

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



Genética 2018



Garantia
de Futuro



CATÁLOGO DE TOUROS 2018

Raça Holstein - Frísia

2018
//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 2018, 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.

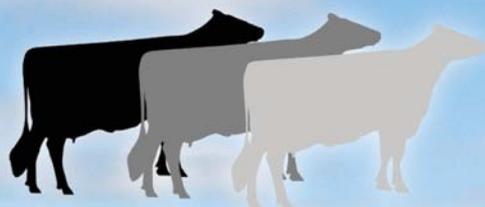
Sr. produtor, esperamos que saiba utilizar o material proposto da forma mais correta e adequada possível, para vosso e nosso contentamento.

“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



WMS



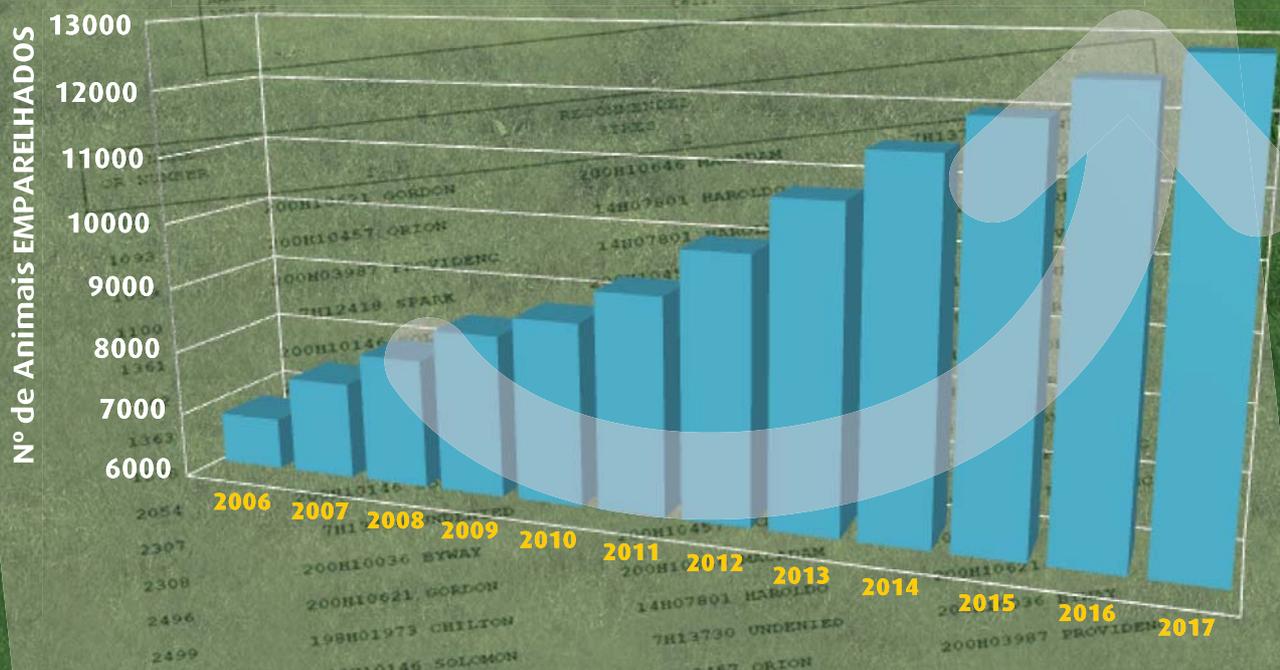
EMPARELHAMENTO

WORLD WIDE SIRES

CONSTRUÍMOS UMA MELHOR EXPLORAÇÃO



Programa Líder Mundial nos Emparelhamentos



Para mais informações contacte para o 962 275 648



Uma equipa ao seu serviço



Da esquerda para a direita:

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

2018

4 //



SEMEX
Genetics for Life®

Progenesis Avatar	11
OH-River-Syc Byway	14
Stantons Defiance	19
Silverridge V Gordon	23
Westcoast Macadam	29
Progenesis Orion	33
Silverstream Porter	34
Glenn-Ann Providence	35
Walnutlawn Solomon	38
River Valley	
Charley Change UP (Jersey)	44



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

Peak Accelreign-ET	09
J-Mor Pat Astrologer-Red-ET	10
Scientific Doppler	20
Aot Haroldo	24
S-S-I Montross Jedi-ET	25
Webb-Vue Spark 2060-ET	39
Seagull-Bay Supersire-ET	40
OCD Superspring-ET	41
Our-Favorite Undenied-ET	43



LUSOGENES **Genex**
Cooperative, Inc.

Bacon-Hill Mills-ET	32
Weigeline Jacey Tabasco-ET	42

Índice



Internizoo

Go-Farm Biffer ET	13
Snowbiz M Chilton	15
Anderstrup Clash	16
Koepon Fusion	21
Samovar	36



VIKING GENETICS
INTERNATIONAL
VIKINGHOLSTEIN

VH Benzema	12
VH Gizmo	22



VIKING GENETICS
INTERNATIONAL **VIKINGJERSEY**

Jersey	
DJ Zuma	45



VIKING GENETICS
INTERNATIONAL **PROCROSS**
VIKINGRED

Raça vermelha Sueca	
VR Fenton	51
VR Gallas	52
VR Hattrick	53



TAQ
TRANS-AMERICA
GENETICS

Farnear-BH 1ST Grade-ET	08
---	----



GLOBAL NETWORK GENETICS

(CROWN)	
Dirt-Road Kingboy 21107-ET	18



GENES DIFFUSION

LIGHT RED	26
LUXE	27
LYODER	28



Raça Montbeliarde	
Fusionnel	48
Golestan	49
Triomphe	50

Conselhos práticos a ter com os animais da sua exploração ao longo da vida 06

Serviço de apoio ao maneio reprodutivo da Associação Agrícola de São Miguel 30

Crossbreeding 47

Serviços de qualidade do leite 54e55

Principais características das raças destinadas à produção de carne 57

Termos utilizados 58e59

Touros ainda disponíveis 60

FICHA TÉCNICA

Edição

Cooperativa União Agrícola, C.R.L.

Coordenação

João Vidal Médico Veterinário

Gráficos e Textos

Lina Rebelo

Publicidade

Cooperativa União Agrícola, C.R.L.

Recinto da Feira - Campo de Santana

Impressão

EGA-Empresa Gráfica Açoreana, Lda

Tiragem

3000

Ano

2018

Depósito Legal

108 687 / 97

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

Conjunto dos 6 melhores touros para cada característica

2018
//5

▶ TPI		▶ MERIT (NM\$)		▶ LEITE LBS	
Jedi	2821	Jedi	888	Jedi	2624
Superspring	2741	Supersire	855	Spark	2128
Haroldo	2719	Superspring	835	Supersire	2101
Lyoder	2673	Lyoder	815	Fusion	2098
Porter	2672	Haroldo	790	Mills	2056
Macadam	2618	Macadam	774	Tabasco	2051

▶ PROTEÍNA LBS		▶ GORDURA LBS		▶ DIFICULDADE DE PARTO%		▶ EFICIÊNCIA ALIMENTAR	
Jedi	88	Supersire	103	Benzema	5	Supersire	220
Mills	71	Samovar	96	Spark	5,7	Jedi	209
Tabasco	71	Lyoder	94	Clash PC	6	Lyoder	197
Supersire	66	Jedi	88	Accelreign	6,1	Superspring	188
Spar	59	Macadam	85	Mills	6,4	Haroldo	185
Superspring	59	Defiance	84	Gordon	6,7	Samovar	183

▶ CÉLULAS SOMÁTICAS		▶ LONGEVIDADE		▶ TIPO	
Porter	2,66	Jedi	7,5	Undenied	4,28
Grade	2,67	Grade	7,2	Solomon	3,77
Spark	2,71	Superspring	6,9	Byway	3,75
Doppler RC	2,71	Porter	6,9	Doppler RC	3,31
Orion	2,71	Supersire	6,8	Grade	3,24
Luxe	2,72	Macadam	6,4	Crown	3,23

▶ ÚBERE		▶ PERNAS E PÉS		▶ FERTILIDADE DAS FILHAS	
Grade	3,49	Gordon	2,68	Porter	3,6
Byway	3,39	Samovar	2,26	Haroldo	3,5
Avatar	3,05	Chilton	2,06	Superspring	3,3
Porter	2,79	Accelreign	1,98	Jedi	2,9
Orion	2,71	Macadam	1,96	Tabasco	2,8
Light Red	2,65	Avatar	1,86	Providence	2,2

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

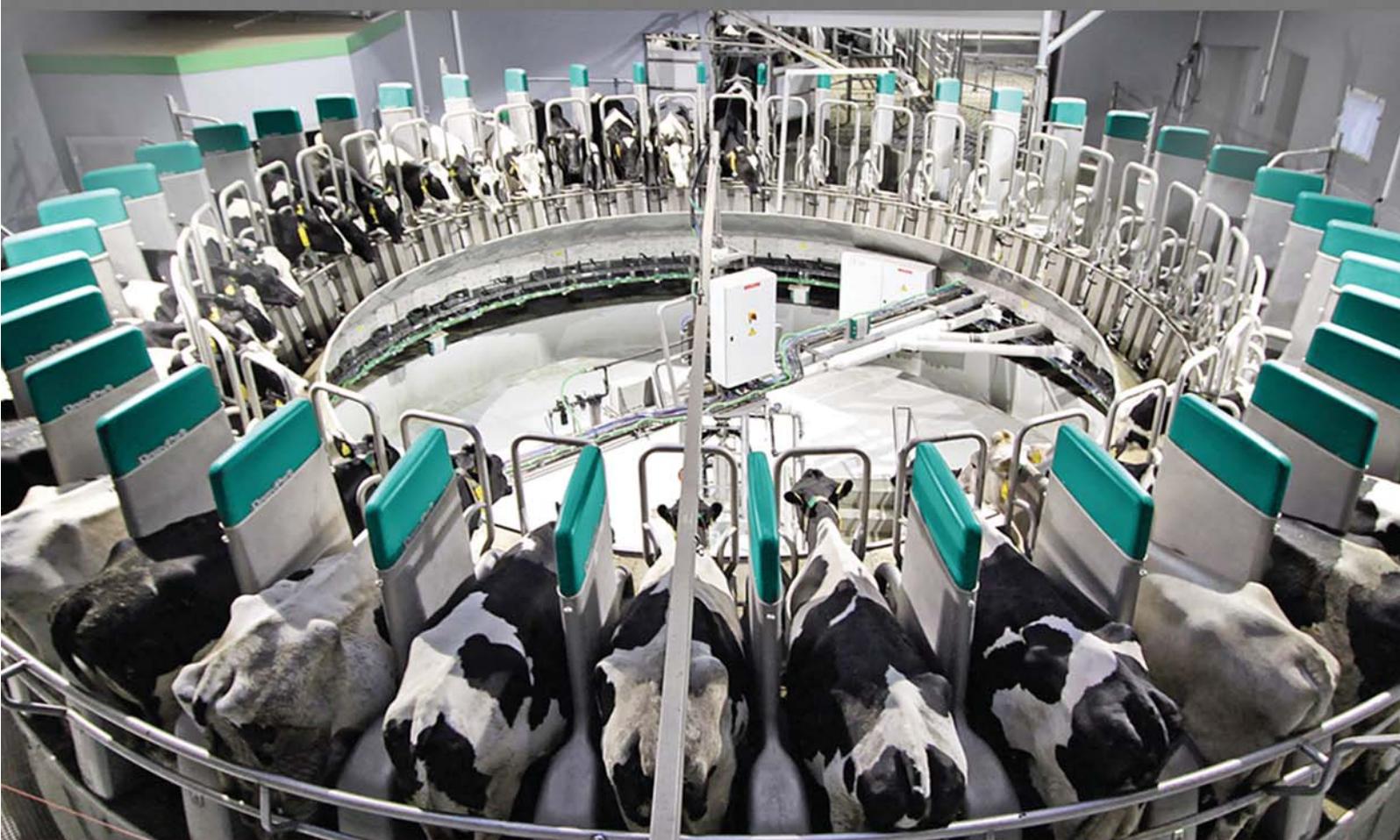
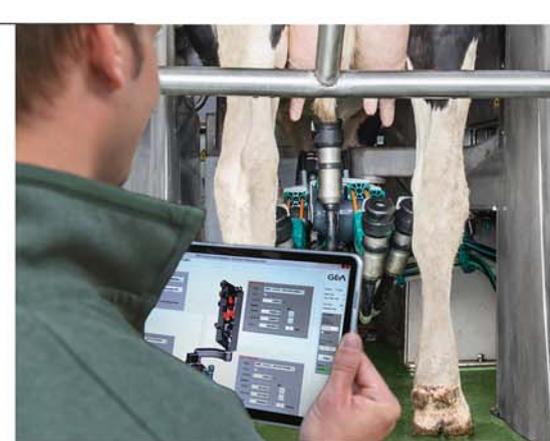
O parto deve ocorrer em maternidades ou em locais isolados do restante grupo (pois o stress provocado pela presença de outros animais pode levar a uma maior incidência de retenção placentária e outras doenças do pós-parto). Os locais devem estar limpos e, sempre que for necessária intervenção humana, 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.



GEA WestfaliaSurge

Ordenha Rotativa **DairyProQ**
Serviço individualizado inigualável para cada vaca

1ST GRADE 151H003239

HOUS3125993676
Farnear-BH 1ST Grade-ET
*TC *TV *TL *TY *TD



PEDIGREE

(1ST Class X McCutchen X Super)

Nasceu a: 15/03/2015

Beta-Caseína: A1A1

Pai: Zahbulls Alta1stclass -ET

Mãe: Farnear-Tbr-BH Gabrielle-ET

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	909
PTA Proteína (lbs)	20
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	24
PTA Gordura (%)	-0,03
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

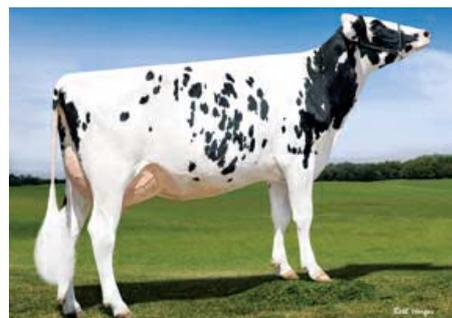
Tipo	3,24
Úbere	3,49
Patas	1,76
Cap. Corporal	1,78
Composição Leiteira	2,03
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES

TPI	2375
Lucro \$ (Net Merit)	505 (Elevado)
Eficiência Alimentar	31 (Média)

Pontos Fortes:

>> Conformação, Vacas de Show, Úberes, Fertilidade e Saúde.



Farnear Gabrielle Gabby-ET (Irmã)



B-Enterprise Super Gigi-ET (Avó)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Índice de Fertilidade	
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,5 (Alta)
Taxa de Concepção das Novilhas	2 (Alta)
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2 (Alta)

CARACTERES DE GESTÃO

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	7,2 (Fácil)	68%
Dificuldade parto das filhas	5,5 (Fácil)	66%
% Nados mortos (Pai)	7,7 (Baixa)	62%
% Nados mortos (Mãe)	5,9 (Baixa)	62%
Vacas que saem vivas da exploração	0 (Média)	
Longevidade	7,2 (Alta)	
Células Somáticas	2,67 (Desejável)	

DESCRIÇÃO

-2

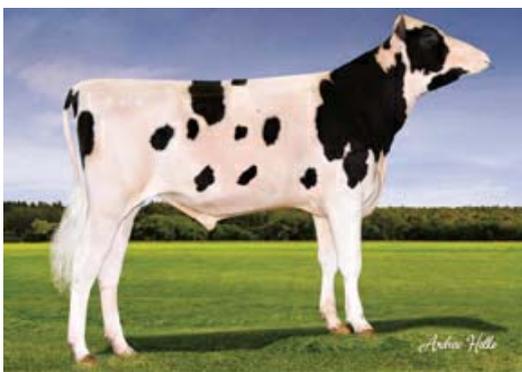
-1

0

1

2

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»3,41 Alto
ESTATURA	Pequena						»3,40 Grande
FORÇA	Estreita						1,79 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,74 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,45 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,52					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,46 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos						0,02 Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						1,88 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»2,43 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						»2,37 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»4,35 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»4,46 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»4,10 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						»3,05 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»4,32 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						1,87 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						1,98 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,23 Longos



ACCELREIGN

14H007857

HOUS3131131506

Peak Accelreign-ET

*TR TP TV TL TY



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

Genómico

CALVINGEASE

FORCE

TYPE MAXX

2018

// 9

PEDIGREE

(Monterey X Mogul X Man-O-Man)

Nasceu a: 26/10/2015

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: AA

Pai: View-Home Monterey-ET

Mãe: J-Mor Mogul Hostice-ET

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1505
PTA Proteína (lbs)	50
PTA Proteína (%)	0,02
PTA Gordura (lbs)	67
PTA Gordura (%)	0,04
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	3,04
Úbere	2,65
Patas	1,98
Cap, Corporal	0,33
Composição Leiteira	2,08
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0



J-Mor Mogul Holstice-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> Produção, Fertilidade, Conformação, Partos Fáceis.

CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	6,1 (Fácil)	62%
Dificuldade parto das filhas	2,7 (Fácil)	60%
Duração da Gestação	-1,7 (Curtas)	70%
% Nados mortos (Pai)	7,3 (Baixa)	59%
% Nados mortos (Mãe)	3,9 (Baixa)	59%
Longevidade	4,4 (Altas)	
Vacas que saem vivas da exploração	-1,4	61%
Células Somáticas	2,87 (Desejável)	

J-Mor
Man-O-Man
Honey-ET (Avó)



ÍNDICES

TPI	2612
Lucro \$ (Net Merit)	688 (Elevada)
Eficiência Alimentar	151 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	1 (Média)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	795 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	1,5 (Alta)
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,0 (Média) 72%
Taxa de Conceção das Novilhas	2,6 (Alta) 68%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	2,0 (Alta) 71%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Conceção do Touro	2,2 (Alta) 83%
---------------------------	----------------

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	96 (Média)	56%
Laminites	103 (Média)	55%
Retenção de Placenta	96 (Média)	52%
Cetoses	102 (Média)	52%
Metrites	98 (Média)	51%
Deslocamento de Abomaso	102 (Média)	53%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»3,04 Alto
ESTATURA	Pequena						»2,56 Grande
FORÇA	Estreita						0,86 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,25 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						»2,73 Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,80 Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-1,11					Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos						0,50 Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,16 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						1,73 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						»2,43 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»2,72 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»4,09 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»3,76 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						»2,07 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»2,48 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						1,53 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						1,90 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,66					Longos



ASTROLOGER-RED

14H007845

HOUS3135257705
J-Mor Pat **Astrologer-Red-ET**
*TP TM TV TL TY TD



PEDIGREE

(Pat-Red X Cashcoin X Numero Uno)

Nasceu a: 26/01/2016

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: Coyne-Farms Sympati Pat-Red

Mãe: Crasdale Blondin Amber-ET VG-86

Produção: Idade 2 anos - 2 ordenhas - 365 Dias

Leite 12,270kg - Gord,% 4,2 - (519kg) - Prot,% 3,1 - (384kg)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1050
PTA Proteína (lbs)	38
PTA Proteína (%)	0,03
PTA Gordura (lbs)	49
PTA Gordura (%)	0,04
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,20
Úbere	2,61
Patas	1,14
Cap, Corporal	0,43
Composição Leiteira	1,33
Repetibilidade (%)	74
Filhas/Explorações	0/0



KHW Regiment Apple-Red-ET (Bisavó)

Pontos fortes:

>> Conformação, Produção, Eficiência Alimentar, Elevados Caracteres de Saúde, Fertilidade.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	1,5 (Alta)
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,7 (Média) 69%
Taxa de Concepção das Novilhas	3,3 (Alta) 61%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2,3 (Alta) 68%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Concepção do Touro	--	--
----------------------------	----	----

CARACTERES DE GESTÃO

Dificuldade parto serviço touro	8,5 (Média)	61%
Dificuldade parto das filhas	6,7 (Média)	54%
Duração da Gestação	1,9 (Longa)	65%
% Nados mortos (Pai)	7,1 (Baixa)	57%
% Nados mortos (Mãe)	7,1 (Baixa)	52%
Longevidade	5,3 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	0,2 (Média)	58%
Células Somáticas	2,72 (Desejável)	

ÍNDICES

TPI	2428
Lucro \$ (Net Merit)	572 (Elevada)
Eficiência Alimentar	112 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	151 (Elevada)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	799 (Elevada)

SÁUDE E BEM-ESTAR → WT

Mamites	106 (Baixa)	56%
Laminites	103 (Média)	54%
Retenção de Placenta	102 (Média)	51%
Cetoses	107 (Baixa)	51%
Metrites	99 (Média)	50%
Deslocamento de Abomaso	99 (Média)	52%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,20	Alto
ESTATURA	Pequena					1,13	Grande
FORÇA	Estreita					0,57	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,58	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,14	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,49	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Esquios Elevados	-0,31					Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-0,36					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,25	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,23	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,26	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,17	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»3,45	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,17	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,11	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,32	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,80	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,22	Convergentes
COMPRIENTO DOS TETOS	Curtos	-1,25					Longos



AVATAR

0200H010708

HOCA12380028
Progenesis Avatar

SEMEX
Genetics for Life®



2018
// 11

Pontos Fortes:

>> Úberes, Gordura e Proteína, Saúde, Beta-Caseína A2A2, Kappa Caseína BB, Animais Rentáveis para a Pastagem.

PEDIGREE

(Spring x Defender x Bookem)

Nasceu a: 24/10/2015

Pai: Westenrade Altaspring PB

Mãe: Woodcrest Def Manhattan-ET PB

Produção: Idade 00 anos - 0 ordenhas - 305 Dias - Leite 000 - Gord.% 0,0 (000kgs) - Prot.% 0,0 (000kgs)

GTPI 2543

TD TR TL TY TV 99%-I

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: BB

Beta Caseína: A2A2

PRODUÇÃO

G Rebanhos		G Filhas		78% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %	
933	60	+0,09	45		+0,06
NM\$ 630	CM\$ 662	FM\$ 559	GM\$ 617		DWPS\$ 626

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	4,3 Elevada	Facilidade de Parto	7,1% Fácil
Células Somáticas	2,90 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	4,7% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	1,1 Altas	Mortalidade das Crias	7,0% Baixa
Índice de Fertilidade	1,6 Alta	Mortalidade das Crias das Filhas	3,9% Baixa
Eficiência Alimentar	136 Elevada		

CONFORMAÇÃO

G Rebanhos		G Filhas		76% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	2,60	Composto Corporal	0,92		
Úbere Comprimento	3,05	Composto Leiteiro	1,28		
P&P Comprimento	1,86				

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+1,75
Força						Forte	+0,86
Profundidade de Corpo						Profundo	+0,44
Angulosidade						Costelas abertas	+0,90
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	-0,25
Largura Garupa						Larga	+1,69
Pernas Vistas de Lado						Retas	-0,59
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+2,44
Ângulo Casco						Forte	+2,06
P&P Pontuação						Alta	+1,92
Inserção Úbere Anterior						Forte	+4,01
Altura Úbere Posterior						Alta	+3,52
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,24
Ligamento Médio						Forte	+1,57
Profundidade Úbere						Raso	+3,77
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+2,13
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+1,53
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-1,26

BENZEMA

HODK257952
VH Benzema



PEDIGREE

(Balisto X VH Grafit X Rakuuna)

Nasceu a: 01/12/2014

Pai: De-Su 11236 Balisto

Mãe: 41183-03170

Produção da Mãe: 1ª Lactação - 305 dias - Leite 9.402 Kgs - Gord.% 4,78 - (450Kgs) - Prot.% 3,85 - (362Kgs)

NTM: +27

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	123
Leite (Kgs)	111
Proteína (Kgs)	118
Proteína (%)	111
Gordura (Kgs)	128
Gordura (%)	117
Crescimento	104
Repetibilidade (%)	80
Filhas	0
K-Caseína	BB

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	97 (Média)
Facilidade de Parto (Pai)	105 (Fácil)
Facilidade de Parto (Filhas)	97 (Média)
Resistência às Mamites	104 (Alta)
Resistência a Outras Doenças	106 (Alta)
Longevidade	113 (Alta)
Saúde dos Cascos	102 (Média)
Sobrevivência das crias	105 (Alta)
Repetibilidade (%)	77
Filhas	0

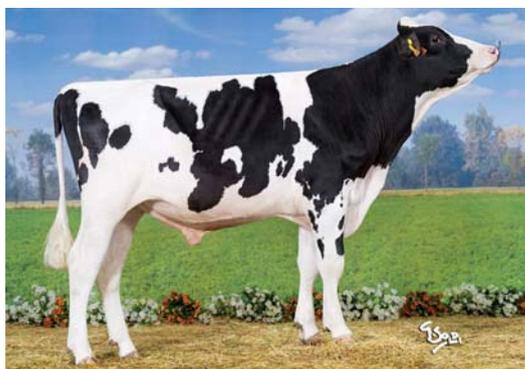
ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	101
Patas	111
Úbere	116
Velocidade de Ordenha	99 (Média)
Temperamento	112 (Dócil)
Repetibilidade (%)	75
Filhas	0

Pontos fortes:

> Produção de Leite e Componentes,
Elevados Caracteres de Saúde, Longevidade,
Kappa Caseína BB.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								106 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								109 Fino
FORÇA	Forte	92							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	98							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	97							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos	93							Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	93							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								103 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								110 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								106 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								103 Fina
CORVILHÃO	Grosso								107 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								115 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								115 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								108 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco	86							Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								114 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								114 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos								100 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos								116 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								117 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	99							Convergentes



BIFFER

198H002099

HOIT019991486496
Go-Farm Biffer ET
TV TL TY CF

PEDIGREE

(Hotrod x Mccutchen x Shamrocks)
Nasceu a: 22/04/2016
Pai: Glen-D-Hau Altahotrod
Mãe: Go-Farm Brashine

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

		Rept,
Conformação	3,03	69%
Úbere	3,18	
Patas	4,67	

QUALIDADE DO LEITE

K-Caseína	AA
Beta-Caseína	A1A2

Produção: 1ª Lactação - 274 Dias - Leite 9,265kg Gord,% 4,5 - (420kg) - Prot,% 3,39 - (314kg)

GPFT +3638

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

		Rept,
IES (Índice Económico e Saúde)	1065	75%
Leite (kgs)	1135	
Proteína (Kgs)	0,16	
Proteína (%)	54	
Gordura (Kgs)	0,31	
Gordura (%)	75	
Índice queijeiro	0	
Filhas / Explorações	0/0	

DADOS DE GESTÃO

Dificuldade de Parto touro	104 (Fácil)
Dificuldade de parto das filhas	121 (Fácil)
Velocidade de Ordenha	105 (Rápida)
Células Somáticas	108 (Desejável)
Longevidade	115 (Alta)
Fertilidade das filhas	106 (alta)
BCS	98

Pontos Fortes:

» Gordura e Proteína,
Conformação, Úberes,
Pernas, Caracteres
de Saúde Elevados.



Go-Farm Brashine VG88 (Mãe)



Glen-D-Haven Oman Biffy-ET VG88 (Bisavó)

DESCRIÇÃO

		-1	0	1	2
PTAT	»3,03	Baixo			Alto
ESTATURA	»2,87	Pequena			Grande
FORÇA	1,89	Estreita			Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	1,97	Pouco Profunda			Profunda
ANGULARIDADE	»2,23	Carnuda			Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	1,19	Isquios Elevados			Inclinado
LARGURA DA GARUPA	1,25	Estreita			Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	»3,04	Rectos			Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	-0,16	Juntos			Afastados
ÂNGULO DE PÉ	»4,06	Talão Fraco			Talão Profundo
LOCOMOÇÃO	»3,05	Baixa			Alta
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	»5,36	Fraco			Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	»4,34	Cortada			Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	»3,76	Baixa			Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	1,25	Estreita			Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	1,88	Fraco			Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	»3,26	Abaixo Corvilhão			Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	»2,81	Abertos			Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	1,73	Abertos			Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	«2,03	Curtos			Longos

BYWAY
0200H010036

HOUS71310557
OH-River-Syc Byway



PEDIGREE

(Meridian x G W Atwood x Shottle)

Nasceu a: 07/12/2012

Pai: Sully Hart Meridian-ET PB

Mãe: Sandy-Valley Atwd Barbie-ET VG-87-2YR-USA

Produção: Idade 28 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 12.351 - Gord.% 3,5 (435kgs) - Prot.% 3,3 (405kgs)

Pontos Fortes:

>> Conformação, Vacas de Show, Beta-Caseína A2A2.

GTPI 2040

VG-CAN TR TL TY TV

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: AA

Beta Caseína: A2A2

PRODUÇÃO 102 Rebanhos 134 Filhas 90% Rep. MACE-G / 08-17

Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
925	4	-0,11	19	-0,03
NM\$ 166	CM\$ 154	FM\$ 195	GM\$ 146	DWP\$ 271



Sandy Valley Atwd Barbie (Mãe)

SAÚDE E REPRODUÇÃO

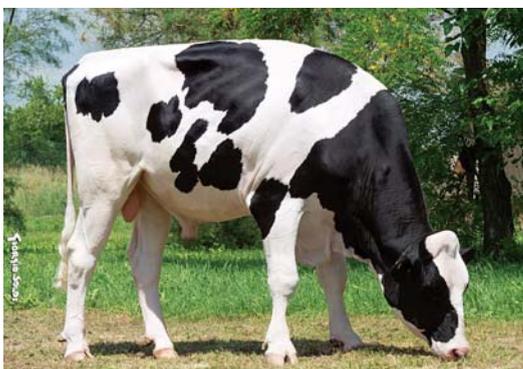
Vida Produtiva	0,8 Média	Facilidade de Parto	7,7% Fácil
Células Somáticas	2,94 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	6,2% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,9 Média	Mortalidade das Crias	6,9% Baixa
Índice de Fertilidade	-0,7 Média	Mortalidade das Crias das Filhas	8,1% Média
Eficiência Alimentar	3 Média		

CONFORMAÇÃO 8 Rebanhos 12 Filhas 84% Rep. MACE / 08-17

PTAT	3,75	Composto Corporal	1,75
Úbere Comprimento	3,39	Composto Leiteiro	2,66
P&P Comprimento	1,30		

DESCRIÇÃO

	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+4,02
Força						Forte	+2,02
Profundidade de Corpo						Profundo	+2,41
Angulosidade						Costelas abertas	+2,59
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	-0,22
Largura Garupa						Larga	+2,30
Pernas Vistas de Lado						Retas	+1,01
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+1,47
Ângulo Casco						Forte	+1,92
P&P Pontuação						Alta	+2,14
Inserção Úbere Anterior						Forte	+4,61
Altura Úbere Posterior						Alta	+4,23
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,89
Ligamento Médio						Forte	+3,51
Profundidade Úbere						Raso	+4,42
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+2,57
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+2,70
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	+0,02



CHILTON
198H001973

HONL548077287
Snowbiz M Chilton
TV TL TY

PEDIGREE

(McCutchen X Snowman X Shottle)
Nasceu a: 15/08/2013
Pai: De-Su Bkm Mccutchen 1174-ET
Mãe: Ms Chassity Snow Carrie VG88

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

		Rept,
Conformação	3,69	69%
Úbere	3,34	
Patas	5,12	

QUALIDADE DO LEITE

K-Caseína	AA
Beta-Caseína	A1A1

GPFT +2906

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

		Rept,
IES (Índice Económico e Saúde)	596	75%
Leite (kgs)	1113	
Proteína (Kgs)	0,05	
Proteína (%)	43	
Gordura (Kgs)	0,18	
Gordura (%)	59	
Índice queijeiro	0	
Filhas / Explorações	0/0	

DADOS DE GESTÃO

Dificuldade de Parto touro	100 (Média)
Dificuldade de parto das filhas	113 (Fácil)
Velocidade de Ordenha	103 (Média)
Células Somáticas	101 (Desejável)
Longevidade	107 (Alta)
Fertilidade das filhas	102 (Média)
BCS	96 (Média)

Pontos Fortes:

» Morfologia de Show,
Carácter Leiteiro, Estilo,
Profundidade Corporal,
Úberes, Pernas e Pés.



Ms Chassity Snow Carrie VG88 (Mãe)



Regancrest S Chassity-ET (Avó)

DESCRIÇÃO

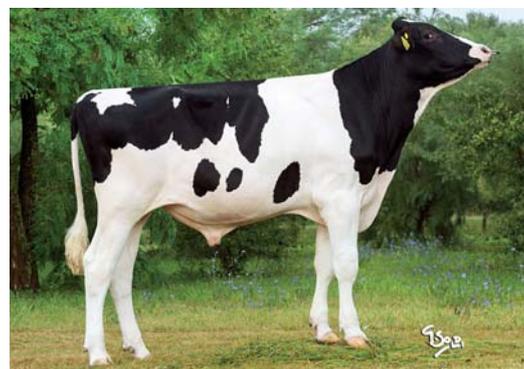
		-1	0	1	2
PTAT	»3,69	Baixo			Alto
ESTATURA	»4,42	Pequena			Grande
FORÇA	»3,33	Estreita			Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	»3,67	Pouco Profunda			Profunda
ANGULARIDADE	»3,73	Carnuda			Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	0,07	Isquios Elevados			Inclinado
LARGURA DA GARUPA	»3,26	Estreita			Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	»4,03	Rectos			Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	«1,03	Juntos	<		Afastados
ÂNGULO DE PÉ	»3,7	Talão Fraco			Talão Profundo
LOCOMOÇÃO	»4,62	Baixa			Alta
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	»5,36	Fraco			Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	»4,11	Cortada			Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	»3,89	Baixa			Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	»2,89	Estreita			Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	»2,84	Fraco			Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	»3,25	Abaixo Corvilhão			Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	»2,68	Abertos			Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	0,87	Abertos			Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	-0,74	Curtos			Longos

CLASH PC 198H002062

HODK3372306875

Anderstrup Clash

TV TL TY PC CF



PEDIGREE

(Powerball P X Bookem X Man-OMan)

Nasceu a: 14/06/2015

Pai: Powerball P

Mãe: Anderstrup Bookem Carmen-ET VG88

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

		Rept,
Conformação	2,16	69%
Úbere	2,40	
Patás	2,80	

QUALIDADE DO LEITE

K-Caseína	BB
Beta-Caseína	A2A2

Produção: 1ª Lactação - 200 Dias - Leite 7,560kg Gord,% 3,96 - (300kg) - Prot,% 3,35 - (253kg)

GPFT +3936

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

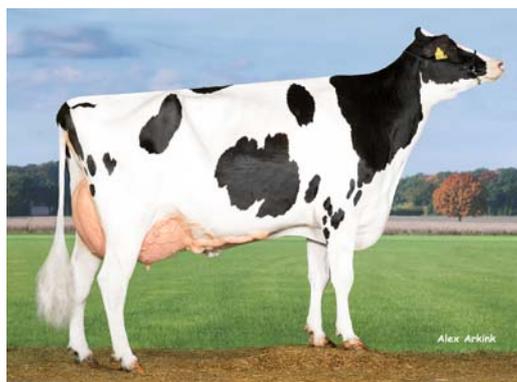
		Rept,
IES (Índice Económico e Saúde)	1280	75%
Leite (kgs)	1672	
Proteína (Kgs)	0,20	
Proteína (%)	75	
Gordura (Kgs)	0,10	
Gordura (%)	71	
Índice queijeiro	0	
Filhas / Explorações	0/0	

DADOS DE GESTÃO

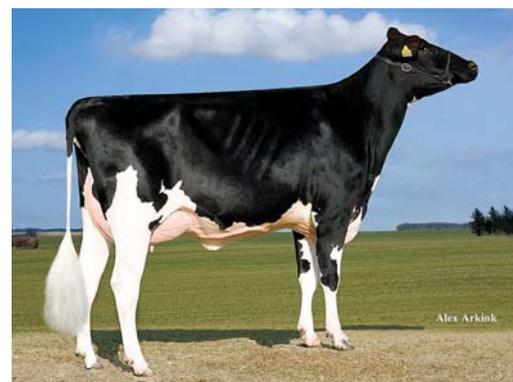
Dificuldade de Parto touro	109 (Fácil)
Dificuldade de parto das filhas	117 (Fácil)
Velocidade de Ordenha	100 (Média)
Células Somáticas	108 (Desejável)
Longevidade	118 (Alta)
Fertilidade das filhas	110 (Alta)
BCS	86 (Baixa)

Pontos Fortes:

» Leite, Gordura, Proteína, Carácter Leiteiro, Úberes, Pernas e Pés, K-Caseína BB, Beta-Caseína A2A2, Partos Fáceis, Saúde, Fertilidade e Filhas sem Cornos.



Anderstrup Bookem Carmen EX91 (Mãe)



Anderstrup Mom Carine (Avó)

DESCRIÇÃO

			-1	0	1	2
PTAT	»2,16	Baixo				>
ESTATURA	»2,09	Pequena				>
FORÇA	-0,26	Estreita				>
PROFUNDIDADE CORPORAL	0,03	Pouco Profunda				>
ANGULARIDADE	»4,16	Carnuda				>
INCLINAÇÃO DA GARUPA	-0,64	Isquios Elevados				>
LARGURA DA GARUPA	1,95	Estreita				>
MEMBROS POST (V LATERAL)	»3,02	Rectos				>
MEMBROS POST (V TRÁS)	»2,02	Juntos				>
ÂNGULO DE PÉ	»2,82	Talão Fraco				>
LOCOMOÇÃO	1,28	Baixa				>
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	»4,32	Fraco				>
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	»2,76	Cortada				>
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	»2,66	Baixa				>
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	»2,92	Estreita				>
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	»2,12	Fraco				>
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	»2,48	Abaixo Corvilhão				>
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	1,96	Abertos				>
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	1,13	Abertos				>
COMPRIMENTO DOS TETOS	-0,26	Curtos				>

SOLUÇÕES EM SILAGEM DE ERVA E MILHO

SILO PROTECT

CAMADA EXTERIOR
MANGA BICOLOR
VERDE E PRETO

Bal'ensil® Titan

FILME ESTIRÁVEL
VERDE



RESISTÊNCIA

IMPERMEÁVEL

25 MICRONS
ESPESSURA

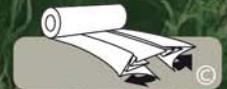
PROTEÇÃO UV



Com

SILO PROTECT.

- Silagem em perfeita **conservação**
- Boa **resistência** e **durabilidade**: 12 meses
- **Confiável**: **garantia** de baixa transmissão de oxigénio.
- **125 microns** de espessura
- **Fácil** de aplicar
- Tecnologia de **5 camadas**: cada camada com propriedades únicas

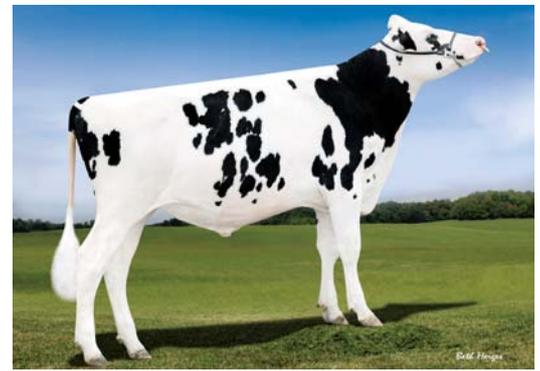


Groupe
Barbier
Plastic solutions

CROWN

540H001128

HOUS74146858
Dirt-Road Kingboy 21107-ET
*TR *TV *TL *TY *TD



Crown - Dirt-Road Goldwyn Cami (Bisavó)

PEDIGREE

(Kingboy X Gerard X Shottle)

Nasceu a: 07/12/2014

Pai: Morningview Mcc Kingboy-ET

Mãe: Dirt-Road Grd Cleopatra-ET VG-87

Produção: Idade 5 anos e 2 meses

2 ordenhas - 305 Dias - Leite 20.144

Gord.% 3,6 (729kgs) - Prot.% 2,9 (576kgs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1459
PTA Proteína (lbs)	39
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	53
PTA Gordura (%)	0,00
Repetibilidade (%)	79
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	3,23
Úbere	2,66
Patas	1,34
Cap. Corporal	2,38
Composição Leiteira	2,49
Repetibilidade (%)	79
Filhas/Explorações	0/0

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

Mamites
Laminites
Retenção de Placenta
Cetoses
Metrites
Deslocamento de Abomaso

ÍNDICES

TPI	2458
Lucro \$ (Net Merit)	556 (Elevado)
Eficiência Alimentar	87 (Média)

Pontos Fortes:

» Leite, Conformação, Úberes e Células Somáticas.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Índice de Fertilidade	0,8 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,2 (Média)	73%
Taxa de Conceção das Novilhas	1,9 (Alta)	68%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	1,6 (Alta)	72%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Conceção do Touro	-1,3 (Baixa)	71%
---------------------------	--------------	-----

ÍNDICES FUNCIONAIS

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	8,2 (Média)	62%
Dificuldade parto das filhas	4,3 (Fácil)	60%
Duração de gestação	-0,5 (Lenta)	69%
% Nados mortos (Pai)	7,4 (Baixa)	59%
% Nados mortos (Mãe)	3,9 (Baixa)	58%
Vacas que saem vivas da exploração	-1,2 (Baixa)	60%
Longevidade	4,4 (Alta)	
Células Somáticas	2,72 (Desejável)	
Velocidade de ordenha		

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

PTAT	Baixo					»3,23	Alto
ESTATURA	Pequena					»3,08	Grande
FORÇA	Estreita					»2,50	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»2,43	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,86	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					»3,23	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita	-0,43					Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,18	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,66	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,22	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,83	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,88	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»3,87	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,56	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,89	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,43	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,91	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,93	Convergentes
COMPRIENTO DOS TETOS	Curtos					0,05	Longos



DEFIANCE

0200H010665

HOUS3130641823
Stantons Defiance

SEMEX
Genetics for Life®

Genômico



2018

//19

Pontos Fortes:

>> Gordura, Proteína, Úberes,
Beta-Caseína A2A2.

PEDIGREE

(Silver x Day x Observer)

Nasceu a: 31/05/2015

Pai: Seagull-Bay Silver-ET PB

Mãe: Stantons Day Danica PB

Produção: Idade 2 anos - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 10.932 - Gord.% 4,6 (502kgs) - Prot.% 3,3 (356kgs)

GTPI 2527

TR TL TY TV

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: AB

Beta Caseína: A2A2

PRODUÇÃO

	G Rebanhos	G Filhas	79% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
1339	84	+0,13	47	+0,02
NM\$ 695	CM\$ 712	FM\$ 657	GM\$ 619	DWP\$ 750

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	4,6 Elevada	Facilidade de Parto	7,6% Fácil
Células Somáticas	2,82 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	5,3% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,6 Média	Mortalidade das Crias	8,4% Média
Índice de Fertilidade	-0,3 Média	Mortalidade das Crias das Filhas	6,0% Baixa
Eficiência Alimentar	172 Alta		

CONFORMAÇÃO

	G Rebanhos	G Filhas	77% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	2,44	Composto Corporal	0,19	
Úbere Comprimento	2,54	Composto Leiteiro	1,82	
P&P Comprimento	1,07			

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+2,60
Força						Forte	+0,61
Profundidade de Corpo						Profundo	+0,96
Angulosidade						Costelas abertas	+2,31
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	+0,83
Largura Garupa						Larga	+0,94
Pernas Vistas de Lado						Retas	+0,19
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+1,25
Ângulo Casco						Forte	+1,45
P&P Pontuação						Alta	+1,56
Inserção Úbere Anterior						Forte	+2,76
Altura Úbere Posterior						Alta	+3,87
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,56
Ligamento Médio						Forte	+2,02
Profundidade Úbere						Raso	+2,48
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+1,33
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+1,39
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-0,49



DOPPLER[®] RC

7H013779

HOUS143754338
Scientific Doppler

*RC TP TV TL TY TD



PEDIGREE

(Hang-Time X Doorman X Colt P-Red)

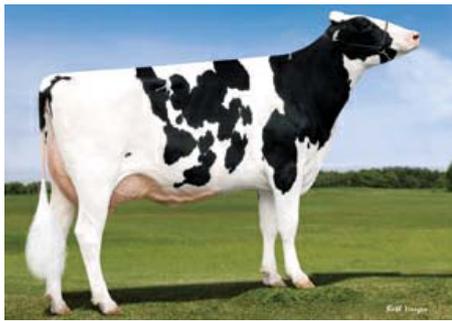
Nasceu a: 09/04/2016

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: Cookiecutter Hang-Time-ET

Mãe: Scientific D Cambria Rae-ET VG-86

Produção: Idade 2 anos e 5 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 14,061kg - Gord,% 4,4 - (623kg) - Prot,% 3,3 - (462kg)



Scientific D Cambria Rae-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> Conformação, Eficiência Alimentar,
Factor Vermelho, Vacas para Show.

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1165
PTA Proteína (lbs)	42
PTA Proteína (%)	0,02
PTA Gordura (lbs)	57
PTA Gordura (%)	0,05
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	3,31
Úbere	2,65
Patas	1,70
Cap, Corporal	1,48
Composição Leiteira	2,55
Repetibilidade (%)	75
Filhas/Explorações	0/0

CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	8,6 (Média)	61%
Dificuldade parto das filhas	6,2 (Baixa)	54%
Duração da Gestação	-1,9 (Curta)	65%
% Nados mortos (Pai)	8,2 (Média)	57%
% Nados mortos (Mãe)	6,9 (Baixa)	52%
Longevidade	4,1 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	-0,7 (Baixa)	58%
Células Somáticas	2,71 (Desejável)	

Scientific Dusty
Ray-Red-ET
(Avó)



ÍNDICES

TPI	2436
Lucro \$ (Net Merit)	537 (Elevada)
Eficiência Alimentar	115 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	86 (Média)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	707 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	-0,5 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	-0,8 (Média)	70%
Taxa de Concepção das Novilhas	0,2 (Média)	62%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	-0,4 (Média)	69%

FERTILIDADE DO TOURO

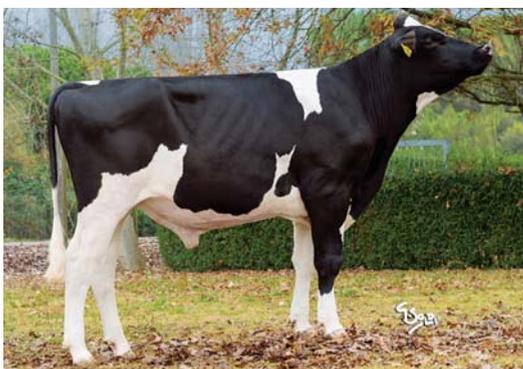
Taxa de Concepção do Touro

SUÁDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	106 (Baixa)	55%
Laminites	105 (Baixa)	53%
Retenção de Placenta	96 (Média)	50%
Cetoses	95 (Média)	50%
Metrites	88 (Alta)	49%
Deslocamento de Abomaso	102 (Média)	51%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»3,31	Alto
ESTATURA	Pequena					»2,37	Grande
FORÇA	Estreita					»2,08	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»2,31	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»2,36	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»2,12	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,20					Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,25	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,56	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,96	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»2,16	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,65	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»4,23	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,89	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,33	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,53	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,13	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,27	Convergentes
COMPRIENTO DOS TETOS	Curtos					0,23	Longos



FUSION

198H002092

HONL751090271
Koepon Fusion
TV TL TY CF

PEDIGREE

(Spring x Embassy x Pronto)
Nasceu a: 08/09/2015
Pai: Westenrade Altaspring
Mãe: Koepon Embas Barbie

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

		Rept,
Conformação	2,33	69%
Úbere	2,78	
Patas	3,46	

QUALIDADE DO LEITE

K-Caseína	AB
Beta-Caseína	A1A2

Produção: 1ª Lactação - 305 Dias - Leite 11,870kg Gord,% 3,45 - (410kg) - Prot.% 2,98 - (354kg)

GPFT +3647

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

		Rept,
IES (Índice Económico e Saúde)	1177	75%
Leite (kgs)	2129	
Proteína (Kgs)	0,05	
Proteína (%)	66	
Gordura (Kgs)	0,06	
Gordura (%)	88	
Índice queijeiro	0	
Filhas / Explorações	0/0	

DADOS DE GESTÃO

Dificuldade de Parto touro	102 (Média)
Dificuldade de parto das filhas	114 (Fácil)
Velocidade de Ordenha	105 (Rápida)
Células Somáticas	106 (Desejável)
Longevidade	120 (Alta)
Fertilidade das filhas	103 (Média)
BCS	102 (Média)

Pontos Fortes:

» Produção de Leite,
Gordura Elevada,
Conformação,
Úberes, Pernas, Saúde.



Koepon Pronto Barbie 1 VG-87, 2yr (Avó)



Koepon Embas Barbie 16 (Tia)

DESCRIÇÃO

		-1	0	1	2
PTAT	»2,33	Baixo			Alto
ESTATURA	0,94	Pequena			Grande
FORÇA	1,55	Estreita			Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	1	Pouco Profunda			Profunda
ANGULARIDADE	1,21	Carnuda			Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	0,29	Isquios Elevados			Inclinado
LARGURA DA GARUPA	»2,44	Estreita			Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	»2,33	Rectos			Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	«1,99	Juntos	<		Afastados
ÂNGULO DE PÉ	»3,17	Talão Fraco			Talão Profundo
LOCOMOÇÃO	»3,83	Baixa			Alta
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	»3,33	Fraco			Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	»3,89	Cortada			Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	»3,8	Baixa			Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	»2,35	Estreita			Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	»2,83	Fraco			Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	»2,56	Abaixo Corvilhão			Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	0,78	Abertos			Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	1,74	Abertos			Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	0,77	Curtos			Longos

GIZMO

HOSE45034
VH Gizmo



PEDIGREE

(G-Force X D Onside X Ramos)

Nasceu a: 24/12/2012

Pai: 91174 G-Force

Mãe: 90751 D Onside

NTM: +18

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	112
Leite (Kgs)	101
Proteína (Kgs)	108
Proteína (%)	114
Gordura (Kgs)	115
Gordura (%)	115
Crescimento	88
Repetibilidade (%)	82
Filhas	154
K-Caseína	AB

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	112 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	107 (Fácil)
Facilidade de Parto (Filhas)	100 (Média)
Resistência às Mamites	96 (Média)
Resistência a Outras Doenças	102 (Média)
Longevidade	105 (Alta)
Saúde dos Cascos	115 (Alta)
Sobrevivência das crias	84 (Média)
Repetibilidade	79
Filhas	62

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	110
Patas	123
Úbere	115
Velocidade de Ordenha	106 (Rápida)
Temperamento	94 (Moderado)
Repetibilidade (%)	84
Filhas	22

Pontos fortes:

> Elevada Produção de Gordura e Proteína, Úberes e Pernas muito bons, Partos Fáceis e Fertilidade.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								119 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								115 Fino
FORÇA	Forte	95							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo								106 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	93							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos	96							Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	93							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	81							Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								119 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								108 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								110 Fina
CORVILHÃO	Grosso								120 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								112 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								119 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								110 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								110 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								115 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								116 Posterior Alto
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos	91							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos								100 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								114 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								109 Convergentes



GORDON

0200H010621

HOCA12328314
Silverridge V Gordon

PEDIGREE

(Silver x Mccutchen x Snowman)

Nasceu a: 17/06/2015

Pai: Seagull-Bay Silver-ET PB

Mãe: Silverridge V Mccut Excited PB VG-87-3YR-CAN

Produção: Idade 2 anos e 5 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 12.456 - Gord.% 3,3 (410kgs) - Prot.% 3,2 (400kgs)

Pontos Fortes:

>> Saúde, Produção de Leite e Proteína, Conformação, Úberes.



Velthuis SG Snow Event (Avó)

GTPI 2526

TD TR TL TY TV 99%-I

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: AB

Beta Caseína: A1A2

PRODUÇÃO

G Rebanhos		G Filhas		79% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %	
1738	39	-0,10	56	+0,02	
NM\$ 643	CM\$ 653	FM\$ 623	GM\$ 597	DWP\$ 856	

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	6,0 Elevada	Facilidade de Parto	6,7% Fácil
Células Somáticas	2,91 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	3,8% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	0,8 Média	Mortalidade das Crias	7,9% Baixa
Índice de Fertilidade	1,1 Alta	Mortalidade das Crias das Filhas	4,8% Baixa
Eficiência Alimentar	116 Alta		

CONFORMAÇÃO

G Rebanhos		G Filhas		77% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	2,64	Composto Corporal	0,84		
Úbere Comprimento	2,33	Composto Leiteiro	1,90		
P&P Comprimento	2,68				

DESCRIÇÃO

	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+2,10
Força						Forte	+1,17
Profundidade de Corpo						Profundo	+0,83
Angulosidade						Costelas abertas	+1,52
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	+0,57
Largura Garupa						Larga	+0,94
Pernas Vistas de Lado						Retas	-1,35
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+3,07
Ângulo Casco						Forte	+2,67
P&P Pontuação						Alta	+2,82
Inserção Úbere Anterior						Forte	+2,81
Altura Úbere Posterior						Alta	+3,36
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,09
Ligamento Médio						Forte	+1,70
Profundidade Úbere						Raso	+2,33
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+1,13
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+1,10
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-0,79



Genômico



2018

24 //

HAROLDO
14H007801

HOUS3129373989

Aot Haroldo

*TR TP TV TL TY



PEDIGREE

(Spring X Supersire X Man-O-Man)

Nasceu a: 31/08/2015

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: Westenrade Altaspring

Mãe: Cookiecutter Ssire Has-ET VG-87

Produção: Idade 2 anos e 1 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 17,554kg - Gord,% 4,5 - (789kg) - Prot,% 3,2 - (568kg)



Cookiecutter Ssire Has-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> Elevada Produção de Gordura, Conformação, Úberes, Garupas Ótimas, Ótima Conversão Alimentar, Partos Fáceis, Elevados Índices de Fertilidade.

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1056
PTA Proteína (lbs)	54
PTA Proteína (%)	0,08
PTA Gordura (lbs)	82
PTA Gordura (%)	0,15
Repetibilidade (%)	79
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,10
Úbere	2,38
Patas	1,32
Cap, Corporal	0,44
Composição Leiteira	1,57
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0

CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	7,0 (Fácil)	70%
Dificuldade parto das filhas	3,7 (Fácil)	67%
Duração da Gestação	-2,8 (Curta)	68%
% Nados mortos (Pai)	6,6 (Baixa)	63%
% Nados mortos (Mãe)	4,4 (Baixa)	62%
Longevidade	5,6 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	-1,1 (Baixa)	61%
Células Somáticas	2,85 (Desejável)	

Cookiecutter
Mom Halo-ET
(Avó)



ÍNDICES

TPI	2719
Lucro \$ (Net Merit)	790 (Elevada)
Eficiência Alimentar	185 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	16 (Média)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	919 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	3,5 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	3,1 (Alta)	71%
Taxa de Concepção das Novilhas	3,8 (Alta)	67%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	4,5 (Alta)	70%

FERTILIDADE DO TOURO

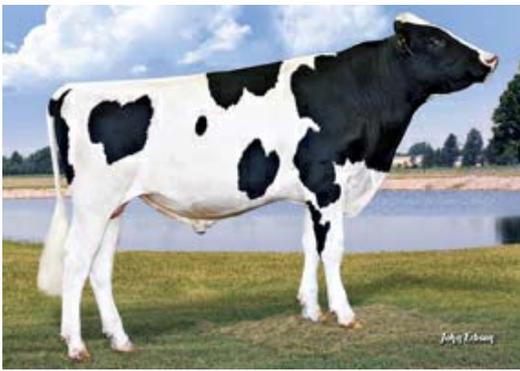
Taxa de Concepção do Touro	0,6 (Média)	86%
----------------------------	--------------------	------------

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	97 (Média)	55%
Laminites	99 (Média)	53%
Retenção de Placenta	92 (Alta)	50%
Cetoses	105 (Baixa)	50%
Metrites	105 (Baixa)	50%
Deslocamento de Abomaso	102 (Média)	51%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»2,10 Alto
ESTATURA	Pequena						1,46 Grande
FORÇA	Estreita						0,73 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,80 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,49 Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,29 Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados						0,52 Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos						0,06 Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						1,36 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						1,13 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						1,57 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»2,54 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»3,15 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»2,90 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,88 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						»2,29 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						»2,14 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						»2,15 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,80					Longos



JEDI
7H013250

HOUS3123886035
S-S-I Montross Jedi-ET
*TR TP TC TV TL



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

Genómico

BALANCED



PRODUCTIONMAXX

ROBOMAXX

OPTIFEED

SEXED ULTRA

2018
//25

PEDIGREE

(Montross X Supersire X Bookem)

Nasceu a: 11/05/2014

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: BB

Pai: Bacon-Hill Montross-ET

Mãe: S-S-I Supersire Miri 8679-ET VG-89

Produção: Idade 2 anos - 3 ordenhas - 365 Dias

Leite 18,057kg - Gord,% 3,5 - (636kg) - Prot,% 3,1 - (560kg)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	2624
PTA Proteína (lbs)	88
PTA Proteína (%)	0,02
PTA Gordura (lbs)	76
PTA Gordura (%)	-0,08
Repetibilidade (%)	80
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,06
Úbere	1,71
Patas	1,35
Cap, Corporal	0,86
Composição Leiteira	1,95
Repetibilidade (%)	79
Filhas/Explorações	0/0



S-S-I Supersire Miri 8679-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> Produção Elevada, Úberes muito bons, Vacas Balanceadas, Elevada Conversão Alimentar, Elevados Índices de Saúde e Fertilidade. Excelente Pai de Reprodutores, Kappa Caseína BB.

Hilmar-D
Jedi 10296-ET
(Filha)



CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	8,4 (Média)	98%
Dificuldade parto das filhas	4,1 (Baixa)	68%
Duração da Gestação	-2,5 (Curta)	70%
% Nados mortos (Pai)	8,0 (Média)	95%
% Nados mortos (Mãe)	5,4 (Baixa)	63%
Longevidade	7,5 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	1,0 (Média)	61%
Células Somáticas	2,94 (Desejável)	

ÍNDICES

TPI	2821
Lucro \$ (Net Merit)	888 (Elevada)
Eficiência Alimentar	209 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	-93 (Baixa)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	951 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	2,9 (Alta)
Taxa de Fertilidade das Filhas	2,7 (Alta) 74%
Taxa de Conceção das Novilhas	1,8 (Alta) 69%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	4,8 (Alta) 73%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Conceção do Touro	2,5 (Alta) 97%
---------------------------	----------------

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	87 (Alta)	62%
Laminites	100 (Média)	60%
Retenção de Placenta	104 (Baixa)	59%
Cetoses	100 (Média)	58%
Metrites	106 (Baixa)	59%
Deslocamento de Abomaso	96 (Média)	59%

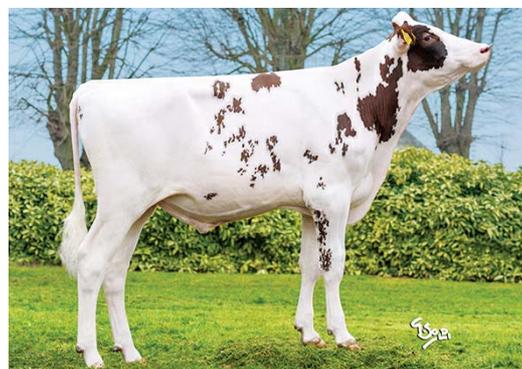
DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,06	Alto
ESTATURA	Pequena					1,23	Grande
FORÇA	Estreita					1,50	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,29	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,43	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,38	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,40	Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	«2,22					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,36	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,93	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,44	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,81	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,96	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,72	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,00	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,77	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,36	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					0,52	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,33	Longos

LIGHT RED

182H000963

HODE0358241656
 LIGHT RED



PEDIGREE

(Archive-Red X Mogul X Super)

Nasceu a: 04/04/2015

Pai: Aurora-Rama Archive-Red-ET TY

Mãe: Morningview Mgl Renea-ET RC VG-88

Produção: 1ª. Lactação - Idade 2 anos e 4 meses
 2 ordenhas - 365 Dias - Leite 15.032
 Gord.% 4,5 (679kgs) - Prot.% 3,2 (488kgs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	702
PTA Proteína (lbs)	37
PTA Proteína (%)	0,05
PTA Gordura (lbs)	63
PTA Gordura (%)	0,13
Repetibilidade (%)	79
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,84
Úbere	2,65
Patas	1,34
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES

TPI	2438
Lucro \$ (Net Merit)	553 (Elevado)
Eficiência Alimentar	129 (Elevada)

Pontos Fortes:

>> Produção de Gordura,
 Conformação Topo,
 Vacas de Show,
 Boa Eficiência Alimentar.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Índice de Fertilidade	1,0 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,1 (Alta)	72%
Taxa de Conceção das Novilhas	0,9 (Média)	
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	0,9 (Média)	

CARACTERES DE GESTÃO

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	8,1 (Média)	61%
Dificuldade parto das filhas	6,2 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Pai)	6,9 (Baixa)	56%
% Nados mortos (Mãe)	6,9 (Baixa)	54%
Duração da gestação	0,1 (Média)	69%
Vacas que saem vivas da exploração	-1,3 (Baixa)	59%
Longevidade	3,4 (Alta)	73%
Células Somáticas	2,84 (Desejável)	76%

DESCRIÇÃO

-2

-1

0

1

2

PTAT	Baixo					»2,84	Alto
ESTATURA	Pequena					»2,78	Grande
FORÇA	Estreita					1,31	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,65	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»2,54	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,55					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»2,07	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					1,62	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,51	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,65	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,86	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,30	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»3,74	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,44	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»2,80	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,66	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					»2,64	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					»2,92	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-1,33					Longos



LUXE
182H000985

HOFR8536946079
LUXE

PEDIGREE

(Silver X McCutchen X Snowman)

Nasceu a: 04/11/2015

Pai: Seagull-Bay Silver-ET TY

Mãe: Snowbiz McCutchen Cece

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1443
PTA Proteína (lbs)	47
PTA Proteína (%)	0,01
PTA Gordura (lbs)	76
PTA Gordura (%)	0,08
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,18
Úbere	1,95
Patas	1,80
Repetibilidade (%)	75
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES

TPI	2546
Lucro \$ (Net Merit)	707 (Elevado)
Eficiência Alimentar	150 (Alta)

Pontos Fortes:

>> Produção Elevada de Leite e Componentes, Boa Conformação, Longevidade e Eficiência Alimentar.



MS Chassity Snow Carrie-ET MB88 (Avó)



Regancrest S Chassity EX-92 (Bisavó)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Índice de Fertilidade	0,5 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,1 (Média)	69%
Taxa de Conceção das Novilhas	1,7 (Alta)	
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	0,6 (Média)	

CARACTERES DE GESTÃO

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	7,7 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	4,0 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	8,8 (Média)	57%
% Nados mortos (Mãe)	5,6 (Baixa)	57%
Duração da gestação	-1,0 (Curta)	66%
Vacas que saem vivas da exploração	-0,2 (Média)	58%
Longevidade	6,3 (Alta)	71%
Células Somáticas	2,72 (Desejável)	74%

DESCRIÇÃO

-2

-1

0

1

2

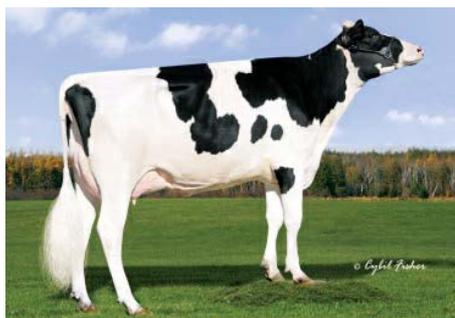
		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»2,18 Alto
ESTATURA	Pequena						»2,44 Grande
FORÇA	Estreita						1,26 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,39 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						1,77 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados						0,97 Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,10 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,11					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,53 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						»2,16 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						1,99 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						»2,15 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»3,36 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»3,09 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						1,35 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						1,80 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						0,99 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						0,90 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-1,06					Longos

LYODER

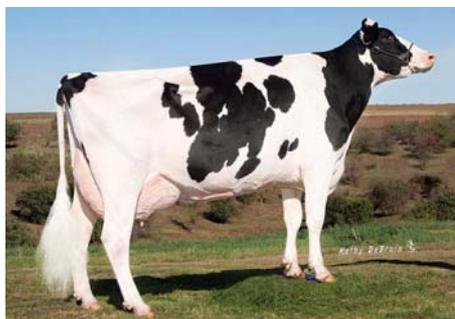
182H000987

HOFR8565416985

LYODER



Jenninton M-O-M Savana-ET EX90 (Avó)



Jenninton Bolton Rowena-ET EX90 (Bisavó)

PEDIGREE

(Yoder X Donatello X Man-O-Man)

Nasceu a: 20/11/2015

Pai: Woodcrest Mogul Yoder-ET

Mãe: Jenniton D-Tello Esther-ET GP-83

Produção: 1ª. Lactação - Idade 2 anos e 2 meses

2 ordenhas - 365 Dias - Leite 11.226

Gord.% 4,5 (500kgs) - Prot.% 3,4 (379kgs)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1215
PTA Proteína (lbs)	52
PTA Proteína (%)	0,06
PTA Gordura (lbs)	94
PTA Gordura (%)	0,18
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,17
Úbere	1,75
Patas	1,70
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES

TPI	2673
Lucro \$ (Net Merit)	815 (Elevado)
Eficiência Alimentar	197 (Elevada)

Pontos Fortes:

>> Produção de Gordura, Elevados Caracteres de Saúde e Fertilidade, Grande Eficiência Alimentar.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Índice de Fertilidade	1,4 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	1,0 (Média)	70%
Taxa de Concepção das Novilhas	2,1 (Alta)	
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2,3 (Alta)	

CARACTERES DE GESTÃO

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	7,3 (Fácil)	60%
Dificuldade parto das filhas	3,0 (Fácil)	58%
% Nados mortos (Pai)	7,0 (Baixa)	57%
% Nados mortos (Mãe)	4,3 (Baixa)	56%
Duração da gestação	0,4 (Média)	67%
Vacas que saem vivas da exploração	1,1 (Alta)	58%
Longevidade	5,4 (Alta)	72%
Células Somáticas	2,83 (Desejável)	74%

DESCRIÇÃO

-2

-1

0

1

2

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo						»2,17 Alto
ESTATURA	Pequena						»2,00 Grande
FORÇA	Estreita						0,57 Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,02 Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda						»2,43 Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados						0,53 Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,97 Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,07					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos						»2,23 Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco						1,19 Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco						1,95 Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada						1,45 Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa						»3,04 Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita						»2,80 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco						»2,23 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão						1,10 Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos						1,79 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos						1,87 Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,66					Longos



MACADAM

0200H010646

HOCA12283190
Westcoast Macadam

SEMEX
Genetics for Life®

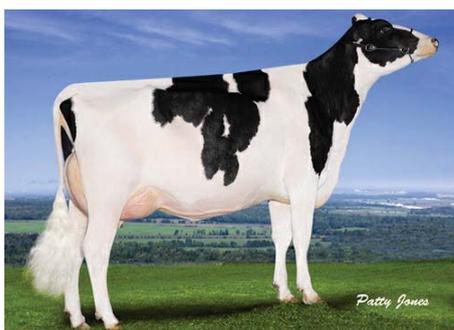
Genômico



2018
// 29

Pontos Fortes:

» Saúde, Úberes, Produção de Leite e Gordura, Eficiência Alimentar, K-Caseína BB.



Comestar Lautamisha Snowman (Avó)

PEDIGREE

(Silver x Munition x Snowman)

Nasceu a: 12/05/2015

Paí: Seagull-Bay Silver-ET PB

Mãe: Comestar Lautalva Munition PB GP-83-2YR-USA

GTPI 2618

TR TL TY TV

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: BB

Beta Caseína: A1A2

PRODUÇÃO

	G Rebanhos	G Filhas	79% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
1512	85	+0,10	49	+0,01
NM\$ 774	CM\$ 788	FM\$ 745	GM\$ 691	DWP\$ 927

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	6,4 Elevada	Facilidade de Parto	7,1% Fácil
Células Somáticas	2,74 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	4,9% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,3 Média	Mortalidade das Crias	8,2% Média
Índice de Fertilidade	0,2 Média	Mortalidade das Crias das Filhas	5,3% Baixa
Eficiência Alimentar	171 Elevada		

CONFORMAÇÃO

	G Rebanhos	G Filhas	78% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	2,38	Composto Corporal	0,39	
Úbere Comprimento	2,41	Composto Leiteiro	1,67	
P&P Comprimento	1,96			

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+1,85
Força						Forte	+0,77
Profundidade de Corpo						Profundo	+0,91
Angulosidade						Costelas abertas	+1,58
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	+0,32
Largura Garupa						Larga	+0,47
Pernas Vistas de Lado						Retas	-1,25
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+2,14
Ângulo Casco						Forte	+2,59
P&P Pontuação						Alta	+2,09
Inserção Úbere Anterior						Forte	+2,88
Altura Úbere Posterior						Alta	+3,47
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,19
Ligamento Médio						Forte	+0,71
Profundidade Úbere						Raso	+2,70
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+0,98
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+0,25
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-0,73

Serviço de apoio ao manejo reprodutivo da Associação Agrícola de São Miguel

A produção de leite como principal fonte de rendimento das nossas explorações está diretamente comprometida com os partos.

Em qualquer exploração o objetivo central é produzir o máximo de leite por vaca, a um custo mais reduzido possível. Isto leva a que cada vaca deva ser inseminada, fique gestante e tenha um parto num período de tempo restrito.

Caso a gestação seja atrasada (por qualquer que seja a causa), conduz inevitavelmente a uma redução na produção de leite, durante a vida útil do animal e, consequentemente uma perda de rendimento, podendo em última análise, transformar a exploração inviável do ponto de vista económico.

O manejo reprodutivo, é assim uma ferramenta fundamental para melhorar a eficiência quer reprodutiva, quer económica da exploração.

Qualquer exploração de leite (ainda que de forma inconsciente em muitos casos) define como objetivo atingir determinados índices reprodutivos, de forma a tornar a sua exploração mais rentável e mais sustentável do ponto de vista económico. O ideal seria cada vaca parir de doze em doze meses, e ficar gestante logo à primeira inseminação. No entanto sabe-se que estes objetivos são difíceis de alcançar, dados os inúmeros fatores que os podem condicionar.

Para contornar esta dificuldade acrescida, o produtor deve colocar como meta objetivos suscetíveis de serem alcançados para cada parâmetro reprodutivo. Para conseguir uma performance reprodutiva ótima em uma exploração, é necessário retirar a máxima performance reprodutiva de cada vaca.

Isto implica que uma fêmea tenha o primeiro parto aos 24 meses, que fique gestante entre os 85 e 115 dias pós-parto e que tenha um parto a cada 12/13 meses.



Tabela 1 Parâmetros de Fertilidade Desejados

PARÂMETROS	OBJETIVOS
Intervalo de Partos (dias)	365 - 395
Intervalo Parto/Concepção - Período de Serviço (dias)	85 - 115
Intervalo Médio Parto/1º Serviço (dias)	60 - 70
Taxa de Concepção ao 1º Serviço (%)	50 - 60
Serviços por Concepção	1,7 - 2,2
Idade Média ao 1º Parto (meses)	24 - 25
Descartes (animais em reprodução/ano, %)	<8
Número Médio de Lactações por Animal	>3
Taxa de Aborto (aborto e perda embrionária precoce por ano, %)	<5

Tabela 1 Adaptado de Radostits et al.

Só através do controlo reprodutivo da exploração, se pode alcançar os objetivos pretendidos na vertente reprodutiva. Este pode condicionar a taxa de abates por ineficiência reprodutiva, o número de fêmeas a repor, o progresso genético, a longevidade dos animais em produção, a duração do período seco...

É comum dizer-se que as vacas têm cada vez mais dificuldade em ficar gestantes. Sendo este um fato indelével, é também compreensível. À medida que

vamos intensificando a seleção genética, melhorando, a alimentação, o manejo, a sanidade, as vacas vão produzindo mais e mais leite, atingindo por vezes volumes impensáveis até há poucos anos. Este fato normalmente repercute-se de uma forma negativa na reprodução. As vacas têm cada vez menos fertilidade, devido a um aumento de patologias ováricas, por desregulação hormonal, menosaios e mais difíceis de detetar. Esta situação exige que prestemos mais

atenção às vacas na vertente reprodutiva, ou seja tem de existir um maior e mais apertado controle, quer por parte dos técnicos com conhecimento na área da reprodução, quer pelos produtores/tratadores, de forma a obter um conhecimento mais apurado quer a nível individual, quer coletivo do efetivo.

É fundamental que os produtores/tratadores façam uma eficaz deteção deaios. Deve-se despender algum tempo diário para observar e registar os sinais deaios das vacas. A observação deve ser feita várias vezes por dia de forma a identificar todas as manifestações relacionadas com o cio. Por exemplo, de manhã aquando do transporte das vacas para a ordenha e trinta minutos depois de estas serem colocadas no pasto, repetindo de tarde os mesmos procedimentos. Nas explorações estabuladas é essencial despender mais tempo com várias observações diárias, pois estes animais têm maior dificuldade (inibem-se) em exibir sinais de cio porque os pisos muitas vezes não são confortáveis e potencialmente escorregadios. A não deteção de um cio, e consequentemente o seu não aproveitamento, traduz-se num perda média de 21 dias no processo reprodutivo de uma fêmea, que multiplicado por N/Fêmeas traduz-se num enorme prejuízo.

a A.A.S.M., disponibiliza o serviço de apoio ao manejo reprodutivo personalizado, em forma de avença. Qualquer produtor pode aderir a este serviço. Consiste em visitas regulares feitas às explorações por um médico veterinário. Estas visitas variam consoante a dimensão e as necessidades de cada exploração. A visita é marcada previamente, dia e hora, e tem como objetivo a realização de um exame exaustivo, do ponto de vista reprodutivo, a cada animal a ser examinado:



Figura 1 Diagnóstico de gestação de um feto com 45 dias com recurso ao ecógrafo

1.) 21-40 Dias após o parto, para avaliação da involução uterina e para a deteção precoce de infeções uterinas. O tratamento destas infeções reduz o número de "dias em aberto", assim como o número de IA por vaca prenhe.

2.) 60 Dias após o parto que é o intervalo que se dá a uma vaca para repor o normal funcionamento do ciclo reprodutivo. Aqui pretende-se detetar qualquer problema que impeça o retorno à ciclicidade, como por exemplo: quistos nos ovários, ovários inativos, piómetras, entre outras...

3.) Diagnóstico de gestação 45 dias após a inseminação. É importante as vacas serem sujeitas a um diagnóstico precoce para mais rapidamente se detetar quais as vacas vazias na exploração e quais as que estão prenhes.

4.) Reconfirmação da gestação após os 90 dias da inseminação. A mortalidade embrionária ocorre em 5-10% dos casos entre os 40-60 dias de gestação, pretende-se fazer este despiste.

5.) Diagnóstico pré-secagem após os 180 dias da inseminação. O objetivo é garantir que nenhuma vaca é seca sem estar prenhe e despistar abortos que tenham ocorrido sem o produtor ter detetado, para além de situações como as macerações ou mumificações fetais.

Cada animal no mínimo é alvo de todas estas intervenções anteriores, podendo ser alargado o número de intervenções quando este animal apresenta patologias que sejam necessárias ser tratadas.

Todos estes exames poderão ser feitos manualmente ou com o auxílio do ecógrafo. A ecografia permite ao veterinário determinação do sexo do feto, deteção da gestação gemelar, avaliação da saúde do feto, fetos anormais ou a sua morte prematura. Por outro lado, permite diagnosticar com maior precisão o diagnóstico de patologias ováricas e uterinas. Todas estas ocorrências verificadas deverão ser registadas em sistema informático de modo a permitir construir uma base de dados eficiente da exploração que permita no futuro analisar os principais problemas de uma exploração.

Tratando-se de um serviço diferenciado e personalizado, terá obviamente um custo, ainda que simbólico. Exemplo: uma exploração com 50 vacas pagará 1euro/vaca/mês, ou seja 50 euros mês, independentemente do número de vacas que foram examinadas em cada visita. É de notar que estes valores cobrados estão longe de cobrir os custos dos serviços prestados. No entanto, servem para pagar a diferenciação dos mesmos.

Esperamos que os Produtores, possam beneficiar deste novo serviço, de forma a tornar as suas explorações mais rentáveis.

MILLS
001H011356

HOUS3011639742
Bacon-Hill Mills-ET
*TY *TV *TL *TD



Unique-Style Bolton Money (Mãe)

► PEDIGREE

(Jacey X Bolton X Rolex)

Nasceu a: 30/07/2013

Pai: Coyne-Farms Jacey Cri-ET

Mãe: Unique-Style Bolton Money - EX-93 - EX-MS

Produção: Idade 3 anos e 1 meses - 3 ordenhas - 365 Dias - Leite 17.431kg

Gord.% 4,2 - (732kg) - Prot.% 3,2 - (565kg)

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	2056
PTA Proteína (lbs)	71
PTA Proteína (%)	0,03
PTA Gordura (lbs)	47
PTA Gordura (%)	-0,11
Beta-Caseína:	
K-Caseína:	
Repetibilidade (%)	81
Filhas/Explorações	0/0

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,63
Úbere	1,58
Patas	1,50
Repetibilidade (%)	80
Filhas/Explorações	0/0

Pontos fortes:

> Muito Leite, Proteína, Saúde e Partos Fáceis.

► FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Condição Corporal	98 (Média)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	0,8 (Média)	76%
Taxa de Concepção das Novilhas	1,7 (Alta)	
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2,0 (Alta)	
Índice de Fertilidade	1,2 (Alta)	
Metrites		

► FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Concepção do Touro

► CARACTERES DE GESTÃO

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	6,4 (Fácil)	91%
Dificuldade parto das filhas	5,2 (Fácil)	68%
% Nados mortos (Pai)	7,2 (Baixa)	82%
% Nados mortos (Mãe)	7,8 (Baixa)	63%
Duração da gestação	-2,0 (Curta)	73%
Vacas que saem vivas da exploração	0,2 (Média)	63%
Longevidade	3,0 (Alta)	76%
Células Somáticas	2,94 (Desejável)	79%

► ÍNDICES

TPI	2465
Lucro \$ (Net Merit)	597 (Alto)
Eficiência Alimentar	160 (Alta)

► DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,96	Alto
ESTATURA	Pequena					1,41	Grande
FORÇA	Estreita					1,06	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,87	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,70	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,18	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,82	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,47	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,77	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,99	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,60	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,23	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,75	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,53	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,55	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,24	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,76	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,83	Convergentes
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,96					Longos



ORION

0200H010457

HOCA109319190
Progenesis **Orion**



Genômico

2018

//33

PEDIGREE

(Kingboy x Mogul x Shamrock)

Nasceu a: 17/12/2014

Pai: Morningview MCC Kingboy-ET PB EX-92-4YR-USA

Mãe: EDG Dahlia Mogul 2257-ET PB GP-84-2YR-CAN

Produção: Idade 30 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 14.968 - Gord.% 3,3 (492kgs) - Prot.% 3,0 (443kgs)

Pontos Fortes:

>> Saúde, Resistência à doença, Leite, Partos fáceis, Conformação, Vacas de Show.

GTPI 2545

TD TR TL TY TV 99%-I

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: AE

Beta Caseína: A1A2



EDG Dahlia Mogul 2257-ET (Mãe)



Ladys-Manor S Dahlia (Avó)

PRODUÇÃO

G Rebanhos		G Filhas		79% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %	
1774	57	-0,03	41		-0,04
NM\$ 643	CM\$ 633	FM\$ 672	GM\$ 614		DWP\$ 824

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	5,6 Elevada	Facilidade de Parto	7,3% Fácil
Células Somáticas	2,71 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	4,8% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	0,9 Média	Mortalidade das Crias	7,6% Média
Índice de Fertilidade	1,6 Alta	Mortalidade das Crias das Filhas	4,7% Baixa
Eficiência Alimentar	111 Elevada		

CONFORMAÇÃO

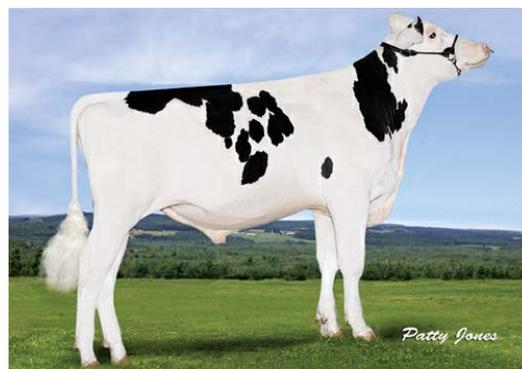
G Rebanhos		G Filhas		77% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	3,22	Composto Corporal	0,73		
Úbere Comprimento	2,71	Composto Leiteiro	2,52		
P&P Comprimento	1,62				

DESCRIÇÃO

	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+2,45
Força						Forte	+1,44
Profundidade de Corpo						Profundo	+1,88
Angulosidade						Costelas abertas	+2,95
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	-0,66
Largura Garupa						Larga	+2,13
Pernas Vistas de Lado						Retas	+0,15
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+1,86
Ângulo Casco						Forte	+2,05
P&P Pontuação						Alta	+1,98
Inserção Úbere Anterior						Forte	+3,57
Altura Úbere Posterior						Alta	+4,04
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,72
Ligamento Médio						Forte	+2,18
Profundidade Úbere						Raso	+1,98
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+2,28
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+1,97
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-1,05

PORTER
0200H010532

HOCA109145511
Silverstream Porter



Pontos Fortes:

>> Gordura, Saúde e Fertilidade, Úberes.

PEDIGREE

(Bombero x Mogul x Iota)

Nasceu a: 13/11/2014

Pai: Richmond-FD EL Bombero-ET PB EX-93-CAN

Mãe: Templedale Mogul Paris PB GP-83-2YR-CAN

Produção: Idade 2 anos - 2 ordenhas - 303 Dias - Leite 10.163 - Gord.% 3,9 (398kgs) - Prot.% 3,1 (313kgs)

GTPI 2672

TR TL TY TV

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: BE

Beta Caseína: A1A1

PRODUÇÃO	G Rebanhos	G Filhas	79% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
1097	68	+0,10	36	+0,01
NM\$ 733	CM\$ 748	FM\$ 702	GM\$ 742	DWPS\$ 1014

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	6,9 Elevada	Facilidade de Parto	7,7% Fácil
Células Somáticas	2,66 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	4,1% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	3,2 Alta	Mortalidade das Crias	8,9% Média
Índice de Fertilidade	3,6 Alta	Mortalidade das Crias das Filhas	4,3% Baixa
Eficiência Alimentar	126 Elevada		

CONFORMAÇÃO	G Rebanhos	G Filhas	78% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	2,65	Composto Corporal	0,83	
Úbere Comprimento	2,79	Composto Leiteiro	1,80	
P&P Comprimento	1,70			

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+1,79
Força						Forte	+1,13
Profundidade de Corpo						Profundo	+0,90
Angulosidade						Costelas abertas	+1,44
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	+1,60
Largura Garupa						Larga	+1,22
Pernas Vistas de Lado						Retas	-1,61
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+1,32
Ângulo Casco						Forte	+2,07
P&P Pontuação						Alta	+2,05
Inserção Úbere Anterior						Forte	+2,68
Altura Úbere Posterior						Alta	+4,48
Largura Úbere Posterior						Larga	+4,12
Ligamento Médio						Forte	+1,90
Profundidade Úbere						Raso	+1,61
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+1,72
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+1,46
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-0,79



PROVIDENCE

0200H003987

HOUS142148440
Glenn-Ann Providence

SEMEX
Genetics for Life®



2018

// 35

PEDIGREE

(Meridian x Jeeves x Goldwyn)

Nasceu a: 13/11/2012

Pai: Sully Hart Meridian-ET PB

Mãe: Glenn-Ann Pipers Dream-ET VG-87-4YR-USA

Produção: Idade 25 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 11.013 - Gord.% 4,4 (482kgs) - Prot.% 3,5 (384kgs)

Pontos Fortes:

>> Conformação, Vacas de Show, Saúde e Fertilidade, Beta-Caseína A2A2.



Woldt Providence 6701 (Filha)



Glenn-Ann Pipers Dream-ET (Mãe)

GTPI 2396

TD TR TL TY TV

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: AA

Beta Caseína: A2A2

PRODUÇÃO	45 Rebanhos	88 Filhas	92% Rep.	CDCB-G / 08-17
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
1284	40	-0,02	26	-0,05
NM\$ 537	CM\$ 524	FM\$ 572	GM\$ 530	DWP\$ --

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	5,7 Elevada	Facilidade de Parto	7,5% Fácil
Células Somáticas	2,76 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	5,7% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	2,0 Alta	Mortalidade das Crias	6,9% Baixa
Índice de Fertilidade	2,2 Alta	Mortalidade das Crias das Filhas	6,0% Baixa
Eficiência Alimentar	63 Média		

CONFORMAÇÃO	32 Rebanhos	57 Filhas	90% Rep.	HAUSA-G / 08-17
PTAT	3,03	Composto Corporal	1,22	
Úbere Comprimento	2,60	Composto Leiteiro	2,49	
P&P Comprimento	1,50			

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+3,59
Força						Forte	+1,66
Profundidade de Corpo						Profundo	+2,14
Angulosidade						Costelas abertas	+2,65
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	+0,55
Largura Garupa						Larga	+1,62
Pernas Vistas de Lado						Retas	+0,99
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+1,68
Ângulo Casco						Forte	+1,16
P&P Pontuação						Alta	+2,31
Inserção Úbere Anterior						Forte	+3,71
Altura Úbere Posterior						Alta	+3,48
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,20
Ligamento Médio						Forte	+2,18
Profundidade Úbere						Raso	+3,37
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+2,53
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+2,45
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	-0,08

SAMOVAR 198H002078

HODE0539040496

Samovar ET

TV TL TY CF



► PEDIGREE

(Silver x Galaxy x Beacon)

Nasceu a: 24/10/2015

Pai: Seagull-Bay Silver

Mãe: Samanta 25

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS

		Rept,
Conformação	2,23	69%
Úbere	2,30	
Patás	4,77	

► QUALIDADE DO LEITE

K-Caseína	AA
Beta-Caseína	A2A2

Produção: 1ª Lactação - 200 Dias - Leite 7,560kg Gord,% 3,97 - (300kg) - Prot,% 3,35 - (253kg)

GPFT +3475

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO

		Rept,
IES (Índice Económico e Saúde)	1051	75%
Leite (kgs)	769	
Proteína (Kgs)	0,23	
Proteína (%)	52	
Gordura (Kgs)	0,72	
Gordura (%)	110	
Índice queijeiro	0	
Filhas / Explorações	0/0	

► DADOS DE GESTÃO

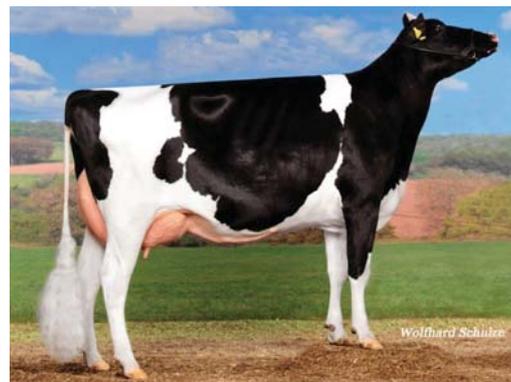
Dificuldade de Parto touro	101 (Média)
Dificuldade de parto das filhas	111 (Fácil)
Velocidade de Ordenha	102 (Média)
Células Somáticas	102 (Desejável)
Longevidade	112 (Alta)
Fertilidade das filhas	109 (Alta)
BCS	95 (Média)

Pontos Fortes:

» Elevadíssima Produção de Gordura e Proteína, Fertilidade, Úberes, Pernas, Beta-Caseína A2A2.



Samanta 25 (Mãe)



Sambuca (Avó)

► DESCRIÇÃO

			-1	0	1	2	
PTAT	»2,23	Baixo					Alto
ESTATURA	»2,38	Pequena					Grande
FORÇA	1,07	Estreita					Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	1,41	Pouco Profunda					Profunda
ANGULARIDADE	»2,23	Carnuda					Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	0,59	Isquios Elevados					Inclinado
LARGURA DA GARUPA	1	Estreita					Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	»2,23	Rectos					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	0,71	Juntos					Afastados
ÂNGULO DE PÉ	»4,6	Talão Fraco					Talão Profundo
LOCOMOÇÃO	»3,02	Baixa					Alta
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	»5,68	Fraco					Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	»2,19	Cortada					Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	»2,78	Baixa					Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	»2,91	Estreita					Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	»2,86	Fraco					Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	»2,1	Abaixo Corvilhão					Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	1,55	Abertos					Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	1,88	Abertos					Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	-0,09	Curtos					Longos

CAMPANHA de BRINDES

Na Compra de Produtos de Limpeza de Máquinas e Equipamentos de Ordenhas e Dip's para Úbere



BLUSÃO DE AVIADOR REF. S538
NA COMPRA DE 6 UNID.
(MIX DE PRODUTOS)



BLUSÃO 3 EM 1 REF. F465
NA COMPRA DE 8 UNID.

CASACO SENHORA REF. TK41
NA COMPRA DE 4 UNID.



CASACO SENHORA REF. TK41
NA COMPRA DE 8 UNID.

CASACO HOMEM REF. TK40
NA COMPRA DE 8 UNID.



REF. S440 **CASACO + CALÇAS IMPERMEÁVEIS** REF. S441
NA COMPRA DE 6 UNID. AC CUA
NA COMPRA DE 12 UNID. AL CUA



FATO MACACO REF. S452
NA COMPRA DE 14 UNID.
(MIX DE PRODUTOS)



REF. S415 **COLETE ACOLCHOADO**
NA COMPRA DE 6 UNID.



NOVADAN®

SOLOMON

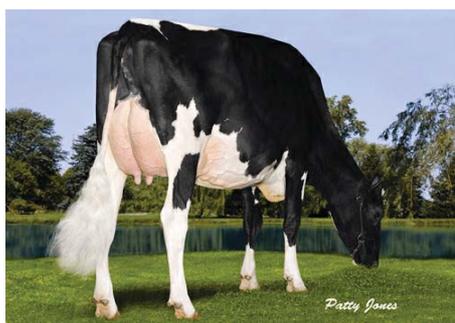
0200H010146

HOCA11775998
Walnutlawn Solomon



Pontos Fortes:

>> Conformação, Vacas de Show, Beta-Caseína A2A2.



Misty Springs Lavanguard Sue (Mãe)

PEDIGREE

(Doorman x Lavanguard x FBI)

Nasceu a: 11/08/2013

Pai: Val-Bisson Doorman PB EX-90-CAN

Mãe: Misty Springs Lavanguard SUE PB VG-89-4YR-CAN

Produção: Idade 4 anos e 3 meses - 2 ordenhas - 305 Dias - Leite 12.361 - Gord.% 4,5 (558kgs) - Prot.% 3,1 (384kgs)

GTPI 2005

TR TL TY TV 99%-I

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF

Kappa Caseína: AA

Beta Caseína: A2A2

PRODUÇÃO

Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
-67	20	+0,08	6	+0,03
NM\$ 125	CM\$ 140	FM\$ 88	GM\$ 133	DWP\$ 87

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	-0,9 Média	Facilidade de Parto	8,2% Média
Células Somáticas	2,91 Desejável	Facilidade de Parto das Filhas	6,1% Fácil
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,4 Média	Mortalidade das Crias	7,7% Baixa
Índice de Fertilidade	-0,2 Média	Mortalidade das Crias das Filhas	5,7% Baixa
Eficiência Alimentar	10 Média		

CONFORMAÇÃO

PTAT	G Rebanhos	G Filhas	80% Rep.	HAUSA-G / 08-17
	3,77		Composto Corporal	2,34
Úbere Comprimento	2,51		Composto Leiteiro	2,83
P&P Comprimento	1,54			

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+4,02
Força						Forte	+2,77
Profundidade de Corpo						Profundo	+3,08
Angulosidade						Costelas abertas	+2,73
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	+0,51
Largura Garupa						Larga	+2,67
Pernas Vistas de Lado						Retas	+0,19
Pernas Vistas de Trás						Paralelas	+1,46
Ângulo Casco						Forte	+2,76
P&P Pontuação						Alta	+2,35
Inserção Úbere Anterior						Forte	+4,40
Altura Úbere Posterior						Alta	+3,33
Largura Úbere Posterior						Larga	+3,06
Ligamento Médio						Forte	+2,45
Profundidade Úbere						Raso	+2,99
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+3,04
Colocação Tetos Posteriores						Centralizados	+1,97
Comprimento Tetos Anteriores						Curto	+0,24



SPARK

7H012418

HOUS72850448
Webb-Vue Spark 2060-ET
*TR TP TV TL TY



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



2018
//39

PEDIGREE

(Supersire X Gabor X Baxter)
Nasceu a: 13/09/2013
Beta-Caseína: A1A1 **K-Caseína:** BE
Pai: Seagull-Bay Supersire-ET
Mãe: Webb-Vue Gabor Mycala-ET EX-91

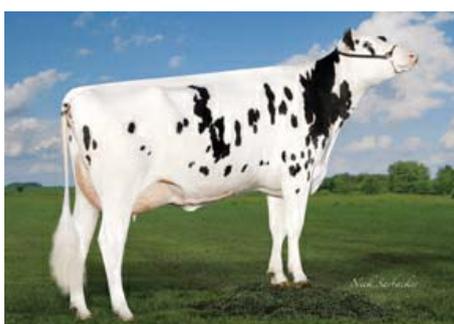
Produção: Idade 5 anos e 11 meses - 3 ordenhas - 365 Dias Leite 22,639kg - Gord,% 3,5 - (787kg) - Prot,% 3,0 - (688kg)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	2128
PTA Proteína (lbs)	59
PTA Proteína (%)	-0,02
PTA Gordura (lbs)	66
PTA Gordura (%)	-0,05
Repetibilidade (%)	84
Filhas/Explorações	13/9

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,80
Úbere	1,59
Patas	0,54
Cap, Corporal	0,40
Composição Leiteira	1,67
Repetibilidade (%)	80
Filhas/Explorações	0/0



Webb-Vue Gabor Mycala-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> Produção Elevada, Vacas Balanceadas, Ótima Conversão Alimentar, Partos Fáceis.

Jenny-Lou Spark
Trailmix-ET
(Filha)



CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	5,7 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	4,8 (Fácil)	88%
Duração da Gestação	-3,2 (Curta)	70%
% Nados mortos (Pai)	6,2 (Baixa)	99%
% Nados mortos (Mãe)	4,8 (Baixa)	85%
Longevidade	6,3 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	1,5 (Alta)	68%
Células Somáticas	2,71 (Desejável)	

ÍNDICES

TPI	2501
Lucro \$ (Net Merit)	730 (Elevada)
Eficiência Alimentar	155 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	64 (Média)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	891 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,1 (Média)
Taxa de Fertilidade das Filhas	-0,4 (Média) 75%
Taxa de Concepção das Novilhas	0,3 (Média) 80%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	1,5 (Alta) 75%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Concepção do Touro	1,1 99%
----------------------------	---------

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	103 (Média)	63%
Laminites	96 (Média)	61%
Retenção de Placenta	101 (Média)	59%
Cetoses	100 (Média)	59%
Metrites	104 (Baixa)	59%
Deslocamento de Abomaso	95 (Média)	60%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,80	Alto
ESTATURA	Pequena					1,06	Grande
FORÇA	Estreita					0,83	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,75	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,68	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,69	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,13					Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,86	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					0,28	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					0,51	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					0,84	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,50	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,67	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,46	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,62	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,83	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					0,61	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,25	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					1,38	Longos



SUPERSIRE

7H011351

HOUS69981349
Seagull-Bay **Supersire-ET**
*TR TP TV TL TY



PEDIGREE

(Robust X Planet X Shottle)
Nasceu a: 28/12/2010
Beta-Caseína: A1A2 **K-Caseína:** AE
Pai: Roylane Socra Robust-ET
Mãe: Ammon-Peachey Shauna-ET EX-91

Produção: Idade 6 anos e 3 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 18,275kg - Gord,% 3,7 - (671kg) - Prot,% 3,1 - (559kg)



Farnear-TBR-BH Vickie-ET (**Filha**)

Pontos fortes:

>> Muito Leite, Gordura e Proteína, Vacas Eficientes e Lucrativas, Fertilidade Elevada, Saúde e Bem-estar. Elevada Confiabilidade.

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	2101
PTA Proteína (lbs)	66
PTA Proteína (%)	0,01
PTA Gordura (lbs)	103
PTA Gordura (%)	0,08
Repetibilidade (%)	99
Filhas/Explorações	16627/2947

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	0,96
Úbere	0,68
Patas	0,02
Cap, Corporal	0,09
Composição Leiteira	1,42
Repetibilidade (%)	99
Filhas/Explorações	5635/1700

CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	7,2 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	4,2 (Fácil)	99%
Duração da Gestação	-3,9 (Curta)	99%
% Nados mortos (Pai)	6,7 (Baixa)	99%
% Nados mortos (Mãe)	4,7 (Baixa)	99%
Longevidade	6,8 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	1,8 (Alta)	89%
Células Somáticas	2,82 (Desejável)	

Farnear
Adeen Adella-ET
(**Filha**)



ÍNDICES

TPI	2600
Lucro \$ (Net Merit)	855 (Elevada)
Eficiência Alimentar	220 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	-17 (Baixa)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	953 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,5 (Média)
Taxa de Fertilidade das Filhas	-0,2 (Média) 99%
Taxa de Concepção das Novilhas	0,8 (Média) 99%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	2,6 (Alta) 99%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Concepção do Touro	1,6 (Alta) 99%
----------------------------	------------------------------

SÁUDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	94 (Média)	93%
Laminites	98 (Média)	89%
Retenção de Placenta	98 (Média)	92%
Cetoses	105 (Baixa)	89%
Metrites	108 (Baixa)	92%
Deslocamento de Abomaso	95 (Média)	87%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					0,96	Alto
ESTATURA	Pequena					0,45	Grande
FORÇA	Estreita					0,64	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,54	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,37	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,77	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,35	Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,68	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos	-0,19					Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco	-0,53					Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					0,26	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					0,31	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					1,63	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					1,50	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					0,43	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,05	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	-0,32					Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					0,21	Convergentes
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,97	Longos



SUPERSRING

7H012898

HOUS3133106354
OCD Superspring-ET

*TR TP TV TL TY



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

Genômico

COMPONENT MAXX

OPTIFEED

SEXED ULTRA

FORCE

2018

// 41

PEDIGREE

(Spring X Supersire X Robusts)

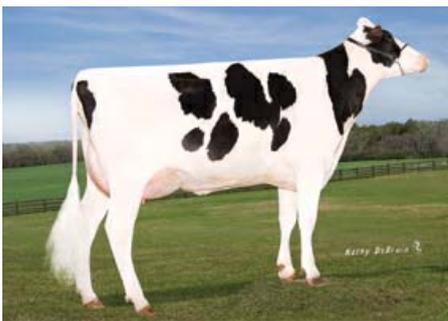
Nasceu a: 06/10/2015

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: Westenrade Altaspring

Mãe: OCD Supersire 9882-ET VG-86

Produção: Idade 2 anos e 1 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 14,456kg - Gord,% 4,1 - (594kg) - Prot,% 3,2 - (464kg)



OCD Supersire 9882-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> Produção de Leite e Gordura, Beta Caseína A2A2 e Kappa Caseína BB, Ótimo para Produção de Queijo, Conversão Alimentar, Rentabilidade e Fertilidade.

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	1233
PTA Proteína (lbs)	59
PTA Proteína (%)	0,08
PTA Gordura (lbs)	82
PTA Gordura (%)	0,13
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	2,07
Úbere	1,99
Patas	1,53
Cap, Corporal	0,74
Composição Leiteira	2,00
Repetibilidade (%)	77
Filhas/Explorações	0/0

CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	7,9 (Média)	61%
Dificuldade parto das filhas	4,2 (Média)	59%
Duração da Gestação	-2,4 (Curta)	66%
% Nados mortos (Pai)	7,1 (Baixa)	57%
% Nados mortos (Mãe)	4,6 (Baixa)	57%
Longevidade	6,9 (Alta)	
Vacas que saem vivas da exploração	0,0 (Média)	60%
Células Somáticas	2,82 (Desejável)	

OCD Robust
Shimmer-ET
(Avó)



ÍNDICES

TPI	2741
Lucro \$ (Net Merit)	835 (Elevada)
Eficiência Alimentar	188 (Elevada)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	36 (Média)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	977 (Elevada)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	3,3 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	2,9 (Alta)	70%
Taxa de Conceção das Novilhas	3,3 (Alta)	66%
Taxa de Conceção das Vacas em Lactação	4,8 (Alta)	69%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Conceção do Touro	--	--
---------------------------	----	----

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	97 (Média)	58%
Laminites	99 (Média)	56%
Retenção de Placenta	99 (Média)	53%
Cetoses	106 (Baixa)	53%
Metrites	106 (Baixa)	53%
Deslocamento de Abomaso	101 (Média)	54%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»2,07	Alto
ESTATURA	Pequena					1,52	Grande
FORÇA	Estreita					1,16	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,13	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,80	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,84	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados	-0,27					Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,08	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,77	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,47	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,69	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»2,16	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,77	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,55	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,77	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					1,97	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,52	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,80	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	-1,00					Longos

TABASCO

001H011376

HOUS73316308
Weigeline Jacey **Tabasco-ET**
*TD *TY *TV *TL



PEDIGREE

(Jacey X Bookem X Pan-Am)

Nasceu a: 21/10/2013

Pai: Coyne-Farms Jacey Cri-ET

Mãe: Weigeline Bookem 2007 - VG-86

Produção: Idade 2 anos e 11 meses - 3 ordenhas - 305 Dias - Leite 14.188kg

Gord.% 3,4 - (483kg) - Prot.% 2,9 - (411kg)

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	2051
PTA Proteína (lbs)	71
PTA Proteína (%)	0,04
PTA Gordura (lbs)	50
PTA Gordura (%)	-0,1
Beta-Caseína:	A2A2
K-Caseína:	
Repetibilidade (%)	79
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	1,96
Úbere	1,43
Patas	1,44
Repetibilidade (%)	78
Filhas/Explorações	0/0

Pontos fortes:

> Muito Leite, Proteína,
Fertilidade, Beta-Caseína A2A2.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Rept.

Condição Corporal	104 (Alta)	
Taxa de Fertilidade das Filhas	2,2 (Alta)	73%
Taxa de Concepção das Novilhas	2,9 (Alta)	
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	4,7 (Alta)	
Índice de Fertilidade	2,8 (Alta)	
Metrites	104 (Baixa)	

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Concepção do Touro	2,4 (Alta)
----------------------------	------------

CARACTERES DE GESTÃO

Rept.

Dificuldade parto serviço touro	7,9 (Fácil)	99%
Dificuldade parto das filhas	4,4 (Fácil)	66%
% Nados mortos (Pai)	6,8 (Baixa)	96%
% Nados mortos (Mãe)	5,9 (Baixa)	61%
Duração da gestação	-0,3 (Curta)	69%
Vacas que saem vivas da exploração	-1,0 (Média)	62%
Longevidade	4,8 (Alta)	74%
Células Somáticas	2,76 (Desejável)	77%

ÍNDICES

TPI	2590
Lucro \$ (Net Merit)	665 (Alta)
Eficiência Alimentar	156 (Alta)

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					1,63	Alto
ESTATURA	Pequena					1,11	Grande
FORÇA	Estreita					0,38	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,30	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					1,40	Angulosa
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,57	Inclinado
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,49	Larga
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos	-1,08					Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					1,14	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					1,85	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					1,68	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					1,27	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»2,66	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»2,45	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					1,36	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					0,86	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					1,51	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,65	Convergentes
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos	-0,97					Longos



UNDENIED

7H013730

HOUS3125220760
Our-Favorite Undenied-ET
*TR TP TV TL TY TD



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

Genômico

TYPE MAXX

SEXED ULTRA



2018
// 43

PEDIGREE

(Solomon X G W Atwood X Shottle)
Nasceu a: 16/03/2016
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA
Pai: Walnutlawn Solomon
Mãe: Our-Favorite Unlimited EX-92

Produção: Idade 3 anos e 8 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 14,510kg - Gord,% 4,5 - (653kg) - Prot,% 3,5 - (510kg)



Our-Favorite Unlimited (Mãe)

Pontos fortes:

>> Tipo Fantástico, Vacas Excelentes para Show.

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

PTA Leite (lbs)	276
PTA Proteína (lbs)	10
PTA Proteína (%)	0,01
PTA Gordura (lbs)	45
PTA Gordura (%)	0,13
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	4,28
Úbere	2,38
Patas	1,85
Cap, Corporal	2,40
Composição Leiteira	3,15
Repetibilidade (%)	76
Filhas/Explorações	0/0

CARACTERES DE GESTÃO

		Rept,
Dificuldade parto serviço touro	8,2 (Média)	62%
Dificuldade parto das filhas	5,0 (Fácil)	55%
Duração da Gestação	1,1 (Longa)	66%
% Nados mortos (Pai)	8,0 (Média)	58%
% Nados mortos (Mãe)	6,2 (Baixa)	53%
Longevidade	1,1 (Média)	
Vacas que saem vivas da exploração	-3,1 (Baixa)	60%
Células Somáticas	2,96 (Desejável)	

Our-Favorite
Obvious-ET
(Avó)



ÍNDICES

TPI	2183
Lucro \$ (Net Merit)	275 (Média)
Eficiência Alimentar	42 (Média)
(WT\$) Saúde e Bem-Estar	-52 (Baixa)
(DWP\$) Produção, Longevidade, Fertilidade, Saúde e Bem-Estar	271 (Média)

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,2 (Média)
Taxa de Fertilidade das Filhas	-0,3 (Média) 70%
Taxa de Concepção das Novilhas	2,3 (Alta) 63%
Taxa de Concepção das Vacas em Lactação	-0,2 (Média) 69%

FERTILIDADE DO TOURO

Taxa de Concepção do Touro

SAÚDE E BEM-ESTAR → WT

		Rept,
Mamites	104 (Baixa)	54%
Laminites	92 (Alta)	52%
Retenção de Placenta	103 (Média)	50%
Cetoses	94 (Média)	49%
Metrites	93 (Alta)	49%
Deslocamento de Abomaso	85 (Alta)	51%

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
PTAT	Baixo					»4,28	Alto
ESTATURA	Pequena					»4,64	Grande
FORÇA	Estreita					»3,20	Larga
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»3,91	Profunda
ANGULARIDADE	Carnuda					»3,95	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»3,38	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquios Elevados					0,08	Inclinado
MEMBROS POST (V LATERAL)	Rectos					0,80	Curvos
MEMBROS POST (V TRÁS)	Juntos					»2,39	Afastados
ÂNGULO DE PÉ	Talão Fraco					»2,74	Talão Profundo
COMPOSIÇÃO PERNAS E PÉS	Fraco					»2,65	Forte
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Cortada					»3,88	Bem Inserida
INSERÇÃO POSTERIOR DO ÚBERE	Baixa					»4,00	Alta
LARGURA POSTERIOR DO ÚBERE	Estreita					»3,68	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Fraco					»2,41	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Abaixo Corvilhão					»2,46	Acima Corvilhão
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					»2,04	Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					1,62	Convergentes
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,86	Longos



PEDIGREE

(Genominator x Hilário x Legal)

Nasceu a: 25/07/2015

Pai: Ahlem Genominator

Mãe: Shan-Mar Hilario Charley VG-87-3 anos-USA

Produção: Idade 1 anos e 11 meses - 3 ordenhas - 365 Dias - Leite 11.367kg - Gord.% 2,35 (591kg) - Prot.% 1,5 (400kg)

Pontos Fortes:

>> Leite, Gordura, Proteína, Úberes, Saúde, K-Caseína BB, Beta-Caseína A2A2.

GJPI 174

JH1C JH2F

Kappa Caseína: BB

Beta Caseína: A2A2

PRODUÇÃO	G Rebanhos	G Filhas	54% Rep.	GPA 17* AUG
Leite lbs	Gordura lbs	Gordura %	Proteína lbs	Proteína %
735	59	+0.11	37	+0.05
NM\$ 593	CM\$ 620	FM\$ 531	GM\$ 514	

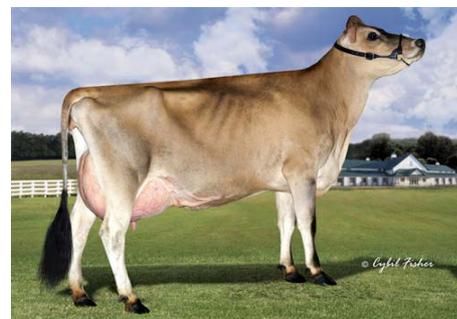


Shan-Mar Hilario Charley-ET (Mãe)

SAÚDE E REPRODUÇÃO

Vida Produtiva	8,3 Elevada
Células Somáticas	2,89 (Desejável)
Taxa de Prenhez das Filhas	0,2 Média

CONFORMAÇÃO	G Rebanhos	G Filhas	73% Rep.	AJCA-G / 08-17
PTAT	2,0			
Index Úbere Jersey	23,3			



Shan-Mar Hilario Charley-ET (Mãe)

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2		
Estatura						Alta	+0.7
Força						Forte	+0.2
Angulosidade						Costelas abertas	+1.0
Ângulo de Garupa						Ísquios Baixos	-0.3
Largura Garupa						Larga	+0.6
Pernas Vistas de Lado						Retas	-0.5
Ângulo Casco						Forte	+1.3
Inserção Úbere Anterior						Forte	+2.3
Altura Úbere Posterior						Alta	+1.4
Largura Úbere Posterior						Larga	+0.7
Ligamento Médio						Forte	+0.6
Profundidade Úbere						Raso	+2.2
Colocação Tetos Anteriores						Fechados	+0.7
Comprimento Tetos Anteriores						Curtos	0.0



ZUMA

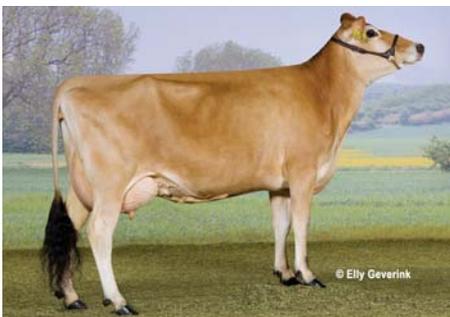
0236JE00146

JEDK302730
DJ Zuma

2018
// 45



90088-0843 (Filha)



25121-02978 (Filha)

PEDIGREE

(Q Zik X Fyn X Lemvig)
Nasceu a: 01/10/2004
Pai: Q Zik
Mãe: 050670-01120

NTM: +26

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	103
Leite (Kgs)	105
Proteína (Kgs)	105
Proteína (%)	97
Gordura (Kgs)	102
Gordura (%)	95
Crescimento	88
Repetibilidade (%)	99
Filhas	12651
K-Caseína	88

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	113 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	91 (Baixa)
Facilidade de Parto (Filhas)	104 (Fácil)
Resistência às Mamites	106 (Alta)
Resistência a Outras Doenças	92 (Baixa)
Longevidade	107 (Alta)
Saúde dos Cascos	105 (Alta)
Sobrevivência das crias	86 (Baixa)
Repetibilidade (%)	99
Filhas	11493

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	95
Patas	112
Úbere	109
Velocidade de Ordenha	84 (Lenta)
Temperamento	109 (Dócil)
Repetibilidade (%)	99
Filhas	8037

Pontos fortes:

> Elevado nº de Filhas, Leite, Úberes, Pernas e Pés, Saúde e Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	94							Alta
ANGULARIEDADE	Grosso							112	Fino
FORÇA	Forte	75							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	82							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita							106	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos							108	Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca							112	Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas							103	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas							104	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo							100	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso							120	Fina
CORVILHÃO	Grosso							115	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco							106	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							119	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							113	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco							106	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo							114	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo							105	Posterior Alto
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos	89							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	92							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos							105	Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos							111	Convergentes

NOVA GAMA LEITE ESPECIAL PARA RECRIA



RUMINEX

COOPERATIVA UNIÃO AGRÍCOLA, CRL.

DR. RUI SOUSA - Tel.: 966 601 456 - E-mail: ruisousa@cua.pt

Crossbreeding

2018

//47

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.

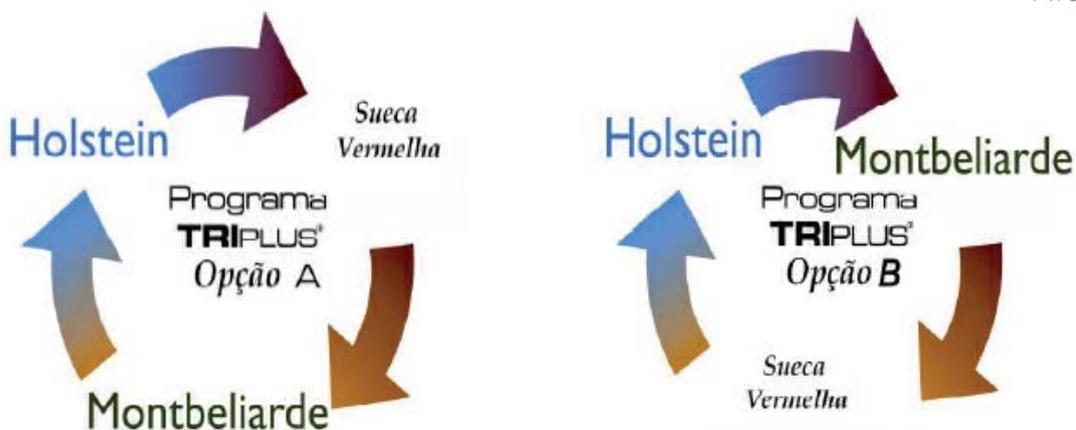
Confirma-se através dos diversos resultados obtidos em explorações de todo o mundo, que os animais cruzados mantêm as altas produções de leite, mas com maior qualidade (percentagem de gordura e proteína mais elevadas) e uma significativa redução das células somáticas em comparação com a raça Holstein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

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

O método utilizado é o seguinte (a Holstein x Montbeliarde x Vermelha Sueca x Holstein): primeiro cruza-se Holstein com a Montbeliarde, a fêmea resultante é cruzada com a Vermelha Sueca, sendo a fêmea 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)”



PRO CROSS

FUSIONNEL

MOFR4310121196
Fusionnel



PEDIGREE

(Bogoro JB X Ralban X Nikos)

Pai: Bogoro JB

Mãe: Castatitud

Produção: Idade 6 anos - 305 dias - Leite 8.428kgs - Gord.% 4,00 - Prot.% 3,00

Total Merit Index (ISU) 128

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+14
Leite (kgs)	+62
Proteína (%)	+0,12
Proteína (Kgs)	+10
Gordura (%)	+0,15
Gordura (Kgs)	+12
Repetibilidade (%)	95
Filhas/Explorações	459/404
Kappa-Caseína	AB

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	108
Composição da garupa	109
Composto pernas e pés	101
Composição do úbere	132
Score colocação de tetos	114
Condição muscular do corpo	84
TIPO	123
Repetibilidade	95
Filhas/Explorações	291/249

Pontos Fortes:

>> Alta Produção de Gordura e Proteína, Úberes Excelentes e Partos Fáceis.

CARACTERES DE GESTÃO

Velocidade de ordenha	135 (Rápida)
Temperamento	113 (Dócil)
Facilidade de parto touro	90 (Fácil)
Facilidade de parto filhas	89 (Fácil)

ÍNDICES SAÚDE

Saúde do úbere:	
Células somáticas	-0,2 (Desejável)
Mamites clínicas	+0,2 (Média)
Fertilidade:	
Fertilidade das vacas	-0,8 (Média)
Fertilidade das filhas	-1,6 (Baixa)
Intervalo Parto/1ª Inseminação	-0,2 (Média)
Longevidade	+0,3 (Média)

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena			117	Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita 91				Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda			116	Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			111	Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta			115	Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita			124	Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos			114	Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados			110	Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo			102	Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil			106	Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo			104	Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito			116	Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo			129	Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo			134	Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil			113	Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos			133	Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos			131	Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos			118	Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados 83				Grossos



GOLESTAN

MOFR2531031525
Golestan

2018

// 49

PEDIGREE

(Udil X Pernan X Oxalin)

Pai: Udil

Mãe: Cocarde

Produção: Idade 5 anos - 291 dias - Leite 9.154kgs - Gord.% 3,00 - Prot.% 3,00

Total Merit Index (ISU) 127

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+7
Leite (kgs)	+68
Proteína (%)	+0,02
Proteína (Kgs)	+4
Gordura (%)	+0,13
Gordura (Kgs)	+12
Repetibilidade (%)	95
Filhas/Explorações	409/337
Kappa-Caseína	AB

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	105
Composição da garupa	101
Composto pernas e pés	113
Composição do úbere	119
Score colocação de tetos	110
Condição muscular do corpo	92
TIPO	117
Repetibilidade	95
Filhas/Explorações	233/197

Pontos Fortes:

>> Produção de Sólidos, Úberes,
Células Somáticas Baixas, Partos Fáceis.

CARACTERES DE GESTÃO

Velocidade de ordenha	100 (Média)
Temperamento	106 (Dócil)
Facilidade de parto touro	90 (Fácil)
Facilidade de parto filhas	91 (Fácil)

ÍNDICES SAÚDE

Saúde do úbere:	
Células somáticas	+1,9 (Desejável)
Mamites clínicas	+0,5 (Média)
Fertilidade:	
Fertilidade das vacas	+0,1 (Média)
Fertilidade das filhas	-0,7 (Média)
Intervalo Parto/1ª Inseminação	1,1 (Curta)
Longevidade	+0,4 (Média)

DESCRIÇÃO

		88	100	112	124
ESTATURA	Pequena	97			Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita				101 Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				113 Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda				102 Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta				119 Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita				102 Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos				114 Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados				107 Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				111 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				102 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				108 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				119 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				122 Raso
EQUILÍBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				103 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				113 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				121 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos				124 Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos				112 Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados	78			Grossos

TRIOMPHE

MOFR3802390130
Triomphe



Gaec De La Grande Vieabe Ille Triomphe (Filha)



3802390130 (Filha)

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) 130

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+24
Leite (kgs)	+785
Proteína (%)	-0,07
Proteína (Kgs)	+21
Gordura (%)	-0,11
Gordura (Kgs)	+23
Repetibilidade (%)	95
Filhas/Explorações	20294/6580
Kappa-Caseína	AA

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	115
Composição da garupa	91
Composto pernas e pés	123
Composição do úbere	115
Score colocação de tetos	92
Condição muscular do corpo	110
TIPO	121
Repetibilidade	95
Filhas/Explorações	13428/4205

Pontos Fortes:

>> Produção de Leite, Úberes, Pernas e Pés, Confiança.

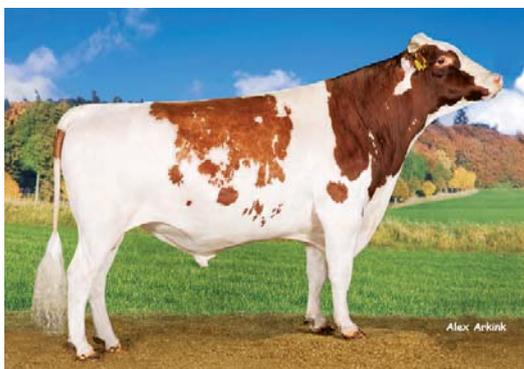
CARACTERES DE GESTÃO

Velocidade de ordenha	102 (Média)
Temperamento	98 (Moderado)
Facilidade de parto touro	89 (Fácil)
Facilidade de parto filhas	89 (Fácil)

ÍNDICES SAÚDE

Saúde do úbere:	
Células somáticas	-0,9 (Desejável)
Mamites clínicas	-0,6 (Média)
Fertilidade:	
Fertilidade das vacas	+1,1 (Média)
Fertilidade das filhas	-0,1 (Média)
Intervalo Parto/1ª Inseminação	-0,4 (Curta)
Longevidade	+0,4 (Média)

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena				108 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita				124 Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				103 Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda				106 Profunda
COMPRIMENTO DA BACIA	Curta				104 Comprida ou Longa
LARGURA DA BACIA	Estreita				130 Larga
INCLINAÇÃO DA GARUPA	Isquiones Altos				136 Isquiones Baixos
MEMBROS POST (TRÁS)	Fechados	99			Abertos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo	95			Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				121 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				113 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				111 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo	98			Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				132 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				113 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				102 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos				111 Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	80			Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados				104 Grossos



FENTON

Vermelha Sueca

2018

// 51

RSDK37121
VR Fenton



Filha

PEDIGREE

(R Fastrup X Gunnarstorp X Orraryd)

Nasceu a: 25/11/2010

Pai: R Fastrup

Mãe: 38000-03870

Média das Lactações - aos 305 dias - Leite 9.875Kgs - Gord.% 4,15 - (410Kgs) - Prot.% 3,52 - (348Kgs)

NTM: +26

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	103 (Média)
Facilidade de Parto (Pai)	116 (Fácil)
Facilidade de Parto (Filhas)	105 (Fácil)
Resistência às Mamites	99 (Média)
Resistência a Outras Doenças	100 (Média)
Longevidade	103 (Média)
Saúde dos Cascos	108 (Alta)
Sobrevivência das crias	112 (Alta)
Repetibilidade (%)	76
Filhas	56

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	115
Leite (Kgs)	111
Proteína (Kgs)	115
Proteína (%)	103
Gordura (Kgs)	112
Gordura (%)	99
Crescimento	82
Repetibilidade (%)	90
Filhas	65
K-Caseína	AA

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	94
Patas	126
Úbere	104
Velocidade de Ordenha	109 (Rápida)
Temperamento	101 (Moderado)
Repetibilidade (%)	86
Filhas	55

Pontos fortes:

> Elevada Produção, Leite, Gordura e Proteína.
Ótimos Caracteres de Saúde, Partos Fáceis e Beta Caseína A2A2.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	97							Alta
ANGULARIEDADE	Grosso							104	Fino
FORÇA	Forte	84							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	91							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	87							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos	93							Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	94							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas							104	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas							119	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo							109	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso							119	Fina
CORVILHÃO	Grosso							116	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	99							Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							116	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							111	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco							107	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo							103	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo							106	Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	96							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos							100	Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos							104	Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos							102	Convergentes



Filha



Filha

► PEDIGREE

(Gunnarstorp X R David X R Bangkok)

Nasceu a: 20/02/2012

Pai: Gunnarstorp

Mãe: 60086-02372

Média das Lactações - aos 305 dias - Leite 9.840Kgs - Gord.% 4,32 - (425Kgs) - Prot.% 3,47 - (341Kgs)

NTM: +21

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	116
Leite (Kgs)	101
Proteína (Kgs)	109
Proteína (%)	112
Gordura (Kgs)	122
Gordura (%)	123
Crescimento	94
Repetibilidade (%)	96
Filhas	392
K-Caseína	AA

► ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	97 (Média)
Facilidade de Parto (Pai)	109 (Fácil)
Facilidade de Parto (Filhas)	111 (Fácil)
Resistência às Mamites	102 (Média)
Resistência a Outras Doenças	102 (Média)
Longevidade	109 (Alta)
Saúde dos Cascos	116 (Alta)
Sobrevivência das crias	104 (Alta)
Repetibilidade (%)	90
Filhas	337

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	101
Patas	117
Úbere	99
Velocidade de Ordenha	93 (Lenta)
Temperamento	100 (Moderado)
Repetibilidade (%)	96
Filhas	200

Pontos fortes:

> Elevada Produção de Sólidos, Elevados Caracteres de Saúde, Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								100 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								105 Fino
FORÇA	Forte	86							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	92							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								102 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos	89							Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	99							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	93							Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								102 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								100 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								117 Fina
CORVILHÃO	Grosso								112 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								104 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								111 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								107 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								107 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								110 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								113 Posterior Alto
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos	79							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	78							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								107 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	97							Convergentes



HATTRICK

Vermelha Sueca

2018

//53

RSSE99541
VR Hatrick

PEDIGREE

(R Haslev X Gunnarstorp X O Brolin)

Nasceu a: 09/12/2011

Pai: R Haslev

Mãe: 355 Spetta

1ª Lactação - aos 305 dias - Leite 7.836Kgs - Gord.% 4,0 - (314Kgs) - Prot.% 3,8 - (295Kgs)

NTM: +25

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	117
Leite (Kgs)	112
Proteína (Kgs)	119
Proteína (%)	107
Gordura (Kgs)	111
Gordura (%)	97
Crescimento	98
Repetibilidade (%)	91
Filhas	94
K-Caseína	AB

ÍNDICES DE SAÚDE

Fertilidade das filhas	105 (Alta)
Facilidade de Parto (Pai)	97 (Média)
Facilidade de Parto (Filhas)	102 (Média)
Resistência às Mamites	102 (Média)
Resistência a Outras Doenças	101 (Média)
Longevidade	98 (Média)
Saúde dos Cascos	109 (Alta)
Sobrevivência das crias	106 (Alta)
Repetibilidade (%)	83
Filhas	115

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	106
Patás	113
Úbere	110
Velocidade de Ordenha	102 (Média)
Temperamento	108 (Dócil)
Repetibilidade (%)	86
Filhas	56

Pontos fortes:

> Elevada Produção, Leite, Gordura, Proteína.
Fertilidade, Úberes e Beta Caseína A2A2.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								116 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								114 Fino
FORÇA	Forte	86							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	93							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	97							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones altos								108 Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca								103 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								118 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas	97							Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								112 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								116 Fina
CORVILHÃO	Grosso								118 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	93							Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								109 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								103 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								101 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								121 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								121 Posterior Alto
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos	94							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos								104 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								104 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	87							Convergentes

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, conta-

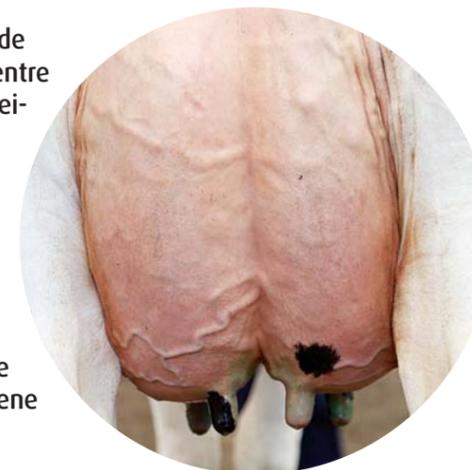
gem de microrganismos totais (MTC) e concentração das células somáticas (CCS). Produtores com CCS médias inferiores a 400 000 têm sido premiados com pontos que se traduzem em mais dinheiro.

Entretanto, por exigência da comunidade europeia, as regras mudaram a 1 de Janeiro de 2015, o que exige 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 inequivocamente tem exigido 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, criou este 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 médica 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.



Associação Agrícola de São Miguel



Cooperativa União Agrícola, C.R.L.

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

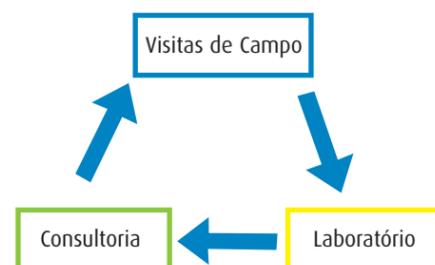
Qualidade do Leite

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.

Para mais informações, por favor contacte:

Dr, João Vidal
Eng^a Beatriz Patrício
Dr, Pedro Reis

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 Gabinete de Contraste Leiteiro (CL) da 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

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).

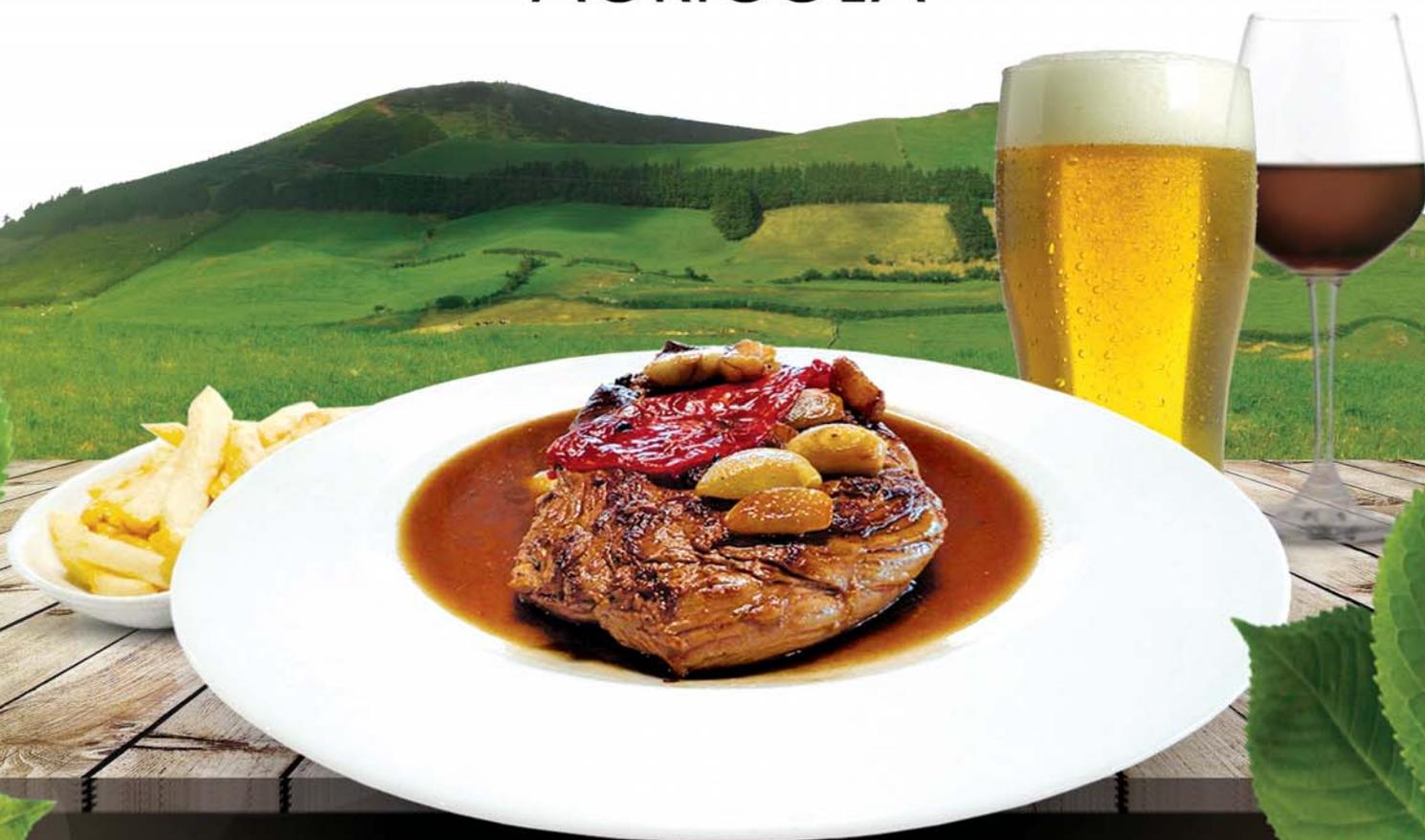
As amostras têm de ser sempre identificadas com o nome do proprietário, o número ou nome do animal e o teto ou tetos dos quais foram retiradas as amostras e entregues no serviço de contraste leiteiro.

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 2018 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

2018

//57



Angus Black

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 bifes e churrasco.



Angus Vermelho



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 entremeadada 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 colesterol baixo, sendo por isso considerada saudável.

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 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.

**Sémen disponível de todas estas raças ao preço de 12,50 euros por dose.
Sémen Sexado Angus (machos) 42,00 euros por dose.**

1 - Base Genética

A base genética para as avaliações é PTA,00 e representa a média de todas as vacas nascidas em 2014 nos Estados Unidos.

2 - Mérito Líquido (Net Merit) → Refere-se ao valor calculado em dólares que se obtém como lucro da média das filhas de um determinado touro (Americanos, Canadianos e Franceses) em relação ao conjunto de todas as vacas nascidas em 2015 e que tem como base os seguintes parâmetros e a respectiva importância de cada um.

Produção: 35%.

Saúde: 48%.

Conformação: 17%.

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, Canadianos 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 ___ 3 ___ 3,5 → ↑ Tendo como média o valor 3. Privilegiar valores abaixo de 3 e evitar acima deste. Isto para os touros Americanos, Canadianos e Franceses. (Sémen Montbeliarde) <-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 → 17%

Inserção do úbere anterior → 13%

Altura posterior do úbere → 23%

Largura posterior do úbere → 16%

Ligamento médio → 7%

Colocação dos tetos posteriores → 4%

Colocação dos tetos anteriores → 3%

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 → 58%

Ângulo do pé → 8%

Pernas vistas de trás → 18%

Pernas vistas de lado → 17%

17 - T.P.I. (Associação Holstein Americana) → É um índice para a produção, tipo e caracteres de saúde.

Produção: 46% (proteína 21%, gordura 17%, eficiência alimentar 3%).

Saúde: 28% (índice de fertilidade 13%, longevidade 4%, células somáticas -5%, sobrevivência (vacas que saem vivas da exploração) 3%, 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 - P.F.T. (Anafi) → É um índice para a produção e tipo e inclui a melhoria para produção (Leite, Gordura e Proteína), para o Tipo. Composição de pernas e pés, Composição do

úbere, Vida produtiva, Contagem de células somáticas e fertilidade das filhas.

19 - 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, Canadiano, e Francês Holstein) <8 → Fácil. 8 a 11 → Média. >11 → Difícil.

(Sémen Montbeliarde) ≤83 → Difícil. 84 a 89 → Média. ≤90 Fácil.

(Sémen Italiano, e da Viking) ≤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.

20 - Velocidade de Ordenha → É uma estimativa da velocidade de ordenha das filhas de um determinado touro (Lenta, Média e Fácil).

(Sémen Italiano, da Viking e da Montbeliarde) ≤93 → Lenta. 94 a 103 → Média. ≥104 → Rápida.

21 - Longevidade das Vacas → N.º de lactações em média das filhas de um determinado touro, para os Americanos, Canadianos e Franceses <-1 → Baixa. -1 a 1 → Média. >1 → Alta).

Para os Italianos, Viking e Montbeliarde (<93 → Baixa. 94 a 103 → Média. ≥104 → Alta).

22 - Temperamento Leiteiro → Dá uma estimativa da forma como as filhas de um determinado touro se comportam na ordenha.

23 - Índice de Fertilidade → Índice composto por:

Taxa de fertilidade das filhas (DPR) → 64%,

Taxa de concepção das novilhas (HCR) → 18%,

Taxa de concepção das vacas em produção (CCR) → 18%,

Americanos, Canadianos Franceses e Montbeliarde, Valores entre < Baixa. -1 a 1 Média. >1 Alta Fertilidade das Filhas para Sémen, Italiano e Viking (<93 → Baixa. 94 a 103 → Média. ≥104 → Alta).

24 - Para os touros, Italianos, Viking 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.

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

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

27 - % Nados Mortos (Pai) - Indica o n.º de possíveis fetos mortos durante o parto sendo a responsabilidade destas mortes atribuída ao pai.

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

29 - 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).

30 - 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).

31 - 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 → Citrullinemia (acumulação de amónias no sangue).

Cheese index → Índice queijeiro.

BCS → Score da condição corporal.

GPA → Previsão para os touros genómicos.

GMACE → Conversão de dados.

32 - Kappa Caseína → Variações com a Kappa Caseína A, B e E, estão associadas com a qualidade de leite para produção de queijo.

A produção de queijo pode aumentar até 12% se feito de leite produzido por animais com o genotipo BB, contra leite de animais AA. A variável E tem efeito adverso na produção **Kappa Caseína BB:** resultado mais favorável para a produção de queijo.

AB e BE: resultado intermédio para produção de queijo.

AA e AE: resultado menos favorável para a produção de queijo.

Beta-Caseína → É uma proteína do leite que pode provocar benefícios para a saúde. A que melhor benefícios provoca a Beta-Caseína.

33 - 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.

34 - 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.

35 - Repromax → Touros de alta fertilidade.

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

37 - Genomax → Genética de vanguarda.

38 - Sexxed → Mais novilhas (sémen sexado).

39 - Optifeed → Vacas com maior eficiência alimentar. Conseguem converter os alimentos

de uma forma mais eficaz. Produzem mais leite com menos custos.

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

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

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

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

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

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

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

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

48 - Feed Efficiency → Mede a capacidade que a vaca tem de transformar alimentos ingeridos em leite e componentes.

49 - WT\$ → Saúde e bem estar do animal.

50 - DWP\$ → Índice que engloba a produção, a longevidade, fertilidade, saúde e bem estar.

51 - IES → Índice Económico e de Saúde.

52 - NRR Touro → (Taxa de Não Retorno) → Não retorno no cio nos primeiros 60 dias após a inseminação.

53 - Livability → Sobrevivência ou vacas que saem vivas a exploração).



Genômico

PEDIGREE

(Satisfaction X Mogul X Shottle)

Nasceu a: 28/08/2014

Pai: Ste Odile Satisfaction PB

Mãe: Willsbro Mogul Amber-ET

Produção: Idade 3 anos e 10 meses - 2 ordenhas - 305 Dias

Leite 15.492 - Gord.%3,9 (603kgs) - Prot.%3,2 (502kgs)



DONATELLO

7H011525

HOU53006989495

Mr Ocd Robust Donatello-ET

*TV *TL *TY *TD



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

Genômico

PEDIGREE

(Robust X Planet X Elegant)

Nasceu a: 3/02/2011

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: Royslana Socra Robust-ET

Mãe: Ocd Planet Danica-ET EX-93

Produção: Idade 3 anos e 1 mês - 3 ordenhas - 365 Dias

Leite 17.799kg - Gord.% 3,5 - (628kg) - Prot.% 3,0 - (529kg)

COMPONENTMAXX

CALVINGEASE

GRAZEMAXX

gender SELECTed

OPTIFEED



FIX

200H006589

HOCA108042348

Jeanlu Fix



Genômico

PEDIGREE

(Mogul X Observer X Shottle)

Nasceu a: 04/01/2013

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)



GAMBLER

14H007303

HOU571303599

Le-O-La Mogul Gambler

*TV *TL *TY *TD



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

FORCE

CALVINGEASE

FERTILITY+

ACCESS

Genômico

PEDIGREE

(Mogul X G W Atwood X Throne)

Nasceu a: 16/10/2012

Pai: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET

Mãe: Le-O-La Atwood Gypsy



HETOX-RED

185H000855

HOFR5940304611

HETOX-RED



Genômico

PEDIGREE

(Detox X Baxter X Goldwyn)

Nasceu a: 16/02/2012

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)



KINGBOY

507H012198

HOU572044077

Morningview Mcc Kingboy-ET

*TV *TL *TY *TD



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

FORCE

ROBOMAXX

FERTILITY+

gender SELECTed

Genômico

PEDIGREE

(McCutchen X Super X Shottle)

Nasceu a: 19/10/2012

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: De-Su BKM McCutchen-ET

Mãe: Morningview Super Megan-ET EX-91

Produção: Idade 4 anos e 2 meses - 2 ordenhas - 365 Dias

Leite 17.109kg - Gord.% 3,7 - (637kg) - Prot.% 2,9 - (496kg)