello 1,37	Scolari 1,19
Donatello 2,93	Rudolf 2,8	Scolari 1,14	Scolari 1,03	Donatello 0,70

Touros Genômicos

Conjunto dos cinco melhores touros para cada característica.

TPI	LEITE LBS	PROTEÍNA LBS	GORDURA LBS	DIFICULDADE DE PARTO
Spark 2625	Spark 2252	Spark 61	Imola 78	Racer 4,4
Kingboy 2555	Etic 1875	Etic 51	Spark 74	Hertz 5,2
Crank It 2546	Livewire 1656	Delfino 50	Wickham 71	Fix 6,3
Gambler 2539	Wickham 1611	Crank IT 47	Delfino 62	Gambler 6,3
Delfino 2520	Gambler 1610	Wickham 46	Crank IT 62	Wickham 6,3

CÉLULAS SOMÁTICAS	LONGEVIDADE	TIPO	ÚBERE	PERNAS E PÉS
Alonzo 2,58	Fix 7,2	High Octane 3,41	High Octane 3,34	Euphoric 3,00
Kingpin 2,64	Spark 6,8	Imola 3,16	Imola 2,83	Imola 2,54
Levinson 2,67	Delfino 6,5	Kingboy 3,00	Alonzo 2,70	Invok 2,50
Mazzarri 2,72	Gambler 6,4	Alonzo 2,89	Airintake 2,60	Wickham 2,43
Spark 2,73	Kingboy 4,8	Kingpin 2,85	Unix 2,58	Alonzo 2,24

Nota: Com exceção dos touros Americanos, os dados apresentados não correspondem à classificação dos touros no seu país de origem, mas sim resultado de uma conversão dos mesmos usando a base genética Americana.

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 ressaltar que os erros de manejo 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 hemolítica (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. Deve ser evitado o uso de semen proveniente de touros de carne visto que este aumenta os riscos de acidentes no parto por desproporção feto materna. 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.



Tanque de refrigeração de leite FIRST.SE.

**Para um melhor controlo
da qualidade do leite.**



GROUPE
serap



NOVADAN®

Inovação em Limpeza

As perdas associadas a mamites e a elevadas contagens de células somáticas são um dos maiores desafios da produção de leite em qualquer parte do mundo. Apesar da grande importância deste tema e dos muitos esforços desenvolvidos por todas as entidades e indústrias do setor, as medidas de prevenção continuam a ser as que apresentam melhores resultados e maior retorno sobre o investimento. A infeção da glândula mamária surge da interação complexa entre fatores como o estado de saúde e resistência das vacas, as bactérias presentes no meio e a ordenha.

É indispensável um bom funcionamento da máquina de ordenha, devendo ser efetuadas revisões regulares por técnicos qualificados. Relativamente à rotina de ordenha, há princípios gerais que tem que ser adaptados à realidade e condições de cada um.

Dispomos de um técnico de campo para visitar e acompanhar os nossos clientes, auxiliando no ajuste das rotinas de ordenha e recomendando o produto mais adequado para os problemas da exploração.

Com uma gama de produtos abrangente e com uma excelente relação preço/qualidade apresentamo-nos como um parceiro no terreno para melhorar a rentabilidade da exploração e a gestão da saúde do úbere.

GAMA DE PRODUTOS



Perfect Alka

Detergente alcalino clorado para aplicação na máquina de ordenha, tanques do leite e outros sistemas fechados.



ACIR

Detergente ácido para aplicação na máquina de ordenha, tanques do leite e outros sistemas fechados. Possui na sua composição ácido nítrico e ácido fosfórico de forma a proporcionar uma capacidade de lavagem e desincrustação máxima.



NOVA LA SPRAY

Desinfetante líquido para aplicação antes e/ou após a ordenha. Contém ácido láctico, desinfetante com rápida atuação e, glicerina que possui excelentes propriedades hidratantes e de cuidado da pele.



VIRI TE DIP

Formulação única com ácido láctico, glicerina e óleos essenciais. Excelente capacidade de cuidado da pele e recuperação de gretas e feridas associada à capacidade repelente de insetos dos óleos essenciais.



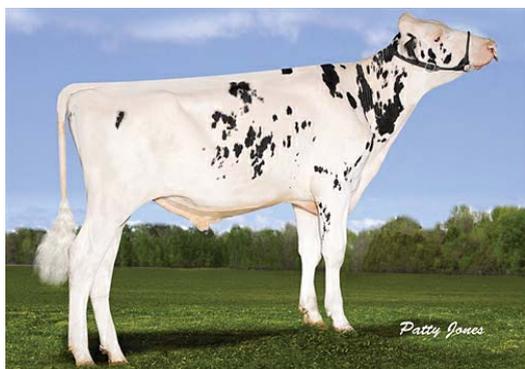
JOPO FILM

O topo de gama, com capacidade de proteção máxima para períodos críticos. Formulação com iodo PVP, glicerina e alantoína que penetram na pele, levando a uma desinfeção profunda e prolongada e uma barreira, respirável, que permanece durante horas.

JOPO SPRAY

Desinfetante líquido para aplicação após a ordenha. Contém iodo PVP, conhecido desinfetante de largo espectro e glicerina, que possui excelentes propriedades hidratantes e de cuidado da pele pra um produto em aplicação em spray.





AIRINTAKE
0200H003895

CA9608053
Boldi Vsg Airintake
DPF RDF BLF CNF BYF CVF

SEMEX
Genetics for Life®

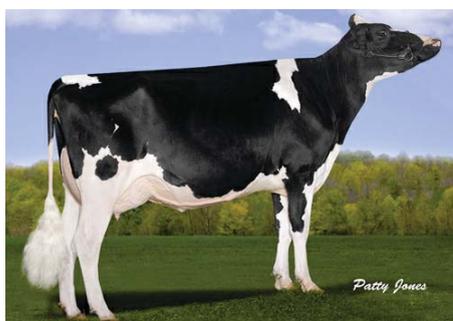
Genômico



2016
// 9

Perspetivas de vacas:

- > Ótima conformação, vacas grandes com úberes muito bons, boas pernas e pés.
- > Bons caracteres de saúde (longevidade e células somáticas).
- > Partos fáceis.
- > Boa produção de leite.



Velthuis SG MOM Alesia (Mãe)

PEDIGREE

(Epic X Man-O-Man X Goldwyn)

Paí: Gerventions Epic PB - EX-94-CAN ST'15

Mãe: Velthuis Sg Mom Alesia PB - VG-87-2 anos-CAN

Produção: Idade 4 anos e 2 meses - 2 ordenhas - Leite 13.525kgs - Gord.% 3,5 (470kgs) - Prot.% 3,1 (415kgs)

GPA LPI +2904

PRODUÇÃO

		GPA (15*Agosto)	
Rebanhos		kg	%Dev.
Filhas	Leite	+1387	
Lactações	Gordura	+50	+0.00
Confiabilidade	75%	Proteína	+40 -0.05

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	BE
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	109 GPA Alta	Temperamento	106GPA Dócil
CCS	2.84 GPA Baixas	Facilidade de Parto	107 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	102 GPA Média	Facilidade de Parto das Filhas	102 GPA Média
Velocidade Ordenha	105 GPA Rápida		

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 73%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	15							
Sistema Mamário	13							
Pernas & Pés	12							
Força Leiteira	8							
Garupa	6							
Características auxiliares	%B+							
Profundidade Úbere	115							Raso
Textura Úbere	+13							Macio
Lig. Susp. Médio	+12							Forte
Inserção Anterior	+9							Forte
Coloc. Tetos Ant.	0							Centrados
Alt. Inserção Post.	+12							Alta
Larg. Inserção Post.	+6							Larga
Coloc. Tetos Post.	2C							Centrados
Comprimento Tetos	1L							Compridos
Ângulo Casco	+4							Alto
Profund. Talão	+13							Alto
Qualidade Óssea	+3							Limpa
Pernas Vistas de Lado	4S							Curvas
Pernas Vistas de Trás	+5							Abertas
Estatura	+10							Alta
Largura Peito	+4							Largo
Profundidade Corpo	-2							Muito Profundo
Angulosidade	+5							Angulosa
Lombo	+6							Forte
Ângulo Garupa	3L							Baixa
Larg. da Garupa	+3							Larga



ALONZO
0200H010140

CA107685055
Norca Silky Alonzo
DPF RDF BLF BYF CVF



PEDIGREE

(Mascalese X Dempsey X Alexander)

Pai: Zani Bolton Mascalese-ET PB

Mãe: Norca Silky All Right PB - VG-85-2 anos-CAN

Produção: Idade 3 anos e 4 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 11.900kgs - Gord.% 4,8 (571kgs) - Prot.% 3,3 (393kgs)

GPA LPI +3144

PRODUÇÃO		GPA (15*Agosto)	
Rebanhos		kg	%Dev.
Filhas	Leite	+937	
Lactações	Gordura	+77	+0.42
Confiabilidade	74%	Proteína	+48 +0.17

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	AB
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	108 GPA Alta	Temperamento	100GPA Moderado
CCS	2.49 GPA Baixas	Facilidade de Parto	104 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	101 GPA Média	Facilidade de Parto das Filhas	106 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	106 GPA Rápida		

Perspetivas de vacas:

- > Fantástica conformação. Vacas altas, fortes, muito angulosas e boas garupas).
- > Úberes excelentes, ótima capacidade leiteira.
- > Elevada produção de gordura e proteína.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, células somáticas muito baixas).
- > Vacas ótimas para concursos.



Norca Silky All Right (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 72%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	18							»
Sistema Mamário	15							
Pernas & Pés	13							
Força Leiteira	12							
Garupa	6							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	115	Muito Profundo						Raso
Textura Úbere	+10	Carnudo						Macio
Lig. Susp. Médio	+7	Fraco						Forte
Inserção Anterior	+14	Fraco						Forte
Coloc. Tetos Ant.	9C	Abertos						Centrados
Alt. Inserção Post.	+9	Baixa						Alta
Larg. Inserção Post.	+5	Estreita						Larga
Coloc. Tetos Post.	4C	Abertos						Centrados
Comprimento Tetos	95	Curtos						Compridos
Ângulo Casco	+10	Baixo						Alto
Profund. Talão	+6	Raso						Alto
Qualidade Óssea	+6	Grosseira						Limpa
Pernas Vistas de Lado	0	Rectas						Curvas
Pernas Vistas de Trás	+9	Fechadas						Abertas
Estatura	+9	Baixa						Alta
Largura Peito	+8	Estreito						Largo
Profundidade Corpo	+5	Raso						Muito Profundo
Angulosidade	+10	Pouca Angulosidade						Angulosa
Lombo	+7	Fraco						Forte
Ângulo Garupa	2L	Alta						Baixa
Larg. da Garupa	+6	Estreita						Larga



CRANK IT
14H007461

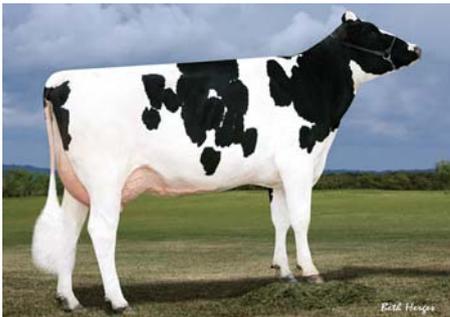
US70412495
Jenny-Lou McCutchen Crank It
*TV *TL *TY *TD



Genômico
ACCESS

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

2016
// 11



Jenny-Lou Iota 3157 (Mãe)



Jenny-Lou Toystory 2071-ET (Avó)

PEDIGREE

(McCutchen X Iota X Toystory)

Pai: De-Su BKM McCutchen 1174-ET

Mãe: Jenny-Lou Iota 3157

Produção: Idade 23 meses - 3 ordenhas - 105 Dias - Leite 9.540lbs - Gord.% 4,0 - (379lbs) - Prot.% 3,4 - (326lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2546
Mérito líquido (Lucro)	635
Eficiência Alimentar	125
PTA Leite (lbs)	1307
PTA Proteína (lbs)	47
PTA Proteína (%)	0,03
PTA Gordura (lbs)	62
PTA Gordura (%)	0,05
K-Caseína - AB	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,62
Úbere	2,37
Patas	2,23
Cap. Corporal	2,31
Composição Leiteira	1,77
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	8,1 (Média)	70%
Dificuldade parto das filhas	5,7 (Fácil)	65%
% Nados mortos (Pai)	7,9 (Média)	61%
% Nados mortos (Filhas)	4,9 (Baixa)	60%
Longevidade	3,7 (Alta)	
Células Somáticas	2,74 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,00 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,1 (Alta)	70%
Taxa de Conceção das Novilhas	0,80 (Média)	64%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	1,10 (Alta)	69%
Taxa de Conceção do Touro	-0,5 (Média)	92%

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e componentes, boa eficiência alimentar.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, fertilidade e células somáticas).
- > Vacas com ótima conformação (grandes, fortes, profundas, úberes muito bons e ótimas garupas).

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»2,62 Alto
ESTATURA	Pequena						»2,69 Grande
FORÇA	Estreita						»2,19 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,51 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						0,89 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados						0,27 Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,89 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,60					Curvus
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,62 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»2,56 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						»2,17 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»3,00 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»3,10 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»2,85 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,91 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»2,39 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						1,62 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						1,49 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,65					Longos

Ultrassonografia transretal em vacas

2016

12 //

Como ciência ativa 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 à 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 quísticas, inatividade ovárica, defeitos anatómicos, ...);

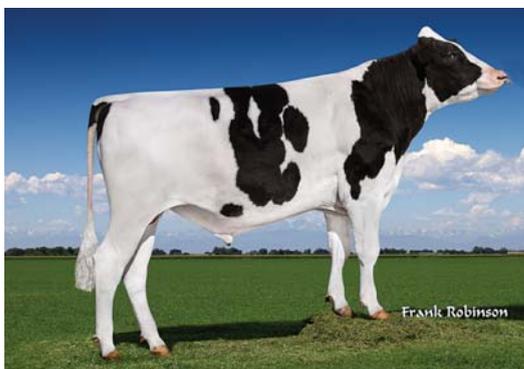


- **Diagnóstico de gestação precoce** (pode ser realizado a partir do 28º dia de gestação, sendo preferencial depois do 35º dia, visto que já detetados os batimentos cardíacos do feto);

- **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.



DELFINO
7H012322

US71974306
Clear-Echo **Delfino** 110-ET

*TV *TL *TY *TD



Genômico



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



2016
//13

PEDIGREE

(Donatello X Gerard X Offroad)

Pai: Mr Ocd Robust Donatello-ET

Mãe: Clear-Echo Gerard 2360-ET

Produção: Idade 26 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 25.600lbs - Gord.% 3,7 - (939lbs) - Prot.% 3,3 - (840lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTI	2520
Mérito Líquido (Lucro)	718
Eficiência Alimentar	143
PTA Leite (lbs)	1277
PTA Proteína (lbs)	50
PTA Proteína (%)	0,04
PTA Gordura (lbs)	62
PTA Gordura (%)	0,05
K-Caseína - N/A	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,85
Úbere	1,82
Patás	1,28
Cap. Corporal	0,85
Composição Leiteira	1,42
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0
País	USA



Clear-Echo Gerard 2360 (Mãe)



Clear-Echo Offroad 1607 (Avó)

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	6,6 (Fácil)	83%
Dificuldade parto das filhas	5,7 (Fácil)	65%
% Nados mortos (Pai)	7,3 (Baixa)	70%
% Nados mortos (Filhas)	6,2 (Baixa)	59%
Longevidade	6,5 (Alta)	
Células Somáticas	2,75 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,00 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,4 (Média)	68%
Taxa de Conceção das Novilhas	2,90 (Alta)	62%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	1,50 (Alta)	67%
Taxa de Conceção do Touro	1,1 (Alta)	91%

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e componentes.
- > Elevada eficiência alimentar, vacas muito lucrativas.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, células somáticas, fertilidade)
- > Partos fáceis.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,85	Alto
ESTATURA	Pequena					1,00	Grande
FORÇA	Estreita					0,51	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,77	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,42	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,03	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,08	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,02	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,66	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,97	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,49	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					2,00	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,78	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,56	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,80	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,64	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,53	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,89	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,41					Longos



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

OPTIFEED **CALVINGEASE**

PRODUCTIONMAXX

COMPONENTMAXX



DONATELLO
7H011525

US3006989495
Mr Ocd Robust Donatello-ET
*TV *TL *TY *TD



2016
14 //



S-S-I Donatel Morie 8678-ET



S-S-I Donatello Bela 8652-ET_grz

- > Um dos melhores touros da atualidade.
- > Muito leite, rico em componentes (gordura e proteína).
- > Net Merit muito elevado.
- > Elevada eficiência alimentar.
- > Índices de saúde elevados (fertilidade, longevidade).
- > Partos fáceis.
- > K-caseína BB.

PEDIGREE

(Robust X Planet X Elegant)

Pai: Roylane Socra Robust-ET

Mãe: Ocd Planet Danica-ET

Produção: Idade 3 anos - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 34.230lbs - Gord.% 3,5 - (1190lbs) - Prot.% 3,1 - (1062lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2537
Mérito líquido (Lucro)	775
Eficiência Alimentar	170
PTA Leite (lbs)	1330
PTA Proteína (lbs)	51
PTA Proteína (%)	0,04
PTA Gordura (lbs)	82
PTA Gordura (%)	0,11
K-Caseína - BB	
Repetibilidade (%)	92
Filhas/Explorações	77/23

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,57
Úbere	1,37
Patás	0,70
Cap. Corporal	0,46
Composição Leiteira	1,11
Repetibilidade (%)	87
Filhas/Explorações	24/11
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	6,1 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	5,0 (Fácil)	82%
% Nados mortos (Pai)	8,3 (Média)	97%
% Nados mortos (Filhas)	5,5 (Baixa)	78%
Longevidade	6,9 (Alta)	
Células Somáticas	2,93 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,40 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,6 (Média)	74%
Taxa de Concepção das Novilhas	3,50 (Alta)	76%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2,30 (Alta)	72%
Taxa de Concepção do Touro	2,0 (Alta)	98%

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,57	Alto
ESTATURA	Pequena					0,89	Grande
FORÇA	Estreita	-0,24					Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,20	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,85	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,90	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,43	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					1,17	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					0,88	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,25	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,12	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,18	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,33	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,14	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»2,07	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,00	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,78	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					»2,02	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-1,85					Longos



ENDURE
0200H010121

CA11761788
Silverridge Endure
DPF RDF BLF BYF CVF

SEMEX
Genetics for Life®

Genômico



2016
// 15

PEDIGREE

(Doorman X Snowman X Planet)

Pai: Val-Bisson Doorman PB - VG-87-3 anos-CAN

Mãe: Velthuis S G Snow Evening PB - VG-87-2 anos-CAN

Produção: Idade 26 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 13.230kgs - Gord.% 4,1 (546kgs) - Prot.% 3,1 (412kgs)

GPA LPI +3099

PRODUÇÃO		GPA (15*Agosto)		
Rebanhos		kg	%Dev.	
Filhas	Leite	+1603		
Lactações	Gordura	+56	+0.00	
Confiabilidade	72%	Proteína	+61	+0.07

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	AA
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	110 GPA Alta	Temperamento	105 GPA Dócil
CCS	2.53 GPA Baixas	Facilidade de Parto	103 GPA Média
Fertilidade Filhas	99 GPA Média	Facilidade de Parto das Filhas	103 GPA Média
Velocidade Ordenha	95 GPA Média		

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e proteína.
- > Excelente conformação, bons úberes.
- > Bons índices de saúde, células somáticas muito baixas, longevidade.



Velthuis S G Snow Evening (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 69%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	16							»
Sistema Mamário	14							
Pernas & Pés	13							
Força Leiteira	8							
Garupa	5							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	95	Muito Profundo						Raso
Textura Úbere	+10	Carnudo						Macio
Lig. Susp. Médio	+7	Fraco						Forte
Inserção Anterior	+12	Fraco						Forte
Coloc. Tetos Ant.	7C	Abertos						Centrados
Alt. Inserção Post.	+10	Baixa						Alta
Larg. Inserção Post.	+13	Estreita						Larga
Coloc. Tetos Post.	3C	Abertos						Centrados
Comprimento Tetos	15	Curtos						Compridos
Ângulo Casco	+8	Baixo						Alto
Profund. Talão	+14	Raso						Alto
Qualidade Óssea	+3	Grosseira						Limpa
Pernas Vistas de Lado	3S	Rectas						Curvas
Pernas Vistas de Trás	+12	Fechadas						Abertas
Estatura	+8	Baixa						Alta
Largura Peito	+7	Estreito						Largo
Profundidade Corpo	+1	Raso						Muito Profundo
Angulosidade	+6	Pouca Angulosidade						Angulosa
Lombo	+6	Fraco						Forte
Ângulo Garupa	2L	Alta						Baixa
Larg. da Garupa	+5	Estreita						Larga



ETIC

FR5363608628
LG Dorcy Etic



► PEDIGREE

(Dorcy X Man-0-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	2221
Net Mérito líquido	427
PTA Leite (lbs)	1875
PTA Proteína (lbs)	51
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	44
PTA Gordura (%)	-0,10
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,72
Úbere	1,64
Patás	0,93
Cap. Corporal	0,93
Composição Leiteira	1,62
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0
País	Portugal

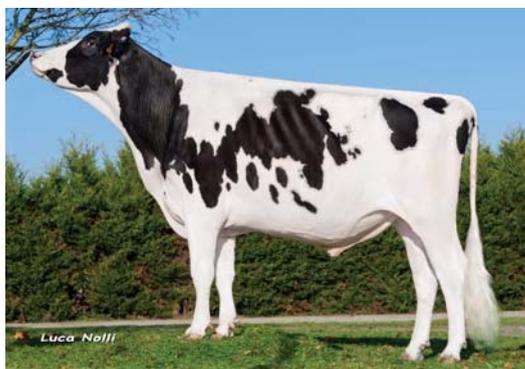
Perspetivas de vacas:

- > Boa conformação, bons úberes.
- > Elevada produção de leite.
- > Boa capacidade leiteira.

► ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	9,4 (Média)	60%
Dificuldade parto das filhas	8,2 (Média)	57%
% Nados mortos (Pai)	8,0 (Média)	57%
% Nados mortos (Filhas)	7,1 (Baixa)	55%
Células Somáticas	3,01 (Média)	74%
Longevidade	1,8 (Alta)	73%
Fertilidade das Filhas (%)	-1,1 (Baixa)	71%

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,72	Alto
ESTATURA	Pequena					0,99	Grande
FORÇA	Estreita					0,66	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,80	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,76	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,73					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,48	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,21					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,04	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,99	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					0,97	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,91	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,87	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,64	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,74	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,03	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,97	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,09	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,78	Longos



EUDON

IT019990815781
Go-Farm Royal Eudon-ET

*TV *TL

Semenzoo Italy

2016

// 17



Zani Eudon Marsha-VG86



San Secondo Royal Eudon Vendemmia-VG 86

PEDIGREE

(Million X Shottle X O-Man)

Pai: England-Ammon Million

Mãe: Wabash-Way Emilyann-ET

Produção: 1ª. Lactação - 201 dias - Leite 14.927kgs - Gord.% 3,9 - Prot.% 3,2

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rept.

P.F.T.	2.555	
Leite (kgs)	923	93%
Proteína (Kgs)	27	
Proteína (%)	-0,05	
Gordura (Kgs)	75	
Gordura (%)	0,39	
Índice queijeiro	107	
Filhas / Explorações	326/166	
K-Caseína	AB	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rept.

Conformação	3,32	
Úbere	3,98	90%
Patas	3,83	
Filhas/Explorações	143/85	

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade de Parto touro	104 (Fácil)	99%
Dificuldade de parto das filhas	107 (Fácil)	71%
Velocidade de Ordenha	107 (Fácil)	66%
Células Somáticas	103 (Média)	92%
Longevidade	115 (Alta)	69%
Fertilidade das filhas	102 (Média)	83%
BCS	103 (Alta)	88%
Ranking (%)	99	93%
País	Itália	

- > Conformação fantástica.
- > Vacas grandes, fortes, profundas e angulosas.
- > Úberes simplesmente fantásticos.
- > Ótimas pernas e pés.
- > Elevada produção de gordura.
- > Elevados índices de saúde (longevidade).
- > Vacas ideais para concursos.

DESCRICO		-2	-1	0	1	2	
LEITE Kg	Não desejável						923 Desejável
GORDURA Kg	Não desejável						75 Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável						27 Desejável
TIPO	Não desejável						3,32 Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável						3,98 Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável						3,83 Desejável
ESTATURA	Pequena						»3,24 Grande
FORÇA	Estreita						»2,54 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						»2,42 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,96 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados						0,77 Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						»3,74 Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca						»4,05 Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,04					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,17 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»3,98 Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco						»3,99 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»5,31 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa						»3,54 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»3,29 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						»4,01 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»3,81 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						»3,13 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						»2,30 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,27 Longos



EUPHORIC
0200H006591

CA107904801
Riter FS Euphoric
DPF RDF BLF BYF CVF



Perspetivas de vacas:

- > Boa conformação com ótimos úberes, pernas e pés.
- > Elevada produção de leite, gordura e proteína.
- > Elevados caracteres de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade das filhas).



Damibel Pcc Freddie Eloane (Mãe)

PEDIGREE

(Mogul X Freddie X Toystory)

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET PB Extra`15

Mãe: Damibel Pcc Freddie Eloane PB GP-83-2 anos-CAN

Produção: Idade 4 anos - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 14.315kgs - Gord.% 3,7 (524kgs) - Prot.% 3,1 (446kgs)

GPA LPI +3042

PRODUÇÃO

GPA (15^ª Agosto)

Rebanhos	kg	%Dev.
Filhas	Leite +1338	
Lactações	Gordura +64	+0.16
Confiabilidade 74%	Proteína +51	+0.06

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	AA
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	110 GPA Alta	Temperamento	109 GPA Dócil
CCS	2.78 GPA Baixas	Facilidade de Parto	102 GPA Média
Fertilidade Filhas	105 GPA Alta	Facilidade de Parto das Filhas	106 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	106 GPA Rápida		

CONFORMAÇÃO	GPA (15 ^ª AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 71%
-------------	------------------------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO			-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova								
Conformação	11								
Sistema Mamário	11								
Pernas & Pés	13								
Força Leiteira	1								
Garupa	4								
Características auxiliares	%B+	ou melhor:							
Profundidade Úbere	65	Muito Profundo							Raso
Textura Úbere	+8	Carnudo							Macio
Lig. Susp. Médio	+4	Fraco							Forte
Inserção Anterior	+12	Fraco							Forte
Coloc. Tetos Ant.	6C	Abertos							Centrados
Alt. Inserção Post.	+10	Baixa							Alta
Larg. Inserção Post.	+6	Estreita							Larga
Coloc. Tetos Post.	3C	Abertos							Centrados
Comprimento Tetos	25	Curtos							Compridos
Ângulo Casco	+10	Baixo							Alto
Profund. Talão	+11	Raso							Alto
Qualidade Óssea	0	Grosseira							Limpa
Pernas Vistas de Lado	95	Rectas							Curvas
Pernas Vistas de Trás	+13	Fechadas							Abertas
Estatura	+3	Baixa							Alta
Largura Peito	+2	Estreito							Largo
Profundidade Corpo	-2	Raso							Muito Profundo
Angulosidade	+4	Pouca Angulosidade							Angulosa
Lombo	+3	Fraco							Forte
Ângulo Garupa	3L	Alta							Baixa
Larg. da Garupa	+2	Estreita							Larga



FIX
0200H006589

CA108042348
Jeanlu Fix
DPF RDF BLF BYF CVF

SEMEX
Genetics for Life®

Genômico



2016
//19

PEDIGREE

(Mogul X Observer X Shottle)

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET PB Extra`15

Mãe: Speek-NJ Observ Fandango-ET PB VG-88-2 anos-CAN

Produção: Idade 3 anos e 7 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 12.264kgs - Gord.% 4,0 (496kgs) - Prot.% 3,2 (398kgs)

GPA LPI +3090

PRODUÇÃO		GPA (15*Agosto)	
Rebanhos		kg	%Dev.
Filhas	Leite	+972	
Lactações	Gordura	+58	+0.22
Confiabilidade	74%	Proteína	+39 +0.07

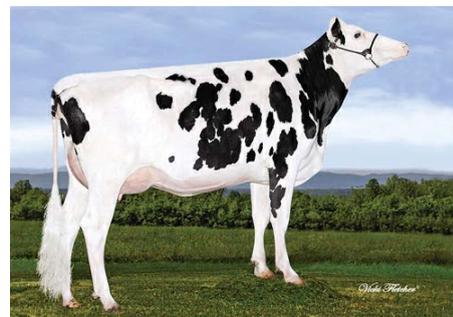
Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	AB
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	113 GPA Alta	Temperamento	107 GPA Dócil
CCS	2.66 GPA Baixas	Facilidade de Parto	109 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	108 GPA Alta	Facilidade de Parto das Filhas	105 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	107 GPA Rápida		

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de gordura.
- > Boa conformação com vacas muito funcionais, úberes excelentes, ótimas pernas e pés.
- > Elevados índices de saúde (longevidade elevada, células somáticas baixas, boa fertilidade das filhas).
- > Partos fáceis.



Speek-NJ Observ Fandango (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 71%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	14							
Sistema Mamário	14							
Pernas & Pés	12							
Força Leiteira	2							
Garupa	6							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	115							Raso
Textura Úbere	+9							Macio
Lig. Susp. Médio	+5							Forte
Inserção Anterior	+15							Forte
Coloc. Tetos Ant.	6C							Centrados
Alt. Inserção Post.	+14							Alta
Larg. Inserção Post.	+8							Larga
Coloc. Tetos Post.	1C							Centrados
Comprimento Tetos	105							Compridos
Ângulo Casco	+9							Alto
Profund. Talão	+11							Alto
Qualidade Óssea	+3							Limpa
Pernas Vistas de Lado	85							Curvas
Pernas Vistas de Trás	+12							Abertas
Estatura	+1							Alta
Largura Peito	+1							Largo
Profundidade Corpo	+1							Muito Profundo
Angulosidade	+4							Angulosa
Lombo	+6							Forte
Ângulo Garupa	5L							Baixa
Larg. da Garupa	+2							Larga



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



Genômico ACCESS FERTILITY+

OPTIFEED ROBO MAXX

CALVING EASE

2016
20 //

GAMBLER
14H007303

US71303599
Le-O-La Mogul Gambler
*TV *TL *TY *TD



Le-O-La Atwood Gypsy (Mãe)

PEDIGREE

(Mogul X G W Atwood X Throne)

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET

Mãe: Le-O-La Atwood Gypsy

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2539
Mérito líquido (Lucro)	697
Eficiência Alimentar	112
PTA Leite (lbs)	1610
PTA Proteína (lbs)	43
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	55
PTA Gordura (%)	-0,02
K-Caseína - AB	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,35
Úbere	2,17
Patas	2,18
Cap. Corporal	0,73
Composição Leiteira	1,37
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0
País	USA

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e componentes.
- > Boa eficiência alimentar.
- > Ótima conformação, úberes, pernas e pés.
- > Grande longevidade, células baixas e alta fertilidade.
- > Partos fáceis.

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	6,3 (Fácil)	92%
Dificuldade parto das filhas	5,0 (Fácil)	65%
% Nados mortos (Pai)	7,0 (Baixa)	81%
% Nados mortos (Filhas)	6,0 (Baixa)	59%
Longevidade	6,4 (Alta)	
Células Somáticas	2,75 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,40 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,8 (Média)	70%
Taxa de Conceção das Novilhas	3,20 (Alta)	63%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	1,80 (Alta)	70%
Taxa de Conceção do Touro	1,4 (Alta)	96%

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»2,35 Alto
ESTATURA	Pequena						0,95 Grande
FORÇA	Estreita						0,49 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,69 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,64 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,63					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,33 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,21					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,57 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»2,12 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						»2,20 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»3,02 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»3,78 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»3,48 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,11 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						1,37 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						1,60 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						1,00 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,37 Longos



HERTZ

FR2234683922 LG
Gold Chip Hertz

lusogenes

Genómico

2016
// 21

PEDIGREE

(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)



Comestar Model Liz Boliver (Avó)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2083
Net Mérito Líquido	344
PTA Leite (lbs)	867
PTA Proteína (lbs)	15
PTA Proteína (%)	-0,04
PTA Gordura (lbs)	34
PTA Gordura (%)	0,01
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,47
Úbere	1,25
Patas	0,81
Cap. Corporal	0,86
Composição Leiteira	1,37
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0
País	Portugal

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	5,2 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	5,1 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	6,8 (Baixa)	57%
% Nados mortos (Filhas)	6,6 (Baixa)	56%
Células Somáticas	2,76 (Baixas)	75%
Longevidade	2,3 (Alta)	73%
Fertilidade das Filhas (%)	0,6 (Média)	71%

Perspetivas de vacas:

- > Boa produção de leite e gordura.
- > Tipo funcional.
- > Bons caracteres de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade).
- > Partos fáceis.

DESCRIÇÃO

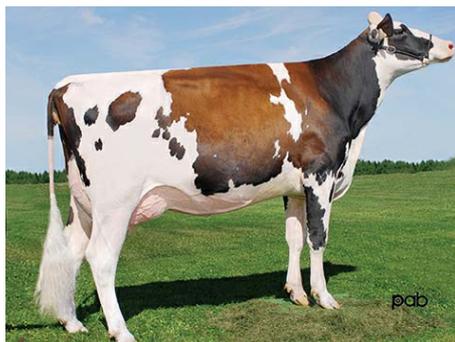
		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,47	Alto
ESTATURA	Pequena					1,22	Grande
FORÇA	Estreita					0,39	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,66	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,62	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,04					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,54	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,37					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,12	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,68	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					0,83	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,07	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,55	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,35	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,64	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,84	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,09	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					0,16	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					1,70	Longos



2016

22 //

HETOX-RED
 185H000855

FR5940304611
 HETOX-RED


Khw-I Aika Baxter (Mãe)



Khw Apple-Red (Tia Avó)

PEDIGREE
(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	2010
Net Mérito líquido	278
PTA Leite (lbs)	331
PTA Proteína (lbs)	10
PTA Proteína (%)	0,00
PTA Gordura (lbs)	23
PTA Gordura (%)	0,04
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,60
Úbere	1,33
Patas	1,93
Cap. Corporal	0,93
Composição Leiteira	1,04
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0
País	França

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	8,1 (Média)	61%
Dificuldade parto das filhas	7,4 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	7,7 (Baixa)	57%
% Nados mortos (Filhas)	8,6 (Média)	54%
Células Somáticas	2,81 (Baixas)	76%
Longevidade	3,6 (Alta)	72%
Fertilidade das Filhas (%)	0 (Média)	70%

Perspetivas 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.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,60	Alto
ESTATURA	Pequena					1,31	Grande
FORÇA	Estreita					0,67	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,40	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					0,80	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					1,55	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,48	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,41					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,57	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,10	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»2,05	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,70	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,36	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,17	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					0,94	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,10	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,05	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					0,24	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,22	Longos



HIGH OCTANE

0200H010363

CA11696704
 Stantons High Octane
 DPF BLF CNF BYF CVF

SEMEX
 Genetics for Life®

Genômico



2016
 //23

PEDIGREE

(McCutchen X Observer X Shottle)

Pai: De-Su BKM McCutchen 1174-EST PB Ex-92-3anos-USA

Mãe: Ms Chassity OBS Claire-ET PB VG-87-2 anos-CAN

Produção: 22 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 16.924kgs - Gord.% 3,7 (630kgs) - Prot.% 2,9 (486kgs)

GPA LPI +3141

PRODUÇÃO		GPA (15*Agosto)	
Rebanhos		kg	%Dev.
Filhas	Leite	+1875	
Lactações	Gordura	+58	-0.09
Confiabilidade	76%	Proteína	+55 -0.05

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	AE
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	107 GPA Alta	Temperamento	106 GPA Dócil
CCS	2.64 GPA Baixas	Facilidade de Parto	100 GPA Média
Fertilidade Filhas	104 GPA Alta	Facilidade de Parto das Filhas	106 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	102 GPA Média		

Perspetivas de vacas:

- > Excelente conformação (vacas altas, fortes, ótimas garupas).
- > Úberes excelentes (altos, largos, muito bem inseridos e ótima textura).
- > Ótimas pernas, com talão muito profundo.
- > Elevada produção de leite.
- > Ótimos índices de saúde (longevidade, células somáticas muito baixas).



Ms Chassity Obs Claire (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 74%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	18							»
Sistema Mamário	17							»
Pernas & Pés	10							
Força Leiteira	11							
Garupa	8							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	145							Raso
Textura Úbere	+14							Macio
Lig. Susp. Médio	+10							Forte
Inserção Anterior	+14							Forte
Coloc. Tetos Ant.	5C							Centrados
Alt. Inserção Post.	+15							Alta
Larg. Inserção Post.	+12							Larga
Coloc. Tetos Post.	0							Centrados
Comprimento Tetos	75							Compridos
Ângulo Casco	+7							Alto
Profund. Talão	+11							Alto
Qualidade Óssea	+4							Limpa
Pernas Vistas de Lado	2C							Curvas
Pernas Vistas de Trás	+8							Abertas
Estatuta	+14							Alta
Largura Peito	+9							Largo
Profundidade Corpo	+2							Muito Profundo
Angulosidade	+8							Angulosa
Lombo	+5							Forte
Ângulo Garupa	0							Baixa
Larg. da Garupa	+12							Larga


IMOLA
 182H000872

FR4242054098
 IMOLA

 2016
 24 //


Favi Gindy (Mãe)



Favi Cindy (Avó)

PEDIGREE
(Mogul X Deige X Baxter)
Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET

Mãe: Favi Gindy

Produção: 1ª. Lactação - 2 anos - 305 dias - Leite 9.660kgs - Gord.% 3,9 (376kgs) - Prot.% 3,1 (300kgs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2451
Net Mérito líquido	555
PTA Leite (lbs)	730
PTA Proteína (lbs)	34
PTA Proteína (%)	0,05
PTA Gordura (lbs)	78
PTA Gordura (%)	0,19
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	3,16
Úbere	2,83
Patas	2,54
Cap. Corporal	2,83
Composição Leiteira	2,60
Repetibilidade (%)	75
Filhas/Explorações	0/0
País	França

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	6,7 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	4,8 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	7,0 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	5,7 (Baixa)	55%
Células Somáticas	2,80 (Baixas)	74%
Longevidade	1,7 (Alta)	71%
Fertilidade das Filhas (%)	-1,5 (Baixa)	70%

Perspetivas de vacas:

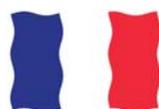
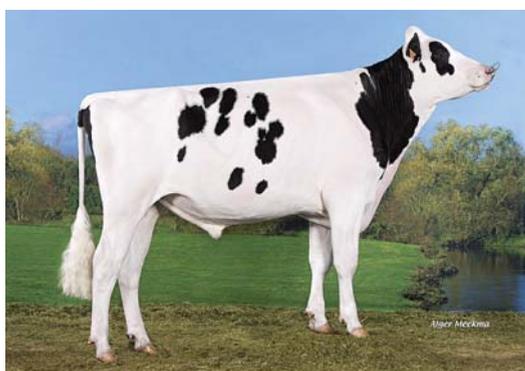
> Fantástica conformação, (vacas altas, fortes, profundas e angulosas).

> Úberes, pernas, pés, capacidade corporal e capacidade leiteira fantástica.

> Vacas ótimas para concursos.

> Consanguinidade muito baixa.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						» 3,16 Alto
ESTATURA	Pequena						» 3,07 Grande
FORÇA	Estreita						» 2,53 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						» 2,62 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,95 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,72					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						» 2,68 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,48					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						» 3,04 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						» 2,96 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						» 2,32 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						» 3,58 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						» 4,39 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						» 4,04 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,48 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						» 2,51 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						1,53 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						1,28 Convergentes
COMPRIENTO DOS TETOS	Curtos	-0,94					Longos



INVOK
182H000888

FR8843402375
INVOK

PEDIGREE

(Mogul X Snowman X Shottle)

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET

Mãe: Mars Froukje 518



Mars Froukje 518 (Mãe)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2400
Net Mérito Líquido	535
PTA Leite (lbs)	869
PTA Proteína (lbs)	39
PTA Proteína (%)	0,05
PTA Gordura (lbs)	44
PTA Gordura (%)	0,05
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,52
Úbere	2,35
Patás	2,50
Cap. Corporal	1,29
Composição Leiteira	1,88
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0
País	França

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	6,8 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	4,9 (Fácil)	57%
% Nados mortos (Pai)	6,6 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Filhas)	7,7 (Baixa)	55%
Células Somáticas	2,85 (Baixas)	74%
Longevidade	4 (Alta)	71%
Fertilidade das Filhas (%)	0,2 (Média)	70%

Perspetivas de vacas:

- > Ótima produção de leite e sólidos.
- > Bons índices de saúde (longevidade e células somáticas).
- > Ótima conformação, úberes e pernas muito bons.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,52	Alto
ESTATURA	Pequena					1,41	Grande
FORÇA	Estreita					1,32	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,31	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,47	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,98	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,58	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	«2,74					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,62	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,65	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»2,34	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,22	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»4,21	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,87	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					0,60	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,79	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,91	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					0,55	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,52	Longos

FERTIPRADO

O GADO MERECE, A TERRA AGRADECE



BRAGELIM

VARIEDADE TESTADA NOS AÇORES COM
REBROTE RÁPIDO E ELEVADA RESISTÊNCIA
ÀS FERRUGENS



Azevéns anuais

Azevéns bianuais

Azevéns permanentes

Trevos

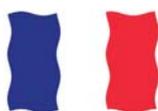
Luzerna

Aveia

Entre muitas outras espécies forrageiras



UM MUNDO DE SOLUÇÕES



ISPA
182H000906

FR5455249228
ISPA

PEDIGREE

(Minnigan X Observer X Shottle)

Pai: Minnigan-Hills Day-ET

Mãe: Jacobs Observer Bethany

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2378
Net Mérito Líquido	504
PTA Leite (lbs)	1355
PTA Proteína (lbs)	39
PTA Proteína (%)	-0,01
PTA Gordura (lbs)	32
PTA Gordura (%)	-0,07
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,93
Úbere	2,39
Patas	0,76
Cap. Corporal	1,27
Composição Leiteira	1,21
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0
País	França



Jacobs Observer Bethany (Mãe)



Jacobs Goldwyn Brilliance - VG87 (Bisavó)

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	8,9 (Média)	60%
Dificuldade parto das filhas	6,8 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	8,0 (Média)	57%
% Nados mortos (Filhas)	6,1 (Baixa)	55%
Células Somáticas	2,80 (Baixas)	75%
Longevidade	4 (Alta)	71%
Fertilidade das Filhas (%)	2,3 (Alta)	70%

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite.
- > Caracteres de saúde elevados (longevidade, células somáticas e fertilidade).
- > Ótimos úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,93	Alto
ESTATURA	Pequena					»2,11	Grande
FORÇA	Estreita					0,21	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,10	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,45	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,22	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,47	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					1,08	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					0,33	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,18	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,00	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»2,54	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,84	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,61	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,53	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,99	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,74	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,10	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,51					Longos



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

Genômico

gender
SELECTed

FERTILITY+
WORLD WIDE SIRES

ROBO MAXX
ROBO MAXX SELECT

2016

28 //



KINGBOY
7H012198

US72044077

Morningview Mcc Kingboy-ET

*TV *TL *TY *TD



Kingboy Sahara Mogul S (Filha)



Morningview Super Megan (Mãe)

Perspetivas de vacas:

- > Elevada conformação (altas, fortes, profundas, grande capacidade corporal), fantásticos úberes.
- > Elevada produção de leite e sólidos.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, células somáticas, fertilidade).
- > Sêmen muito fértil.
- > Vacas ótimas para concursos.

PEDIGREE

(McCutchen X Super X Shottle)

Pai: De-Su Bkm McCutchen 1174-ET

Mãe: Morningview Super Megan-ET

Produção: Idade 2 anos e 8 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 28.320lbs - Gord.% 3,8 - (1086lbs) - Prot.% 3,2 - (898lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2555
Mérito líquido (Lucro)	602
Eficiência Alimentar	94
PTA Leite (lbs)	1466
PTA Proteína (lbs)	42
PTA Proteína (%)	-0,01
PTA Gordura (lbs)	50
PTA Gordura (%)	-0,02
K-Caseína - AB	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	3,00
Úbere	2,52
Patas	2,22
Cap. Corporal	2,63
Composição Leiteira	2,27
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	9,1 (Média)	94%
Dificuldade parto das filhas	4,5 (Fácil)	66%
% Nados mortos (Pai)	8,8 (Média)	88%
% Nados mortos (Filhas)	4,3 (Baixa)	60%
Longevidade	4,8 (Alta)	
Células Somáticas	2,79 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,80 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,7 (Alta)	70%
Taxa de Conceção das Novilhas	2,10 (Alta)	64%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	1,60 (Alta)	70%
Taxa de Conceção do Touro	2,9 (Alta)	97%

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»3,00 Alto
ESTATURA	Pequena						»2,93 Grande
FORÇA	Estreita						»2,50 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						»2,09 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,42 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-1,31					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						»2,29 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos						0,00 Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,22 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»2,59 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						»2,37 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»3,19 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»3,66 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»3,37 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,60 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»2,44 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						0,76 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						0,71 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,33 Longos



KINGPIN
7H012228

US69502423
Kerndtway Kingpin-ET

*TV *TL *TY *TD



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

Genômico



2016
//29

PEDIGREE

(McCutchen X Observer X Shottle)

Pai: De-Su Bkm McCutchen 1174-ET

Mãe: Golden-Oaks Obsrvr Dixie-ET

Produção: Idade 24 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 22.590lbs - Gord.% 4,0 - (897lbs) - Prot.% 3,1 - (706lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

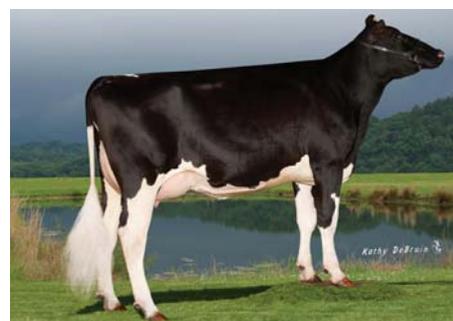
TPI	2431
Mérito Líquido (Lucro)	526
Eficiência Alimentar	84
PTA Leite (lbs)	801
PTA Proteína (lbs)	29
PTA Proteína (%)	0,02
PTA Gordura (lbs)	51
PTA Gordura (%)	0,08
K-Caseína - BE	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,85
Úbere	2,44
Patas	1,98
Cap. Corporal	2,53
Composição Leiteira	2,22
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0
País	USA



Golden-Oaks Obsrvr Dixie (Mãe)



Regancrest S Dashe (Avó)

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	8,0 (Média)	91%
Dificuldade parto das filhas	5,5 (Fácil)	66%
% Nados mortos (Pai)	8,6 (Média)	80%
% Nados mortos (Filhas)	6,7 (Baixa)	60%
Longevidade	4,1 (Alta)	
Células Somáticas	2,64 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,10 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,1 (Alta)	70%
Taxa de Conceção das Novilhas	1,10 (Alta)	64%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	0,90 (Média)	69%
Taxa de Conceção do Touro	0,5 (Média)	94%

Perspetivas de vacas:

- > Vacas com elevada conformação (grandes, fortes, profundas, grande capacidade corporal e leiteira).
- > Úberes muito fortes com ótima colocação dos tetos.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade).

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»2,85 Alto
ESTATURA	Pequena						»3,17 Grande
FORÇA	Estreita						1,98 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,76 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,52 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados						1,00 Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,81 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,04					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,08 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»2,28 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						»2,09 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»3,00 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»2,99 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»2,75 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,81 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»2,78 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						0,79 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						0,66 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,81 Longos



LEVINSON

DE0356333322
Weh Sonic Levinson



Calbrett Shottle Lucy (Avó)

PEDIGREE

(Supersonic X Atwood X Shottle)

Pai: Supersonic

Mãe: Whittier-CF Atwod Legacy -ET

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rept.

P.F.T.	2.616	
Leite (kgs)	1258	75%
Proteína (Kgs)	32	
Proteína (%)	-0,09	
Gordura (Kgs)	53	
Gordura (%)	0,04	
Índice queijeiro	107	
Filhas / Explorações	0/0	
K-Caseína	AB	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rept.

Conformação	3,02	
Úbere	2,75	69%
Patas	3,94	
Filhas/Explorações	0/0	

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e gordura.
- > Excelente conformação (vacas altas, fortes, profundas e com grande angularidade).
- Úberes muito bons, excelentes pernas e pés.
- > Elevados índices de saúde (grande longevidade, células somáticas muito baixas, boa fertilidade).
- > Bons animais para concursos.

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade de Parto touro	103 (Média)	66%
Dificuldade de parto das filhas	118 (Fácil)	66%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	112 (Baixas)	73%
Longevidade	114 (Alta)	59%
Fertilidade das filhas	106 (Alta)	69%
BSC	91 (Baixa)	67%
Ranking (%)	90	75%
País	Itália	

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
LEITE Kg	Não desejável					1.258	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável					53	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável					32	Desejável
TIPO	Não desejável					3.02	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável					2.75	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável					3.94	Desejável
ESTATURA	Pequena					»2,87	Grande
FORÇA	Estreita					1,81	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»2,57	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»3,76	Angularosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,92	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,96	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca					»3,97	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,76					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,52	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,91	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco					»4,50	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,22	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa					»4,11	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,20	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»3,37	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,82	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,50	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,41	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,95	Longos



LIVEWIRE
0200H006635

CA108250961
Snowbiz Livewire
BLF BYF CVF

SEMEX
Genetics for Life®

Genômico



2016

// 31

PEDIGREE

(McCutchen X Snowman X Shottle)

Pai: De-Su BKM McCutchen 1174-ET PB Ex-92-3 anos-USA

Mãe: Freurehaven Fgs Lucy PB VG-86-2 anos-CAN

Produção: 25 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 14.362kgs - Gord.% 4,1 (594kgs) - Prot.% 3,0 (438kgs)

GPA LPI +3053

PRODUÇÃO		GPA (15*Agosto)	
Rebanhos	Leite	kg	%Dev.
Filhas		+2071	
Lactações	Gordura	+64	-0.08
Confiabilidade	75%	Proteína	+60
			-0.07

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína
-------------------	-------	---------	----------	-----------

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	108 GPA Alta	Temperamento	105 GPA Dócil
CCS	2.75 GPA Baixas	Facilidade de Parto	100 GPA Média
Fertilidade Filhas	104 GPA Alta	Facilidade de Parto das Filhas	106 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	97 GPA Média		

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite.
- >> Ótimos índices de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade).
- > Vacas mais resistentes a doenças.
- > Boa conformação (vacas altas, muito angulosas). Bons úberes e boas pernas e pés.



Freurehaven FGS Lucy (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 72%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	13							
Sistema Mamário	10							
Pernas & Pés	13							
Força Leiteira	7							
Garupa	3							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	65	Muito Profundo						Raso
Textura Úbere	+12	Carnudo						Macio
Lig. Susp. Médio	+8	Fraco						Forte
Inserção Anterior	+7	Fraco						Forte
Coloc. Tetos Ant.	6C	Abertos						Centrados
Alt. Inserção Post.	+9	Baixa						Alta
Larg. Inserção Post.	+8	Estreita						Larga
Coloc. Tetos Post.	1C	Abertos						Centrados
Comprimento Tetos	1L	Curtos						Compridos
Ângulo Casco	+7	Baixo						Alto
Profund. Talão	+15	Raso						Alto
Qualidade Óssea	+7	Grosseira						Limpa
Pernas Vistas de Lado	0	Rectas						Curvas
Pernas Vistas de Trás	+11	Fechadas						Abertas
Estatura	+9	Baixa						Alta
Largura Peito	+3	Estreito						Largo
Profundidade Corpo	-2	Raso						Muito Profundo
Angulosidade	+9	Pouca Angulosidade						Angulosa
Lombo	+4	Fraco						Forte
Ângulo Garupa	1H	Alta						Baixa
Larg. da Garupa	+7	Estreita						Larga



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

ROBOMAXX **TYPEMAXX**

BALANCED



MAYOR
7H011288

US69474037
De-Su Dorcy Mayor 950-ET
*TV *TL *TY *TD



2016

32 //



Sully Shottle May-TW (Mãe)



FullSis De-Su 316-ET (Irmã)

PEDIGREE

(Dorcy X Shottle X O Man)

Pai: Coyne-Farms Dorcy-ET

Mãe: Sully Shottle May-TW

Produção: Idade 6 anos e 7 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 34.730lbs - Gord.% 3,9 - (1363lbs) - Prot.% 3,2 - (1128lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2248
Mérito líquido (Lucro)	389
Eficiência Alimentar	39
PTA Leite (lbs)	896
PTA Proteína (lbs)	25
PTA Proteína (%)	-0,01
PTA Gordura (lbs)	18
PTA Gordura (%)	-0,06
K-Caseína - BE	
Repetibilidade (%)	94
Filhas/Explorações	143/88

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

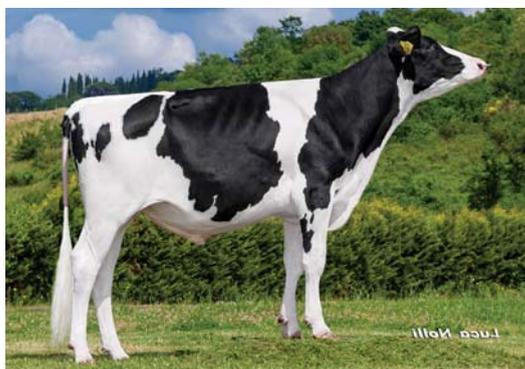
Tipo	2,16
Úbere	2,27
Patatas	2,21
Cap. Corporal	1,97
Composição Leiteira	1,80
Repetibilidade (%)	90
Filhas/Explorações	58/40
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	9,1 (Média)	92%
Dificuldade parto das filhas	6,6 (Fácil)	76%
% Nados mortos (Pai)	9,0 (Média)	83%
% Nados mortos (Filhas)	5,8 (Baixa)	76%
Longevidade	3,7 (Alta)	
Células Somáticas	2,62 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	0,70 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,9 (Média)	80%
Taxa de Concepção das Novilhas	-0,40 (Média)	73%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	1,00 (Média)	79%
Taxa de Concepção do Touro		NA

- > Vacas com ótima conformação, altas, úberes muito bons, altos largos e pouco profundos.
- > Garupas muito boas.
- > Bons caracteres de saúde, (longevidade, células somáticas e fertilidade).
- > Animais muito balanceados (produção e tipo).

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,16	Alto
ESTATURA	Pequena					»2,71	Grande
FORÇA	Estreita					1,17	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,17	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,35	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,26	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,44	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,43					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,56	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,09	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»2,26	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»2,32	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»3,46	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,18	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,58	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,58	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	-0,25					Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos	-0,05					Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					1,33	Longos



MAZZARRI

NL548077890
DG Inseme **Mazzarri**

Semenzoo Italy

Genómico

2016

//33

PEDIGREE

(Numero Uno X Niagra X Goldwyn)S

Pai: Amighetti Numero Uno

Mãe: PG Mylady

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

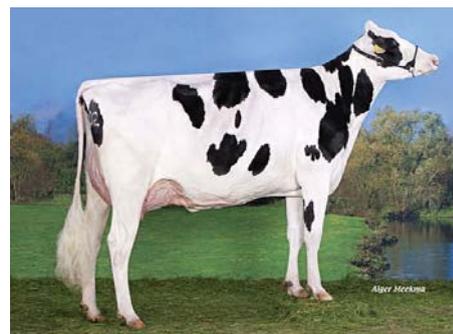
Rept.

P.F.T.	3.035	
Leite (kgs)	1686	75%
Proteína (Kgs)	58	
Proteína (%)	0,03	
Gordura (Kgs)	56	
Gordura (%)	-0,01	
Índice queijeiro	106	
Filhas / Explorações	0/0	
K-Caseína	AB	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rept.

Conformação	2,17	
Úbere	3,38	69%
Patas	2,02	
Filhas/Explorações	0/0	



Caps Mairy-VG85 (Tia)

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade de Parto touro	105 (Fácil)	66%
Dificuldade de parto das filhas	113 (Fácil)	55%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	106 (Baixas)	73%
Longevidade	116 (Alta)	59%
Fertilidade das filhas	105 (Alta)	69%
BSC	96 (Média)	67%
Ranking (%)	98	75%
País	Itália	

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e sólidos.
- > Ótima conformação (vacas altas, ótimas garupas, úberes fantásticos).
- > Elevados índices de saúde (grande longevidade, células somáticas baixas e alta fertilidade).

DESCRIÇÃO

-2

-1

0

1

2

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
LEITE Kg	Não desejável					1.686	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável					56	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável					58	Desejável
TIPO	Não desejável					2.17	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável					3.38	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável					2.02	Desejável
ESTATURA	Pequena					»2,78	Grande
FORÇA	Estreita					0,41	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,22	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»2,08	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					1,16	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,69	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca					»3,84	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,17	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					0,96	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,49	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco					»2,42	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,62	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa					»3,52	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,53	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»4,28	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»3,50	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,68	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					»2,38	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					1,59	Longos



2016

34 //



NUMERO UNO

0200H007450

IT017990915143
Amighetti Numero Uno-ET
EX-90-HUN ST DPF BLF BYF CVF

- > Touro n.º 1 da Semex.
- > Vacas com ótima conformação.
- > Úberes fantásticos, com excelente textura.
- > Elevadíssima produção de gordura.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, células somáticas, fertilidades das filhas).
- > Animais resistentes a doenças.



MS Apples Uno Aspire-ET

PEDIGREE

(Man-O-Man X Shottle X Boss Iron)

Pai: Long-Langs Oman Oman-ET PB VG-85-4anos-USA GM'10 Extra'12

Mãe: Amighetti Shottle Ave PB VG-89-ITA

Produção: 7 anos - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 14.048kgs - Gord.% 3,7 (521kgs) - Prot.% 3,1 (442kgs)

GLPI +3148

PRODUÇÃO

GPA (15º Agosto)

Rebanhos	238	kg	%Dev.
Filhas	357	Leite +16	
Lactações		Gordura +70	+0.69
Confiabilidade	95%	Proteína +23	+0.20

Médias das filhas Leite 11.945kg Gordura 511kg Proteína 388kg K-Caseína AE

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	112 Alta	Temperamento	109 Dócil
CCS	2.69 Baixas	Facilidade de Parto	100 Média
Fertilidade Filhas	112 Alta	Facilidade de Parto das Filhas	106 Fácil
Velocidade Ordenha	110 Rápida		

CONFORMAÇÃO GEBV (15º AGOSTO) Rebanhos: 140 Filhas: 210 Confiabilidade: 92%

DESCRIÇÃO			-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova								
Conformação	14								
Sistema Mamário	15								
Pernas & Pés	13								
Força Leiteira	4								
Garupa	4								
Características auxiliares	%B+	ou melhor:							
Profundidade Úbere	85	Muito Profundo							Raso
Textura Úbere	+18	Carnudo							» Macio
Lig. Susp. Médio	+15	Fraco							Forte
Inserção Anterior	+8	Fraco							Forte
Coloc. Tetos Ant.	4C	Abertos							Centrados
Alt. Inserção Post.	+7	Baixa							Alta
Larg. Inserção Post.	+8	Estreita							Larga
Coloc. Tetos Post.	5C	Abertos							Centrados
Comprimento Tetos	3L	Curtos							Compridos
Ângulo Casco	+7	Baixo							Alto
Profund. Talão	+20	Raso							» Alto
Qualidade Óssea	+7	Grosseira							Limpa
Pernas Vistas de Lado	3S	Rectas							Curvas
Pernas Vistas de Trás	+5	Fechadas							Abertas
Estatura	+6	Baixa							Alta
Largura Peito	+4	Estreito							Largo
Profundidade Corpo	-5	Raso							Muito Profundo
Angulosidade	+4	Pouca Angulosidade							Angulosa
Lombo	0	Fraco							Forte
Ângulo Garupa	2H	Alta							Baixa
Larg. da Garupa	+6	Estreita							Larga



RACER
14H007296

US71974211
Clear-Echo Lexor **Racer-ET**

*TV *TL *TY *TD

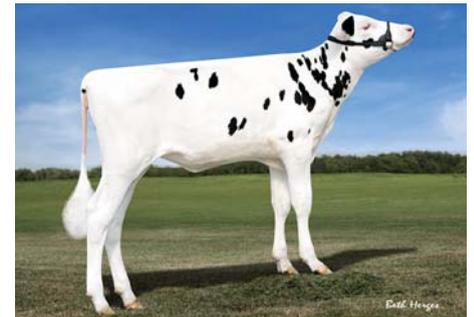


WORLD WIDE SIRES, LTD.
YOUR FOUNDATION...YOUR FUTURE

Genômico ~ACCESS



2016
//35



Uecker Racer JoDanica (**Filha**)



Clear-Echo 822 Ramo 1200 (**Avó**)

PEDIGREE

(Lexor X Observer X Ramos)

Pai: Generations Lexor-ET

Mãe: Clear-Echo Observer 2280-ET

Produção: Idade 25 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 24.210lbs - Gord.% 3,6 - (882lbs) - Prot.% 3,1 - (747lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2360
Mérito Líquido (Lucro)	540
Eficiência Alimentar	95
PTA Leite (lbs)	918
PTA Proteína (lbs)	39
PTA Proteína (%)	0,04
PTA Gordura (lbs)	34
PTA Gordura (%)	0,00
K-Caseína - AB	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,44
Úbere	1,64
Patás	0,82
Cap. Corporal	0,94
Composição Leiteira	0,91
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	4,4 (Fácil)	98%
Dificuldade parto das filhas	5,1 (Fácil)	65%
% Nados mortos (Pai)	5,5 (Baixa)	95%
% Nados mortos (Filhas)	6,6 (Baixa)	60%
Longevidade	3,8 (Alta)	
Células Somáticas	2,74 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	2,80 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	2,8 (Alta)	69%
Taxa de Conceção das Novilhas	2,40 (Alta)	63%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	3,30 (Alta)	68%
Taxa de Conceção do Touro	3,1 (Alta)	97%

Perspetivas de vacas:

- > Boa produção.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, fertilidade, células somáticas).
- > Partos muito fáceis, sémen de elevada fertilidade.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,44	Alto
ESTATURA	Pequena					1,43	Grande
FORÇA	Estreita					0,41	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,43	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					0,76	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,81	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,59	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,01					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,28	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,43	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					0,95	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,71	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,25	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,07	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,53	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,66	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,74	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,72	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,61					Longos



Genômico



2016

36 //

RAGER-RED
7H012344

US72353457
Ri-Val-Re Rager-Red-ET
*TV *TL *TY *TD



Ri-Val-Re Obsrvr Salsa (Mãe)



Ri-Val-Re Adv Win-Go-Red (Avó)

Perspetivas de vacas:

- > Ótima conformação.
- > Boa produção.
- > Elevados caracteres de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade).
- > Pedigree diferente e aberto.

PEDIGREE

(Relief P X Observer X Advent-Red)

Pai: Pine-Tree Relief P 4954

Mãe: Ri-Val-Re Obsrvr Salsa-ET

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2186
Mérito líquido (Lucro)	380
Eficiência Alimentar	76
PTA Leite (lbs)	609
PTA Proteína (lbs)	24
PTA Proteína (%)	0,02
PTA Gordura (lbs)	43
PTA Gordura (%)	0,08
K-Caseína - AB	
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,23
Úbere	1,56
Patas	1,08
Cap. Corporal	1,47
Composição Leiteira	2,00
Repetibilidade (%)	73
Filhas/Explorações	0/0
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	8,6 (Média)	75%
Dificuldade parto das filhas	7,8 (Fácil)	64%
% Nados mortos (Pai)	8,0 (Média)	60%
% Nados mortos (Filhas)	7,9 (Baixa)	58%
Longevidade	2,9 (Alta)	
Células Somáticas	2,91 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,00 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,6 (Média)	65%
Taxa de Conceção das Novilhas	1,90 (Alta)	57%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	1,60 (Alta)	64%
Taxa de Conceção do Touro	2,4 (Alta)	93%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,23	Alto
ESTATURA	Pequena					1,55	Grande
FORÇA	Estreita					1,27	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,50	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,75	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,43	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,54	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,75	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,32	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,00	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,31	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»2,23	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,11	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					1,94	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,93	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,28	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,54	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,91	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,90					Longos



REDMAGIC R

LU199246933
Redmagic

*TV *TL *TY

PEDIGREE

(Headliner X Man-Oman X Goldwyn)

Pai: Seagull-Bay Headliner

Mãe: Lis Tre 6034 RC

Produção: 1ª Lactação - 204 Dias - Leite 6.549kgs - Gord.% 3,95 - Prot.% 3,53

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rept.

P.F.T.	2.278	
Leite (kgs)	1126	74%
Proteína (Kgs)	38	
Proteína (%)	0,01	
Gordura (Kgs)	51	
Gordura (%)	0,11	
Índice queijeiro	100	
Filhas / Explorações	0/0	
K-Caseína	AA	

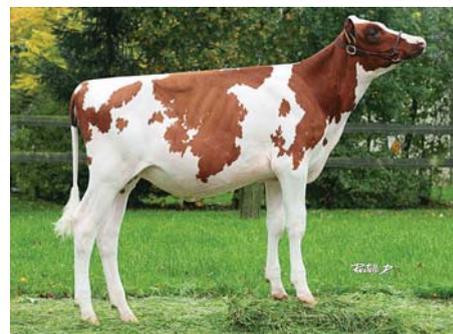
ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rept.

Conformação	1,84	
Úbere	2,09	69%
Patas	2,85	
Filhas/Explorações	0/0	



Stoneden Fools Gold Red (Avó)



Lis Tiara Red Headliner (Irmã)

Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e gordura.
- > Boa conformação, bons úberes e boas pernas e pés.
- > Ótimos índices de saúde (longevidade alta e fertilidade).
- > Partos fáceis.
- > Gene dominante para a cor vermelha. O sêmen quando colocado em vacas de cor branca ou preta, dá origem a filhas de cor vermelha.

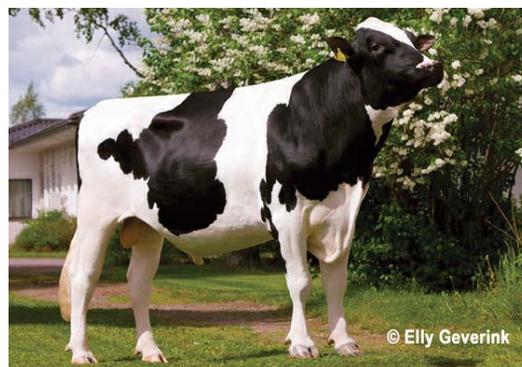
ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade de Parto touro	107 (Fácil)	66%
Dificuldade de parto das filhas	118 (Fácil)	55%
Velocidade de Ordenha	Desconhecida	
Células Somáticas	100 (Média)	73%
Longevidade	114 (Alta)	59%
Fertilidade das filhas	108 (Alta)	69%
BSC	99 (Média)	67%
Ranking (%)	77	75%
País	Itália	

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
LEITE Kg	Não desejável					1.126	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável					51	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável					38	Desejável
TIPO	Não desejável					1.84	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável					2.09	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável					2.85	Desejável
ESTATURA	Pequena					»2,43	Grande
FORÇA	Estreita					1,15	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,04	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					2,15	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiós Elevados	-0,95					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,88	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca					»2,36	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,21	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,43	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,40	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco					»3,23	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,98	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa					»2,31	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					1,44	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,99	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,31	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,77	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,98	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,74					Longos



© Elly Geverink

FI95209

Vh Arvolan Rakuuna **Rudolf**

2016

38 //



35076-4808 (Filha)



38711-2451 (Filha)

PEDIGREE

(Rakkuna X Ramos X Trent)

Pai: Mäntylän Rakuuna TV

Mãe: 523 Uvi

Produção: 2ª Lactação - 305 dias - Leite 12.557Kgs - Gord.%4,2 - (524Kgs) - Prot.%3,20 - (407Kgs)

NTM: +18

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	110
Leite (Kgs)	104
Proteína (Kgs)	110
Proteína (%)	107
Gordura (Kgs)	108
Gordura (%)	103
Ganho Diário	96
Repetibilidade (%)	99
Filhas	3254
Kappa-Caseína	

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	111 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	103 (Média)
Facilidade de Parto (Mãe)	106 (Alta)
Resistência às Mamites	101 (Média)
Outras Doenças	115 (Alta)
Longevidade	115 (Alta)
Saúde dos Cascos	109 (Alta)

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	99
Patas	99
Úbere	103
Velocidade de Ordenha	103 (Média)
Temperamento	105 (Dócil)

- > Elevada produção de gordura e proteína.
- > Elevados índices de saúde, (fertilidade das filhas, longevidade, resistência a doenças, boa saúde do casco).

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	97							Alta
ANGULARIEDADE	Grosso							101	Fino
FORÇA	Forte	99							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	99							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita							103	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos	87							Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	84							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas							107	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas							104	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo							100	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso	97							Fina
CORVILHÃO	Grosso	96							Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco							101	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							108	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							105	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco							103	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo							102	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo							115	Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos							103	Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos							108	Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos	97							Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	95							Convergentes



SCOLARI

IT020990514352

Royal Jeev. **Scolari-ET**

*TV *TL *TY

Semenzoo Italy

2016

// 39

PEDIGREE

(Jeeves X Goldwyn X Champion)

Pai: Ked Outside Jeeves-ET

Mãe: Royal Melinda-ET

Produção: 2ª. Lactação - 301 dias - Leite 11.289kgs - Gord.% 3,9 - Prot.% 3,7

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rept.

P.F.T.	2.710	
Leite (kgs)	877	91%
Proteína (Kgs)	43	
Proteína (%)	0,14	
Gordura (Kgs)	63	
Gordura (%)	0,28	
Índice queijeiro	107	
Filhas / Explorações	127/81	
K-Caseína	AA	

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rept.

Conformação	1,83	
Úbere	1,99	87%
Patas	2,92	
Filhas/Explorações	91/53	



Filhas do Scolari



Scolari Corinne-VG85 e Scolari Clashy-VG85 (Filhas)

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade de Parto touro	100 (Média)	94%
Dificuldade de parto das filhas	98 (Média)	63%
Velocidade de Ordenha	99 (Média)	62%
Células Somáticas	107 (Baixas)	88%
Longevidade	116 (Alta)	69%
Fertilidade das filhas	108 (Alta)	80%
BCS	95 (Média)	84%
Ranking (%)	99	91%
País	Itália	

- > Touro n.º 1 em Itália.
- > Boa produção de leite e elevada produção de **gordura e proteína**.
- > Bons úberes.
- > Elevados índices de saúde (**grande longevidade, células somáticas baixas e alta fertilidade**).
- > Touro com **pouca consanguinidade**.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
LEITE Kg	Não desejável					877	Desejável
GORDURA Kg	Não desejável					63	Desejável
PROTEÍNA Kg	Não desejável					43	Desejável
TIPO	Não desejável					1,83	Desejável
COMPOSIÇÃO DO ÚBERE	Não desejável					1,99	Desejável
PERNAS E PÉS	Não desejável					2,92	Desejável
ESTATURA	Pequena					1,44	Grande
FORÇA	Estreita					0,72	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,36	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,60	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,58					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,27	Larga
CAPACIDADE CORPORAL	Fraca					»2,03	Forte
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,79					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,51	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,37	Talão Profundo
FUNCIONALIDADE DAS ARTICULAÇÕES	Fraco					»3,12	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,00	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE ALTURA	Baixa					»2,31	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,73	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,82	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,18	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,46	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos	-0,36					Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,91	Longos



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

Genômico *gender* SELECTed

FERTILITY+

OPTIFEED
BREEDING FOR OPTIMUM EFFICIENCY

CALVING EASE

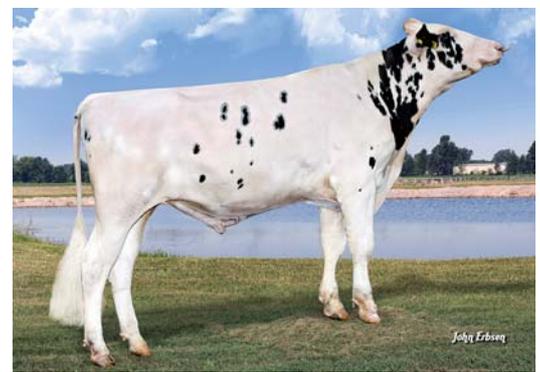


SPARK
7H012418

US72850448

Webb-Vue Spark 2060-ET

*TV *TL *TY *TD



2016

40 //



Webb-Vue Gabor Mycala (Mãe)



Webb-Vue Goldwyn Elvira (Bisavó)

PEDIGREE

(Supersire X Gabor X Baxter)

Pai: Seagull-Bay Supersire-ET

Mãe: Webb-Vue Gabor Mycala-ET

Produção: Idade 26 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 31.060lbs - Gord.% 4,5 - (1409lbs) - Prot.% 3,2 - (984lbs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

TPI	2625
Mérito líquido (Lucro)	801
Eficiência Alimentar	155
PTA Leite (lbs)	2252
PTA Proteína (lbs)	61
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	74
PTA Gordura (%)	-0,04
K-Caseína - N/A	
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,18
Úbere	1,49
Patas	1,05
Cap. Corporal	1,03
Composição Leiteira	1,67
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0
País	USA

ÍNDICES FUNCIONAIS

		Rept.
Dificuldade parto serviço touro	6,8 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	5,0 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	7,0 (Baixa)	57%
% Nados mortos (Filhas)	5,4 (Baixa)	55%
Longevidade	6,8 (Alta)	
Células Somáticas	2,73 (Baixas)	
Índice de Fertilidade	1,00 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,7 (Média)	69%
Taxa de Concepção das Novilhas	1,10 (Alta)	62%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2,10 (Alta)	67%
Taxa de Concepção do Touro	3,1 (Alta)	89%

Perspetivas de vacas:

- > Elevadíssima produção de leite e componentes, elevada eficiência alimentar, vacas muito lucrativas.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, células somáticas e fertilidade).
- > Sêmen muito fértil.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,18	Alto
ESTATURA	Pequena					1,04	Grande
FORÇA	Estreita					0,80	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,76	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,64	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,35					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					2,00	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,68	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,04	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,04	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,32	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,76	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,79	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,57	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,72	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,85	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,69	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,48	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					1,25	Longos



UNIX
0200H003913

CA107567492
Croteau Lesperron **Unix** VG-CAN
DPF BLF CNF BYF CVF

SEMEX
Genetics for Life®

Genômico



2016

// 41

PEDIGREE

(Numero Uno X Domain X Goldwyn)

Pai: Amighetti Numero Uno-ET PB EX-90-3anos-HUN

Mãe: Regan-Alh Domain Daya-ET PB - VG-89-4 anos-CAN

Produção: Idade 4 anos - 2 ordenhas - 265 Dias - Leite 16.712kgs - Gord.% 3,4 (582kgs) - Prot.% 3,4 (550kgs)

GPA LPI +3100

PRODUÇÃO		GPA (15*Agosto)	
Rebanhos		kg	%Dev.
Filhas	Leite	+725	
Lactações	Gordura	+58	+0.31
Confiabilidade	74%	Proteína	+0.09

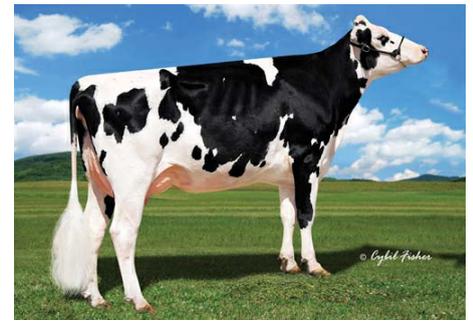
Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	BE
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	109 GPA Alta	Temperamento	102 GPA Moderado
CCS	2.80 GPA Baixas	Facilidade de Parto	108 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	108 GPA Alta	Facilidade de Parto das Filhas	104 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	106 GPA Rápida		

Perspetivas de vacas:

- > Excelente conformação, fantásticos úberes com grande textura.
- > Elevada produção de gordura.
- > Elevados índices de saúde (longevidade, fertilidade e células somáticas).
- > Vacas resistentes a doenças.
- > Partos fáceis.



Regan-Alh Domain Daya (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 72%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	17							»
Sistema Mamário	17							»
Pernas & Pés	11							
Força Leiteira	7							
Garupa	4							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	10S	Muito Profundo						Raso
Textura Úbere	+18	Carnudo						» Macio
Lig. Susp. Médio	+14	Fraco						Forte
Inserção Anterior	+11	Fraco						Forte
Coloc. Tetos Ant.	10C	Abertos						Centrados
Alt. Inserção Post.	+12	Baixa						Alta
Larg. Inserção Post.	+9	Estreita						Larga
Coloc. Tetos Post.	7C	Abertos						Centrados
Comprimento Tetos	2S	Curtos						Compridos
Ângulo Casco	+4	Baixo						Alto
Profund. Talão	+15	Raso						Alto
Qualidade Óssea	+8	Grosseira						Limpa
Pernas Vistas de Lado	0	Rectas						Curvas
Pernas Vistas de Trás	+6	Fechadas						Abertas
Estatura	+9	Baixa						Alta
Largura Peito	+3	Estreito						Largo
Profundidade Corpo	-3	Raso						Muito Profundo
Angulosidade	+7	Pouca Angulosidade						Angulosa
Lombo	+2	Fraco						Forte
Ângulo Garupa	1L	Alta						Baixa
Larg. da Garupa	+6	Estreita						Larga



WICKHAM
0200H010075

CA11703311
Silverridge V Wickham
DPF RDF BLF BYF CVF



Perspetivas de vacas:

- > Elevada produção de leite e gordura.
- > Ótima conformação, ótimos úberes, pernas e pés muito fortes.
- > Bons índices de saúde (longevidade e células somáticas).
- > Partos fáceis.



Velthuis S G Snow Evening (Mãe)

PEDIGREE

(Mogul X Snowman X Planet)

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET PB Extra'15

Mãe: Velthuis S G Snow Evening PB - VG-87-2 anos-CAN

Produção: Idade 26 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 13.230kgs - Gord.% 4,1 (546kgs) - Prot.% 3,1 (412kgs)

GPA LPI +3197

PRODUÇÃO

GPA (15* Agosto)

Rebanhos	kg	%Dev.
Filhas	Leite +2029	
Lactações	Gordura +85	+0.14
Confiabilidade 75%	Proteína +67	0.00

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	AE
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	107 GPA Alta	Temperamento	110 GPA Dócil
CCS	2.86 GPA Baixas	Facilidade de Parto	107 GPA Fácil
Fertilidade Filhas	101 GPA Média	Facilidade de Parto das Filhas	105 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	106 GPA Rápida		

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 73%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO			-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova								
Conformação	14								
Sistema Mamário	12								
Pernas & Pés	15								
Força Leiteira	9								
Garupa	5								
Características auxiliares	%B+	ou melhor:							
Profundidade Úbere	55	Muito Profundo							Raso
Textura Úbere	+11	Carnudo							Macio
Lig. Susp. Médio	+3	Fraco							Forte
Inserção Anterior	+10	Fraco							Forte
Coloc. Tetos Ant.	5C	Abertos							Centrados
Alt. Inserção Post.	+13	Baixa							Alta
Larg. Inserção Post.	+10	Estreita							Larga
Coloc. Tetos Post.	1C	Abertos							Centrados
Comprimento Tetos	55	Curtos							Compridos
Ângulo Casco	+10	Baixo							Alto
Profund. Talão	+16	Raso							» Alto
Qualidade Óssea	+4	Grosseira							Limpa
Pernas Vistas de Lado	9S	Rectas							Curvas
Pernas Vistas de Trás	+13	Fechadas							Abertas
Estatura	+8	Baixa							Alta
Largura Peito	+5	Estreito							Largo
Profundidade Corpo	+5	Raso							Muito Profundo
Angulosidade	+10	Pouca Angulosidade							Angulosa
Lombo	+9	Fraco							Forte
Ângulo Garupa	5L	Alta							Baixa
Larg. da Garupa	0	Estreita							Larga



DILLAN
0200JE00245

US67485211
Dutch Hollow Dillan-P

SEMEX
Genetics for Life®

Genômico



2016
// 43

PEDIGREE

(Vintage X Renegade X Blair)

Pai: Dutch Hollow Vintage-P-ET

Mãe: Dutch Hollow Renegade Dill

Produção: Idade 2 Anos - 10 meses - 2 ordenhas - 305 dias - Leite 22.922kgs - Gord.% 4,8 (1054kgs) - Prot.% 3,2 (702Kgs)

GPA LPI +1798

PRODUÇÃO

		GPA (15* Agosto)	
		kg	%Dev.
Rebanhos	Leite	+1435	
Filhas	Gordura	+76	+0.04
Lactações	Proteína	+50	-0.09
Confiabilidade	57%		

Médias das filhas	Leite	Gordura	Proteína	K-Caseína	BB
-------------------	-------	---------	----------	-----------	----

FUNCIONAL

Perm. Rebanho	101 GPA Média	Temperamento	102 GPA Moderado
CCS	2.77 GPA Baixas	Facilidade de Parto	95 GPA Média
Fertilidade Filhas	100 GPA Média	Facilidade de Parto das Filhas	105 GPA Fácil
Velocidade Ordenha	102 GPA Média		

Perspetivas de vacas:

- > Boa produção de leite e gordura.
- > Bons úberes.
- > Bons caracteres de saúde.

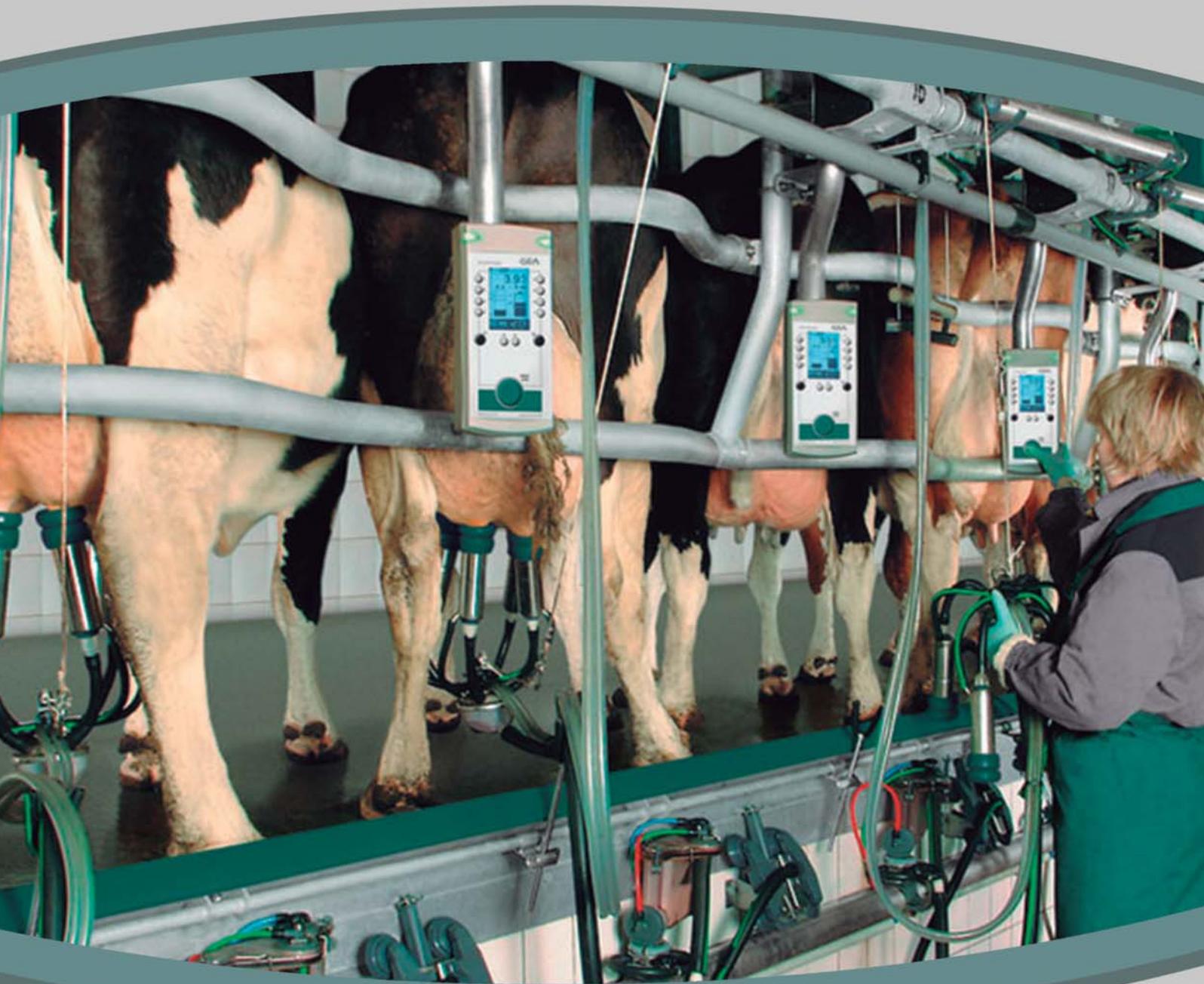


Dutch Hollow Renegade Dill (Mãe)

CONFORMAÇÃO	GPA (15*AGOSTO)	Rebanhos:	Filhas:	Confiabilidade: 47%
-------------	-----------------	-----------	---------	---------------------

DESCRIÇÃO		-15	-10	-5	0	5	10	15
Características principais	Prova							
Conformação	6							
Sistema Mamário	7							
Pernas & Pés	1							
Força Leiteira	5							
Garupa	8							
Características auxiliares	%B+ ou melhor:							
Profundidade Úbere	0	Muito Profundo						Raso
Textura Úbere	0	Carnudo						Macio
Lig. Susp. Médio	0	Fraco						Forte
Inserção Anterior	+3	Fraco						Forte
Coloc. Tetos Ant.	3C	Abertos						Centrados
Alt. Inserção Post.	+8	Baixa						Alta
Larg. Inserção Post.	+7	Estreita						Larga
Coloc. Tetos Post.	0	Abertos						Centrados
Comprimento Tetos	15	Curtos						Compridos
Ângulo Casco	0	Baixo						Alto
Profund. Talão	-3	Raso						Alto
Qualidade Óssea	+3	Grosseira						Limpa
Pernas Vistas de Lado	15	Rectas						Curvas
Pernas Vistas de Trás	0	Fechadas						Abertas
Estatura	+5	Baixa						Alta
Largura Peito	0	Estreito						Largo
Profundidade Corpo	-3	Raso						Muito Profundo
Angulosidade	+7	Pouca Angulosidade						Angulosa
Lombo	-1	Fraco						Forte
Ângulo Garupa	7L	Alta						Baixa
Larg. da Garupa	+5	Estreita						Larga

Líder Mundial em Tecnologia de Ordenha



WestfaliaSurge

GEA

Crossbreeding

2016
// 45

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 seleção nos últimos anos, atingindo uma elevada característica leiteira aliada a altas produções de leite, e uma também apertada consanguinidade.

À medida que a seleção 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 fatores 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 fatores 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.

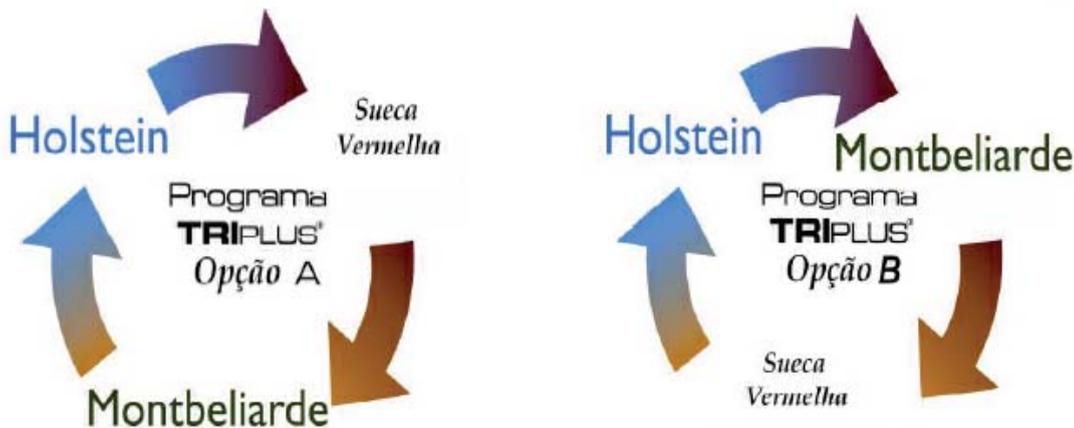
Várias têm sido as raças utilizadas, mas aquelas que melhores resultados têm fornecido são as **Montbéliarde** e **Vermelha Sueca**.

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

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

“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)”

PROGROSS 





Filha

2016

46 //



(Filha)



(Filha)

- > Boa produção.
- > Bons úberes.
- > Bons caracteres de saúde.
- > Partos fáceis.

► PEDIGREE

(Oyama X Lautechaux X Embrun)

Pai: Oyama

Mãe: Ulla

Produção: Idade 5 anos - 304 dias - Leite 11.315kgs - Gord.% 3,00 - Prot.% 3,00

Total Merit Index (ISU) 130

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+18
Leite (kgs)	+593
Proteína (%)	-0,1
Proteína (Kgs)	+13
Gordura (%)	+0,05
Gordura (Kgs)	30
Repetibilidade (%)	94
Filhas/Explorações	91/88
Kappa-Caseína	AB

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	106
Composição da garupa	98
Composto pernas e pés	105
Composição do úbere	111
Score colocação de tetos	92
Condição muscular do corpo	104
TIPO	110
Repetibilidade	92
Filhas/Explorações	77/75

► ÍNDICES SAÚDE/FUNCIONAIS

Saúde do úbere	-0,1 (Média)
Células somáticas	-0,3 (Média)
Fertilidade das vacas	+0,9 (Média)
Fertilidade das filhas	+1,8 (Alta)
Longevidade	+0,9 (Média)
Velocidade de ordenha	105 (Rápida)
Temperamento	83 (Agitado)
Facilidade de parto touro	93 (Fácil)
Facilidade de parto das filhas	94 (Fácil)

DESCRIÇÃO	88	100	112	124
ESTATURA	Pequena 99			Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita			110 Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda 99			Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			106 Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta			104 Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita 87			Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos			102 Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados 88			Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo 83			Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil			112 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo			111 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito			122 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo 98			Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo			131 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil			112 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos			105 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos 92			Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos 89			Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados			111 Grossos



TRIOMPHE

FR3802390130
Triomphe



2016
// 47

PEDIGREE

(Lecuyer X Gardian X Bois Levin)

Pai: Lecuyer

Mãe: Olympia

Produção: Idade 4 anos - 303 dias - Leite 10.748kgs - Gord.% 4,00 - Prot.% 3,00

Total Merit Index (ISU) 138

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+29
Leite (kgs)	+891
Proteína (%)	-0,06
Proteína (Kgs)	+25
Gordura (%)	-0,1
Gordura (Kgs)	27
Repetibilidade (%)	95
Filhas/Explorações	14442/5573
Kappa-Caseína	AA

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	117
Composição da garupa	92
Composto pernas e pés	125
Composição do úbere	117
Score colocação de tetos	92
Condição muscular do corpo	111
TIPO	123
Repetibilidade	95
Filhas/Explorações	10306/3816



Gaec Des Acacias Triomphe Eolia



Gaec De La Grande Vieabe Ille Triomphe Copia

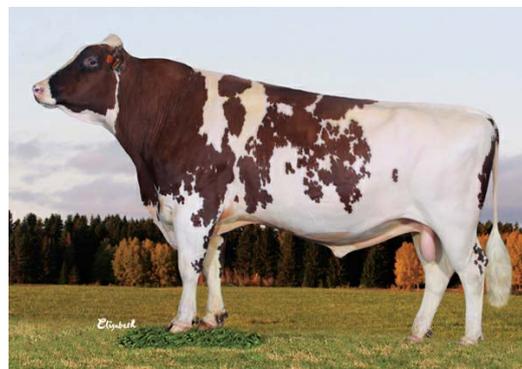
ÍNDICES SAÚDE/FUNCIONAIS

Saúde do úbere	-0,8 (Média)
Células somáticas	-0,8 (Média)
Fertilidade das vacas	+1,2 (Alta)
Fertilidade das filhas	-0,1 (Média)
Longevidade	+0,7 (Média)
Velocidade de ordenha	102 (Média)
Temperamento	99 (Moderado)
Facilidade de parto touro	89 (Média)
Facilidade de parto das filhas	89 (Média)

- > Ótima produção de leite.
- > Úberes muito fortes.
- > Excelentes pernas e pés.

DESCRIÇÃO

		88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena					111 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita					124 Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda					105 Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					108 Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta					105 Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita					131 Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos					137 Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados	98				Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo	98				Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil					124 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo					114 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito					114 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo	98				Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo					136 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil					113 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					102 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos					113 Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	80				Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados					104 Grossos



SE 92483
V Föske

2016

48 //

Vermelha Sueca



Göta (Filha)



Stina (Filha)

► **PEDIGREE**

(Miqur X Gärdö X Tunnu)

Pai: Tyrisevån Miqur

Mãe: 210 Lilja

Produção da Mãe: 1ª Lactação - 305 dias - Leite 10.570Kgs - Gord.%3,9 - (417Kgs) - Prot.%3,9 - (411Kgs)

NTM: +15

► **ÍNDICES DE PRODUÇÃO**

Índice de Produção	110
Leite (Kgs)	105
Proteína (Kgs)	110
Proteína (%)	105
Gordura (Kgs)	107
Gordura (%)	101
Ganho Diário	103
Repetibilidade (%)	99
Filhas	8356
Kappa-Caseína	AA

► **ÍNDICES DE SAÚDE**

Fertilidade das filhas	115 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	102 (Média)
Facilidade de Parto (Mãe)	100 (Média)
Resistência às Mamites	102 (Média)
Outras Doenças	105 (Alta)
Longevidade	119 (Alta)
Saúde dos Cascos	98 (Média)

► **ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS**

Composição Corporal	108
Patas	87
Úbere	99
Velocidade de Ordenha	101 (Média)
Temperamento	112 (Dócil)

- > Boa produção de leite, gordura e proteína.
- > Grande fertilidade e longevidade das filhas.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								104 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								104 Fino
FORÇA	Forte								115 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo								110 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								106 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos								104 Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	96							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								105 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								101 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	88							Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso	87							Fina
CORVILHÃO	Grosso	93							Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								106 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa	97							Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								106 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco	98							Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo	98							Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								105 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	93							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	84							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								124 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								104 Convergentes



GUNNARSTORP

SE92104
Gunnarstorp



Vermelha Sueca

2016
// 49

PEDIGREE

(Kelli X Abru X Hulan)

Pai: 90119 Kelli

Mãe: 1131 Eda 201703

Produção da Mãe: 1ª Lactação - 305 dias - Leite 9.152Kgs - Gord.%4,7 - (432Kgs) - Prot.%3,8 - (344Kgs)

NTM: +15

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	103
Leite (Kgs)	101
Proteína (Kgs)	102
Proteína (%)	101
Gordura (Kgs)	103
Gordura (%)	102
Ganho Diário	98
Repetibilidade (%)	99
Filhas	6966
Kappa-Caseína	AA

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	112 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	113 (Fácil)
Facilidade de Parto (Mãe)	103 (Média)
Resistência às Mamites	101 (Média)
Outras Doenças	106 (Alta)
Longevidade	115 (Alta)
Saúde dos Cascos	117 (Alta)



366 Malin



563 Broka

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	91
Patas	121
Úbere	113
Velocidade de Ordenha	86 (Lenta)
Temperamento	85 (Nervoso)

- > Bons úberes, boas pernas e pés.
- > Bons índices de saúde (longevidade, resistência a doenças, fertilidade das filhas, saúde do casco).
- > Partos fáceis.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	90							Alta
ANGULARIEDADE	Grosso	94							Fino
FORÇA	Forte	98							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	85							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita							105	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos							102	Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	98							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas							102	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas							119	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	94							Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso							118	Fina
CORVILHÃO	Grosso							114	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	98							Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							113	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							114	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco							123	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo							109	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo							110	Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos							103	Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos							105	Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos							112	Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos							107	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 artigos anteriores já foram descritos o 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 concen-

tração 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 entregar leite nas indústrias com CCS médias inferior às 400 000. Esta situação certamente irá causar

Associação Agrícola de São Miguel



Cooperativa União Agrícola, C.R.L.

"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."

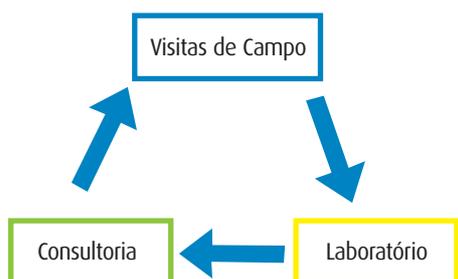
Qualidade do Leite

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
Eng^a Beatriz Patrício
Dr. Pedro Reis

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 agrícola, produtores, associações agrícolas e indústrias de laticínios).

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 interação 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 desinfetante;

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 euros
DelvoTest	1,50 euros
Pesquisa de Agente	7,50 euros

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
Eng^a 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).

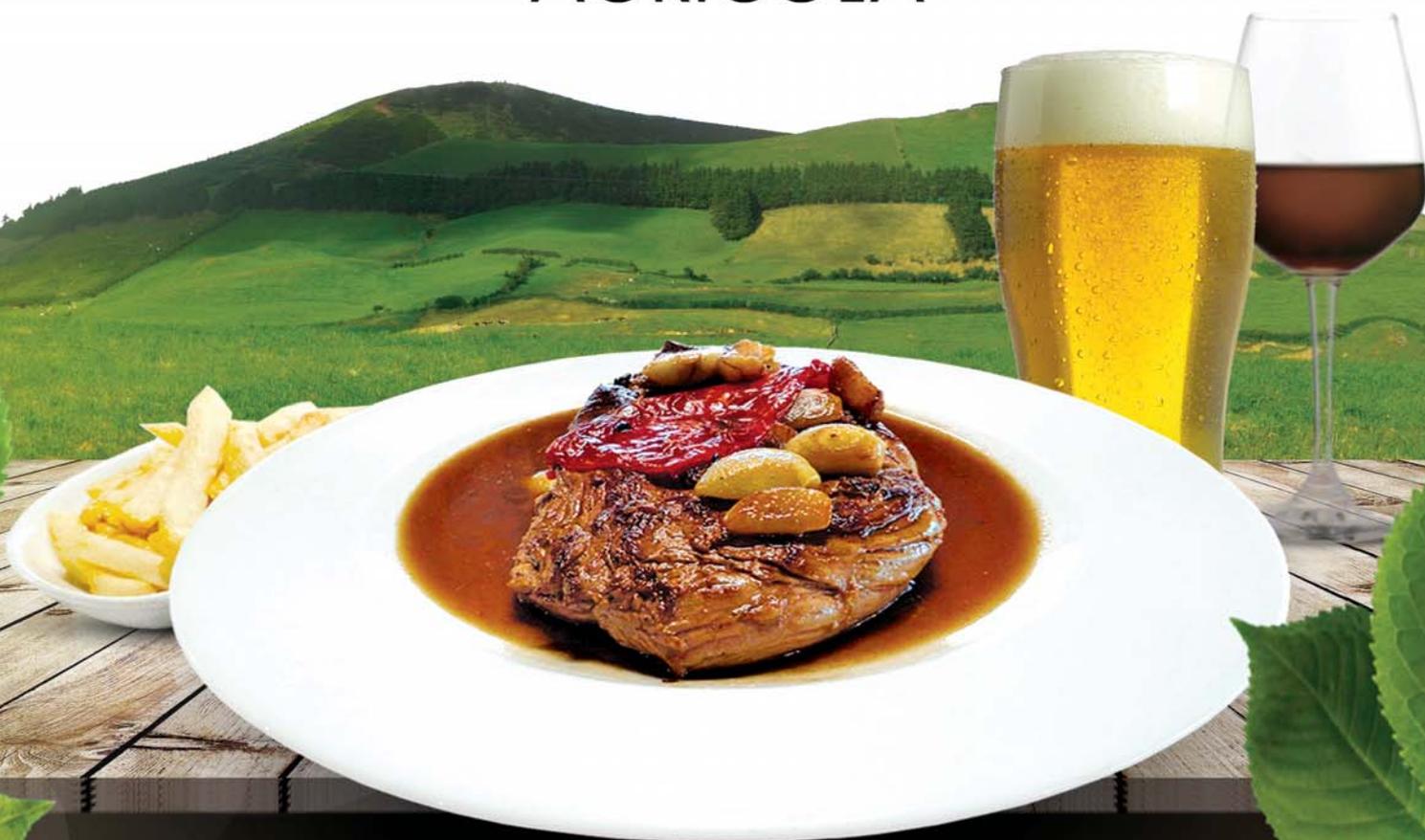
As amostras têm de ser sempre identificadas com o nome do proprietário, o número ou nome do animal e o teto ou tetos dos quais foram retiradas as amostras e entregues no serviço de contraste leiteiro.

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.



RESTAURANTE DA ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA

design by
acoresxtreme
design & eventos



CARNE DOS AÇORES DO PRADO AO PRATO

RECINTO DA FEIRA - CAMPO DE SANTANA
9600-096 RIBEIRA GRANDE



HORÁRIO DO RESTAURANTE: TODOS OS DIAS DAS 12:00 ÀS 23:00

HORÁRIO DO BAR: TODOS OS DIAS DAS 08:00 ÀS 00:00
ABERTO AOS DOMINGOS E FERIADOS

EMAIL: GERAL@RESTAURANTEAASM.COM

WEB: WWW.RESTAURANTEAASM.COM

FACEBOOK: FACEBOOK.COM/RESTAURANTEAASM

RESERVAS

296 490 001

MARCO COSTA **926 385 995**

Principais características das raças destinadas à produção de carne

2016

//53



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 ótima acumulação e distribuição da gordura intramuscular.

Trata-se de uma das raças mais credenciada na produção de carne destinada à confeção de bifês 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 organolépticas 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 de colesterol baixo, sendo por isso considerada saudável.



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 à 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.

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.

Temos sémen disponível de todas estas raças ao preço de 12,50 € por dose.

1 - Base Genética

A base genética para as avaliações é PTA.00 e representa a média de todas as vacas nascidas em 2010 nos Estados Unidos.

2 - Mérito Líquido → 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 2014 e que tem como base os seguintes parâmetros e a respectiva importância de cada um.

Produção: 43% (leite -1%, gordura 22%, proteína 20%).

Saúde: 41% (longevidade 19%, fertilidade das filhas 7%, células somáticas -7%, facilidade de parto 5%, taxa de concepção das novilhas 2%, taxa de concepção das vacas 1%).

Conformação: 16% (úbere 8%, capacidade corporal -8%, pernas e pés 3%).

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 às 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 → Reflete a produção de leite esperada nas futuras filhas adultas de um touro.

7 - PTA Lbs. Gordura → Reflete 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 à Base Genética. Touros Americanos e Franceses.

9 - PTA Lbs. Proteína → Reflete 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 → média 42 dias a mais em produção.

12 - Células Somáticas → Dá uma ideia aproximada da resistência das filhas às mamicas. (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 mamicas 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 → 35%

Inserção do úbere anterior → 16%

Altura posterior do úbere → 16%

Largura posterior do úbere → 12%

Ligamento médio → 9%

Colocação dos tetos posteriores → 7%

Colocação dos tetos anteriores → 5%

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.

Produção: 46% (proteína 27%, gordura 16%, eficiência alimentar 3%).

Saúde: 28% (índice de fertilidade 13%, longevidade 5%, células somáticas -5%, facilidade de parto das filhas 2%, taxa de

nados mortos das filhas 1%).

Conformação: 26% (úbere 11%, PTA Type 8%, pernas e pés 6%, angularidade -1%).

18 - L.P.I. (Associação Holstein Canadiana) → É um índice para a produção, durabilidade, saúde e fertilidade.

Produção: 54%

-Rendimento em proteína - 30,8%.

-Desvio em proteína - 1,6%.

-Rendimento em gordura - 20,5%.

- Desvio em gordura 1,1%.

Durabilidade: 36%

-Longevidade 7,2%.

-Sistema mamário 14,4%.

-Pernas e pés - 10,8%.

Capacidade corporal - 3,6%.

Saúde e fertilidade: 10%

-Células somáticas - 3%.

-Profundidade do úbere - 1,5%.

-Velocidade de ordenha - 0,5%.

-Fertilidade das filhas - 5%.

19 - P.F.T. (Anafi) → É um índice para a produção 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).

(**Sémen Canadiano, Italiano, Sueca Vermelha e Montbeliarde**) ≤93 → Lenta. **94 a 103** → Média. ≥104 → Rápida.

22 - Longevidade das Vacas → N.º 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).

23 - 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 Canadano, 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.

24 - Índice de Fertilidade → Índice composto por:

Taxa de fertilidade das filhas → 64%.

Taxa de concepção das novilhas → 18%.

Taxa de concepção das vacas em produção → 18%.

Este índice só existe para os touros

Americanos, Franceses e Montbeliarde.

Valores entre $<$ Baixa. -1 a 1 Média. > 1 Alta

Fertilidade das Filhas para Sémen **Canadano,**

Italiano e Vermelha Sueca (≤ 93 → Baixa.

94 a 103 → Média. ≥ 104 → Alta).

25 - Para os touros Canadanos, 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.

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

27 - Total Mérito Índice - Índice francês que engloba a produção, tipo, longevidade, fertilidade das filhas e células somáticas.

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

29 - % Nados Mortos (Filhas) - Indica o nº 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.

30 - 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).

31 - 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).

32 - 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 → Homozigótico para a falta de cornos (as filhas nunca têm cornos).

DP → Deficiência de síntese de Uridine Monophosphate.

CN → Citrulinemia (acumulação de amónias no sangue).

Cheese index → Índice queijeiro.

BCS → Score da condição corporal.

GPA → Previsão para os touros genómicos.

GMACE → Conversão de dados.

33 - 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 genótipo **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.

34 - SCR → (**Taxa de concepção 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.

35 - 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.

36 - Repromax → Touros de alta fertilidade.

37 - Healthsmart → Vacas saudáveis e de conversão alimentar eficiente.

38 - Genomax → Genética de vanguarda.

39 - Sexxed → Mais novilhas (sémen sexado).

40 - Optifeed → Vacas com maior eficiência alimentar. Conseguem converter os alimentos de uma forma mais eficaz. Produzem mais leite com menos custos.

41 - Robomaxx → Touros que produzem filhas que se adaptam bem ao sistema de ordenha, vacas que se adaptam bem ao sistema robô da ordenha.

42 - TypeMaxx → Touros que produzem vacas com tipo elevado, adequadas para concursos.

43 - Health Maxx+ → Touros que originam vacas mais saudáveis e com longevidade maior.

44 - Production Maxx → Touros que produzem vacas de alta produção de leite, gordura e proteína com tipo funcional.

45 - Balanced → Touros que produzem vacas com equilíbrio entre produção e tipo.

46 - Graze Maxx → Touros que produzem vacas que melhor se adaptam ao sistema de pastoreio.

47 - Calving Ease → Touros que dão origem a partos mais fáceis do que a média.

48 - Gender Selected e Access → Programa de seleção que utiliza touros de topo e com elevada fertilidade para sexagem do sémen.

2016

56 //



Associação Agrícola de São Miguel e Cooperativa União Agrícola, CRL.

Duas Organizações ao Serviço da Lavoura

Sede: Recinto da Feira - Campo de Santana - Vila de Rabo de Peixe - 9600-096 Ribeira Grande
Tlf.: 296 490 000 | Fax: 296 491 737 | Tlm.: 967 822 715 | 967 822 716 | 961 251 050 | 961 251 020

Web site: www.aasm-cua.com.pt **Correio Electrónico:** aasm.cua@mail.telepac.pt

Contabilidade Agrícola: Tlf.: 296 490 007 | Fax: 296 492 697

Gabinete de Projectos: Tlf.: 296 490 010 | Fax: 296 491 296 **Contraste Leiteiro:** Tlf./Fax: 296 490 012

Gravador/Serviço Nocturno: Tlf.: 296 492 492 **Serviço Veterinário Nocturno:** Tlm.: 964 176 502

Farmácia: Tlf.: 296 490 019 **Loja de Vendas (Adubos, etc.):** Tlf.: 296 490 015

Restaurante A.A.S.M.: Tlf.: 296 490 001 | E-mail: geral@restauranteaasm.com

Facebook: [Facebook.com/RestauranteAASM](https://www.facebook.com/RestauranteAASM) | Marco Costa 926 385 995

Fábrica de Rações Santana: Tlf.: 296 491 353 | Fax: 296 491 729 | Tlm.: 961 769 646

Gabinete do Matadouro: Tlf.: 296 636 999 **Secção de Ordenha e Máquinas Agrícolas:** Tlf.: 296 490 008

Serviço de Assistência a Máquinas de Ordenha: Tlm.: 963 666 281

Posto de Vendas do Nordeste: Tlf.: 296 486 022

Estes são os números de telemóvel para os quais os nossos sócios, que aderirem
ao protocolo com a MEO, poderão falar sem custos:

961 251 050 | 961 251 020 | 967 822 715 | 967 822 716

Solicita-se aos nossos associados para melhor prestação do serviço de inseminação artificial,
fazerem o favor de ligar no seguinte horário:

Manhã - até às 06:00 horas / Tarde - até às 14:30 horas

Importante:

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

Sémen que encontra disponível apesar de não se encontrar no catálogo:

Gold Chip - 36,00 euros | **Fever** - 40,50 euros

G W Atwood - 38,00 euros | **Bookem** - 36,00 euros



Série 9



Desenvolvemos a agricultura





RAÇÕES SANTANA

*Alimentam as melhores
Produtoras
e Campeãs*



A Nutrição ao Serviço da Lavoura