

Genética 2023

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



Rebill

Garantia
de Futuro





LÍDER EM
TECNOLOGIA



CATÁLOGO DE TOUROS 2023

Raça Holstein - Frísia

2023

//1

Caro associado,

Os agricultores enfrentam tempos difíceis, devido aos baixos valores que lhes são pagos por aquilo que produzem, nomeadamente o leite. Um dado novo que se tem vindo a verificar nos últimos três anos, é a maior valorização dos sólidos, nomeadamente a **gordura**.

É do conhecimento geral, que nos últimos anos tem ocorrido uma redução generalizada no consumo de leite e derivados. Este facto, deve-se em parte a uma mudança opcional pelo consumo de outros produtos, de origem não animal, mas também e sobretudo, a alguma intolerância de natureza gastrointestinal, revelada por uma parte considerável da população, depois da ingestão de leite e lacticínios.

Esta intolerância, deve-se à existência de uma importante proteína no leite, a Beta Caseína. Esta por sua vez apresenta-se sob duas formas, a Beta Caseína A1A2 (responsável pelos transtornos gastrointestinais provocados nos humanos) e a **Beta Caseína A2A2** (sendo esta bem tolerada, e, sem transtornos para os humanos consumidores de leite e derivados).

Conhecedora desta realidade, a indústria da genética, tem vindo nestes últimos anos a desenvolver genes, que resultem em vacas que produzem leite com estas características, com Beta Caseína A2A2 e Kappa caseína do tipo B (esta última com melhor desempenho na produção de queijo). Também é exetável que as indústrias de lacticínios num futuro próximo, irão valorizar o leite com estas características, tal como já o fazem relativamente aos teores em sólidos (gordura e proteína).

A valorização do mercado da carne, veio diversificar as fontes de rendimento das explorações leiteiras. O recurso ao uso de sémen de raças de carne, para cruzar com as vacas de menor qualidade genética em cada exploração, é uma alternativa economicamente viável, mas, que jamais coloque em risco, o número de novilhas necessário para substituição. Para conseguir este equilíbrio, é recomendável que os produtores, utilizem sémen sexado nas suas melhores vacas.

Também o facto, do custo das matérias primas para produção de alimentos, serem cada vês mais elevados, e, por inerência o custo das novilhas, a seleção tem sido orientada, no sentido que se obtenha vacas mais rentáveis e com maior longevidade, de forma a reduzir a taxa de refugo obrigatório anual, e, simultaneamente reduzir custos. Para tal, a indústria da genética, tem apostado essencialmente em características como, a eficiência alimentar, saúde, fertilidade, produção de gordura e proteína, em detrimento de outras, que até um passado recente, efetivamente eram aquelas mais valorizadas pelos produtores (volume de produção e Tipo).

Esta nova realidade, exige que os produtores, sejam muito criteriosos e rigorosos, na seleção de sémen que devem utilizar nas suas explorações. Devem dar ênfase às características mais valorizadas pelas indústrias (sólidos, e tipo de proteína do leite Beta caseína A2A2 e K-caseína BB).

É fundamental que os produtores recorrem ao aconselhamento técnico, e serviços de emparelhamento da AASM/CUA. Quanto melhor for a sua gestão, mais futuro terá a sua exploração.

Gratos pela preferência

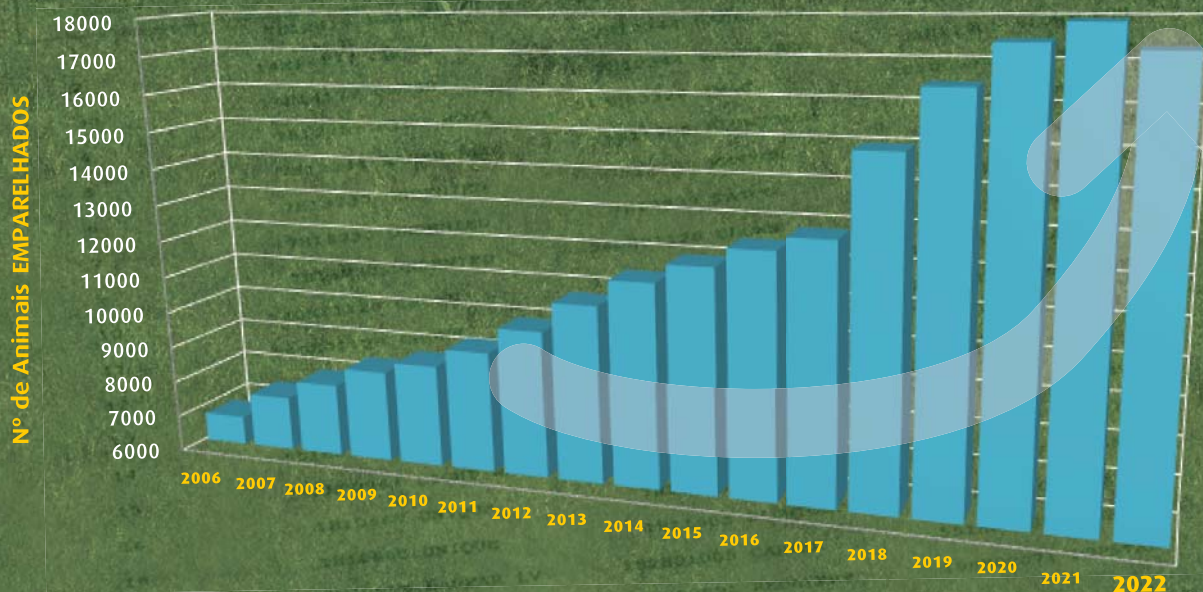


Emparelhamentos



Deixe de fazer inseminações ao acaso!

Os programas de emparelhamento elegem para cada uma das suas vacas, os três touros do catalogo, mais adequados aos objetivos por si definidos para a sua exploração. Ajudando-o a tomar as melhores decisões, potenciando o progresso genético da descendência.



Para mais informações contacte para o 966 257 037



Uma equipa ao seu serviço



Da esquerda para a direita:

Dr. João Vidal, Carlos Ferreira, Eng. Henrique Lourenço, Lina Rebelo, Biol. Ricardo Pacheco, Fábio Moniz, César Pereira, Tobias Pereira, João Pedro Costa, Hélder Cordeiro, Michael Tavares, Leonardo Miranda, Anastácio Medeiros.



PINE-TREE ASPECT-RED	08
PROGENESIS BENNIE	09
EMERS CLARO-ET	10
AOT HAMPSHIRE-ET	16
JIMTOWN NASHVILLE-ET	26
SIEMERS PATENT-ET	35
PROGENESIS PUSHUP	37
VOGUE REDEYE P	40
SIEMERS ROZTAC-ET	41

Jersey

PROGENESIS DEVOUR-ET	50
-----------------------------	-----------



S-S-I BG BRASS DEMAND-ET	13
SIEMERS EXC HANANS	17
S-S-I DEANO JAMARCO-ET	19
MR T-SPRUCE FRAZZ LIONEL-ET	20
AURORA MAXVILLE-ET	23
PINE-TREE HRC MOZZARELLA-ET	24
SIEMERS TWN PARSLY 32480-ET	34
OCD HOTJOB TALON-ET	44

Simental Itália

CTM HARALD	59
SCHURLE	59



GIUDICI HOLSTEINS CONNERY ET	11
KNO ECUADOR P-ET	15
GO-FARM NISIDA	29
SANDY-VALLEY PARAGUAY-ET	33
ALL.NURE WENDAT	45



VH MANFOLK	22
VH NEWSTAR	28



VJ RIBE	51
----------------	-----------



Raça vermelha Sueca

VR ABIN	56
VR ARVID	57
VR UPPURA	58



BLONDIN MR T	25
TERRA-LINDA READY	39
BLONDIN WILLOWS-RED	46



PICO HAXL-ET	18
JIMTOWN NETWORK-RED-ET	27
KOEPON SHIELD-RED	43



EBA REGAN	14
PADDOCK	32
PROMPT	36



Raça Montbeliarde

MALPUECH	52
MARMADUC	53
NOBIN	54

Conselhos práticos a ter com os animais da sua exploração ao longo da vida 07

Serviço de apoio ao maneio reprodutivo da Associação Agrícola de São Miguel 30e31

Programa de Genotipagem 38

Crossbreeding 49

Serviços de qualidade do leite 60e61

Principais características das raças destinadas à produção de carne 62e63

Termos utilizados 64e65

Contactos 72

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

2023

Depósito Legal

108 687 / 97

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

Conjunto dos 5 melhores touros para cada característica

▶ TPI		▶ MÉRITO LÍQUIDO (NM\$)		▶ LEITE LBS	
Lionel	3190	Lionel	1274	Lionel	3565
Maxville	3011	Maxville	1012	Bennie	2073
Paraguay	2955	Paraguay	909	Jamarco	1792
Claro	2952	Wendat	870	Ecuador P	1665
Roztac	2932	Parsly	863	Network-Red	1569

▶ PROTEÍNA LBS		▶ GORDURA LBS		▶ DIFICULDADE DE PARTO%		▶ EFICIÊNCIA ALIMENTAR	
Lionel	102	Lionel	156	Aspect-Red	1,6	Lionel	428
Bennie	73	Jamarco	123	Maxville	1,6	Jamarco	297
Ecuador P	68	Pushup	117	Ecuador P	1,7	Bennie	268
Jamarco	68	Demand	97	Prompt	1,7	Patent	256
Wendat	65	Mozzarella	97	Wendat	1,7	Pushup	256

▶ CÉLULAS SOMÁTICAS		▶ VIDA PRODUTIVA		▶ LONGEVIDADE/PERMANÊNCIA		▶ TIPO	
Nisida	2,49	Paraguay	7,1	Paraguay	+4,4	Haxl	4,09
Demand	2,61	Maxville	6,0	Claro	+3,5	Hanans	3,87
Paraguay	2,63	Claro	5,8	Demand	+2,4	Nashville	3,68
Eba Regan	2,66	Parsly	5,2	Maxville	+2,3	MR T	3,60
Paddock	2,72	Wendat	5,1	Wendat	+1,6	Ready	3,36

▶ ÚBERE		▶ PERNAS E PÉS		▶ ÍNDICE DE FERTILIDADE		▶ FERTILIDADE DO TOURO	
Roztac	3,10	Nashville	2,71	Paraguay	+2,7	Roztac	+2,4
Hanans	2,96	Hanans	2,42	Claro	+2,4	Network-Red	+1,8
Hampshire	2,95	Ready	1,92	Prompt	+1,9	Demand	+1,5
Nashville	2,92	Hampshire	1,60	Maxville	+1,1	Lionel	+1,0
Haxl	2,78	Redeye-P	1,60	Talon	+0,9	Parsly	+1,0

FILMES ESTIRÁVEIS para silagem



Groupe
Barbier
Plastic solutions



BVCert. 6020108

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

2023

//7

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 salivacão 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.



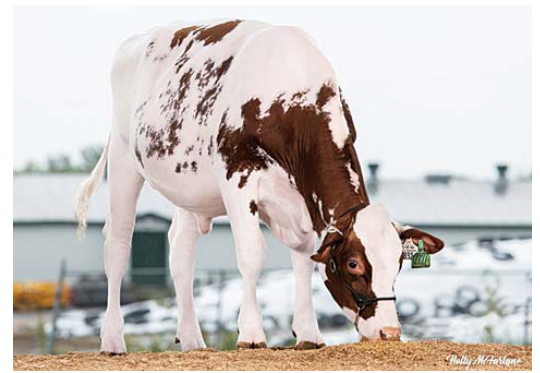
ASPECT-RED

200H012227

HOUS321324180
PINE-TREE ASPECT-RED

TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCOT



PEDIGREE

(SHIMMER[®]RC X ESCOBAR-P-RED X APPRENTICE[®]RC)

Nasceu a: 18/07/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: SCHREUR SHIMMER-ET

Mãe: DANHOF ESCOBR ADELLE-RED-ET

ÍNDICES

TPI	2623
Mérito Líquido \$	612
Mérito Fluido \$	624
Mérito em Queijo \$	615
Mérito Pastoreio \$	547
Índice de Eficiência Alimentar \$	144
Índice de Saúde e Produção \$	438

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	1270
Proteína lbs	34
Proteína %	-0,02
Gordura lbs	48
Gordura %	0,00
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

Valor Rep.%

Mastite	1,2	69
Metrite	1,0	62
Retenção de Placenta	0,3	61
Torção do Abomaso	0,2	60
Cetose	1,8	58
Hipocalcemia	-0,1	52

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,8
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,1 74
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,4 72
Taxa de Prenhez das Vacas	0,4 74

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

TIPO

Rep. 79%

Tipo	1,78
Úbere	1,86
Composto Pernas e Pés	1,32
Composto Corporal	-0,79
Composto Leiteiro	0,38
Filhas /Explorações	0 / 0



KHW GOLDWYN AIKO (Mãe)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,6	62
Facilidade Parto da Filha	2,5	59
Gestação Duração	-0,4	74
Idade do Primeiro Parto	-3,2	70
Nados Mortos Touro	6,1	59
Nados Mortos Filhas	5,5	57
Vida Produtiva	4,6	75
Longevidade	0,6	71
Células Somáticas	2,77	78
Velocidade da Ordenha	98	75

Pontos Fortes:

» Leite, Úberes, Vida Produtiva, Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,98	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,69	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,43	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,07	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,48	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,14	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,61	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,31	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,80	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,52	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 2,15	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,46	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,04	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,89	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 2,03	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,16	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,85	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,08	Compridos



BENNIE

200H011787

HOCA13353688
PROGENESIS BENNIE

TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCDT



2023

//9

PEDIGREE

(TIMBERLAKE X ROBSON X DENVER)

Nasceu a: 03/26/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: SILVERRIDGE V TIMBERLAKE

Mãe: PROGENESIS ROBSON BARBARELLA

ÍNDICES

TPI	2835
Mérito Líquido \$	847
Mérito Fluido \$	793
Mérito em Queijo \$	856
Mérito Pastoreio \$	782
Índice de Eficiência Alimentar \$	268
Índice de Saúde e Produção \$	792

PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	2073
Proteína lbs	73
Proteína %	0,03
Gordura lbs	85
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,3	71
Metrite	1,3	64
Retenção de Placenta	0,1	64
Torção do Abomaso	0,4	62
Cetose	1,7	60
Hipocalcemia	0,0	55

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

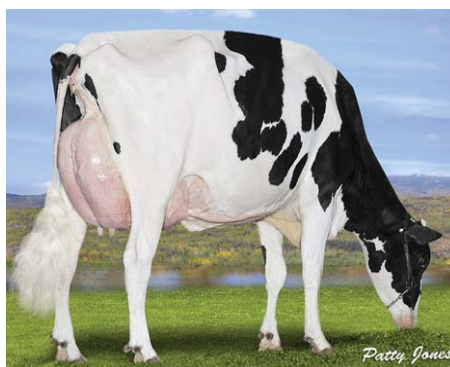
Índice de Fertilidade	-1,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,7	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,5	75
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,3	76

TIPO Rep. 80%

Tipo	1,23
Úbere	1,83
Composto Pernas e Pés	-0,14
Composto Corporal	-0,11
Composto Leiteiro	0,44
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	84
Facilidade Parto da Filha	2,0	61
Gestação Duração	-1,0	76
Idade do Primeiro Parto	1,5	72
Nados Mortos Touro	5,2	70
Nados Mortos Filhas	4,6	60
Vida Produtiva	3,0	76
Longevidade	-2,2	71
Células Somáticas	2,88	78
Velocidade da Ordenha	96	79



PROGENESIS DENVER BETSY (Avó)



MS LOOKOUT PESK BKM BRIA (Bisavó)

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Úberes, Eficiência Alimentar, Net Merit.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,66	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,18	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,05	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,04	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,48	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,33	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,77	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,03	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,30	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,02	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,80	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,70	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,95	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,42	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,75	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,83	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,92	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,49	Compridos



CLARO

200H012374

HOUS3218555958
SIEMERS CLARO-ET

TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCDT



PEDIGREE

(PARFECT X CLARITY X DELTA)

Nasceu a: 15/12/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SIEMERS RENGD PARFECT-ET

Mãe: WINSTAR CLARITY 5610-ET

ÍNDICES

TPI	2952
Mérito Líquido \$	803
Mérito Fluido \$	752
Mérito em Queijo \$	813
Mérito Pastoreio \$	771
Índice de Eficiência Alimentar \$	161
Índice de Saúde e Produção \$	895

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	1216
Proteína lbs	46
Proteína %	0,03
Gordura lbs	69
Gordura %	0,08
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,3	69
Metrite	1,4	62
Retenção de Placenta	0,1	61
Torção do Abomaso	1,3	60
Cetose	2,0	58
Hipocalcemia	0,1	52

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	2,4	
Taxa de Prenhez das Filhas	1,7	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	4,3	72
Taxa de Prenhez das Vacas	3,4	74

TIPO

Rep. 78%

Tipo	1,93
Úbere	2,20
Composto Pernas e Pés	1,09
Composto Corporal	1,52
Composto Leiteiro	0,45
Filhas /Explorações	0 / 0



WINSTAR CLARITY 5610 (Mãe)



SANDY-VALLEY ROBUST RUBY (Avó)

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,4	63
Facilidade Parto da Filha	1,8	57
Gestação Duração	0,0	72
Idade do Primeiro Parto	4,1	71
Nados Mortos Touro	6,0	60
Nados Mortos Filhas	4,5	54
Vida Produtiva	5,8	74
Longevidade	3,5	70
Células Somáticas	2,80	76
Velocidade da Ordenha	104	74

Pontos Fortes:

>> TPI, Fertilidade Elevada, Net Merit, Leite, Conformação, Úberes, Longevidade, Excelente Pedigree, Vacas Saudáveis.

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,42	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,12	Angulosa
FORÇA	Fraca					1,30	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,74	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,48	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					1,04	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,97	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,72	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,89	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,18	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 2,39	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,63	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 3,01	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,84	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 2,11	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,24	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,83	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,66	Compridos



CONNERY

198H002255

HOIT017992406671
GIUDICI HOLSTEINS CONNERY ET
TR TP TC TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE	
(ACURA X CASPER X SUPERSHOT)	
Nasceu a: 13/09/2020	
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB	
Pai: PINE-TREE ACURA-ET	
Mãe: GIUDICI HOLSTEINS CASPER IMOLA	

ÍNDICES	
TPI	2761
Mérito Líquido \$	751
Mérito Fluido \$	666
Mérito em Queijo \$	764
Mérito Pastoreio \$	734
Índice de Eficiência Alimentar \$	192

PRODUÇÃO		Rep. 81%
Leite lbs	850	
Proteína lbs	42	
Proteína %	0,05	
Gordura lbs	69	
Gordura %	0,13	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE			CDCB	
	Valor	Rep.%		
Mastite	3,2	70		
Metrite	1,1	64		
Retenção de Placenta	-0,4	63		
Torção do Abomaso	0,3	62		
Cetose	1,1	60		
Hipocalcemia	0,0	55		

FERTILIDADE DAS FILHAS			
	Valor	Rep.%	
Índice de Fertilidade	0,7		
Taxa de Prenhez das Filhas	0,3	75	
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,2	73	
Taxa de Prenhez das Vacas	1,4	75	

TIPO		Rep. 80%
Tipo	1,25	
Úbere	1,34	
Composto Pernas e Pés	0,70	
Composto Corporal	0,21	
Composto Leiteiro	0,36	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS			Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,2	63		
Facilidade Parto da Filha	2,1	61		
Gestação Duração	-0,6	75		
Idade do Primeiro Parto	1,9	71		
Nados Mortos Touro	6,0	59		
Nados Mortos Filhas	4,3	60		
Vida Produtiva	3,8	76		
Longevidade	1,2	72		
Células Somáticas	2,78	79		
Velocidade da Ordenha	104	40		

FERTILIDADE DO TOURO		
Fertilidade do Touro	-	



GIUDICI HOLSTEINS MCHN MADISONV685 (Bisavó)

Pontos Fortes:

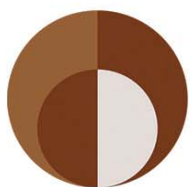
>> Produção de Sólidos, Saúde, Fertilidade, Vida Produtiva.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,03	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,82	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,41	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,34	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,20	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,46	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,98	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,42	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,42	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,05	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,57	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,74	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,82	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					1,22	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,03	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,37	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,29	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,68	Compridos

DEIRA



Nitrofoska®



Nitrofos® ENTEC®



DEMAND

007H015144

HOUS3205251619
S-S-I BG BRASS DEMAND-ET
TR TP TC TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

Genômico



2023
//13

PEDIGREE

(BRASS X ACHIEVER X PROFIT)

Nasceu a: 29/05/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET

Mãe: MS RI-VAL-RE ACHVR PAULA-ET VG-87

Produção: Idade 3 anos e 05 meses - 2 ordenhas - 305 Dias
Leite 16733kg - Gord.% 4,5 - (754kg) - Prot.% 3,2 - (538kg)

ÍNDICES

TPI	2824
Mérito Líquido \$	832
Mérito em Queijo \$	845
Índice de Eficiência Alimentar \$	208
Índice de Saúde e Produção \$	943
Índice de Saúde \$	126
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	32

PRODUÇÃO Rep. 82%

Leite lbs	739
Proteína lbs	30
Proteína %	0,02
Gordura lbs	97
Gordura %	0,24
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,4	77
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,7	75
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,3	77

FERTILIDADE DO TOURO Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	1,5	88
----------------------	-----	----

TIPO Rep. 81%

Tipo	1,38
Úbere	1,77
Composto Pernas e Pés	0,50
Composto Corporal	-0,32
Composto Leiteiro	-0,14
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	90
Facilidade Parto da Filha	2,3	70
Gestação Duração	-2,1	75
Idade do Primeiro Parto	2,0	73
Nados Mortos Touro	6,0	83
Nados Mortos Filhas	4,4	64
Vida Produtiva	4,5	77
Longevidade	2,4	72
Células Somáticas	2,61	80
Velocidade da Ordenha	102	76

Pontos fortes:

>> Net Merit, Gordura,
Vida Produtiva,
C.C.S. Baixas, Úberes,
Índices de Saúde.



MS RI-VAL-RE ACHVR PAULA-ET (Mãe)

ZOETIS CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
100	57		Mastite	2,3	72
100	57		Retenção de Placenta	-0,2	65
105	57		Metrite	1,1	65
100	54		Hipocalcemia	0,1	57
107	52		Cetose	2,1	62
108	47		Torção do Abomaso	0,9	64
104	53		Laminite		
101	47		Doença Respiratória das Vacas		
96	41		Taxa de Aborto		
103	53		Gêmeos		
108	34		Ovário Cístico		
N/A	N/A		Sobrevivência das Novilha	1,3	59
102	47		Doença Respiratória das Vitelas		
106	53		Resistência às Diarreias das Vitelas		
102	52		Sobrevivência das Vitelas		

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,21	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,62	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,11	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,15	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,06	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					1,07	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,28	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,26	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,20	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,61	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,70	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,37	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,50	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,04	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,64	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,27	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,43	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,77	Compridos

EBA REGAN

182H001082

HOFR7261004366
EBA REGAN

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(ADAWAY X CASPER X SUPERSTAR)

Nasceu a: 29/12/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: ADAWAY RIO 2183-ET

Mãe: EBA OXANA

ÍNDICES

TPI	2649
Mérito Líquido \$	508
Mérito Fluido \$	482
Mérito em Queijo \$	516
Mérito Pastoreio \$	464
Índice de Saúde e Produção \$	672

PRODUÇÃO

Leite lbs	1294	Rep. 79%
Proteína lbs	42	
Proteína %	0,01	
Gordura lbs	60	
Gordura %	0,04	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

	Valor	Rep.%
Mastite	1,2	69
Metrite	1,3	62
Retenção de Placenta	0,2	62
Torção do Abomaso	0,1	60
Cetose	0,7	59
Hipocalcemia	-0,1	53

FERTILIDADE DAS FILHAS

	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	-1,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,7	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,8	71
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,4	73

TIPO

	Rep. 77%
Tipo	2,31
Úbere	2,23
Composto Pernas e Pés	0,28
Composto Corporal	1,66
Composto Leiteiro	1,50
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-
----------------------	---

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,9	60
Facilidade Parto da Filha	1,4	57
Gestação Duração	-0,4	72
Idade do Primeiro Parto	3,3	71
Nados Mortos Touro	5,6	55
Nados Mortos Filhas	4,1	54
Vida Produtiva	1,5	74
Longevidade	-4,4	70
Células Somáticas	2,66	74
Velocidade da Ordenha	-	

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Conformação, Úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,90 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,30 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,50 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,49 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,38 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,40 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,34 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,30 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,35 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,00 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,84 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,44 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,96 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,78 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,56 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,73 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,18 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,64 Compridos



ECUADOR P 198H002264

HODE0363306118

KNO ECUADOR P-ET

TR PC TC TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

Internizoo

Genômico

2023

//15

PEDIGREE

(HOTHAND X JAMESON X POWERBALL-P)

Nasceu a: 28/08/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: PEAK ALTAHOTHAND-ET

Mãe: KNO ESTAGAMA

ÍNDICES

TPI	2712
Mérito Líquido \$	745
Mérito Fluido \$	656
Mérito em Queijo \$	758
Mérito Pastoreio \$	684
Índice de Eficiência Alimentar \$	231

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	1665
Proteína lbs	68
Proteína %	0,05
Gordura lbs	56
Gordura %	-0,03
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,5	71
Metrite	0,3	62
Retenção de Placenta	-0,2	62
Torção do Abomaso	0,1	60
Cetose	1,3	58
Hipocalcemia	-0,1	52

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,4	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,0	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,7	75

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

TIPO

Rep. 79%

Tipo	1,33
Úbere	1,85
Composto Pernas e Pés	0,61
Composto Corporal	-1,51
Composto Leiteiro	0,61
Filhas /Explorações	0 / 0



KNO ESPANIA (Mãe)



KNO ESCURIAL (Bisavó)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,7	62
Facilidade Parto da Filha	2,5	60
Gestação Duração	-1,2	74
Idade do Primeiro Parto	0,2	71
Nados Mortos Touro	5,8	58
Nados Mortos Filhas	6,1	59
Vida Produtiva	2,6	76
Longevidade	0,1	71
Células Somáticas	2,84	77
Velocidade da Ordenha	101	42

Pontos Fortes:

>> Produção, Úberes, Partos Fáceis, Filhos sem Cornos.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						0,36 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,57 Angulosa
FORÇA	Fraca						-0,63 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,01 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,42 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,21 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,37 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,63 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,67 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,65 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						1,35 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,76 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,88 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca						1,07 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						0,63 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,55 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,86 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,13 Compridos

HAMPSHIRE

200H012393

HOUS3220248848

AOT HAMPSHIRE-ET

TR TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCDT



PEDIGREE

(PARFECT X POSITIVE X DELTA)

Nasceu a: 11/17/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: SIEMERS RENGD PARFECT-ET

Mãe: AOT POSITIVE HALLMARK-ET (VG-85-VG-MS)

ÍNDICES

TPI	2846
Mérito Líquido \$	676
Mérito Fluido \$	561
Mérito em Queijo \$	690
Mérito Pastoreio \$	619
Índice de Eficiência Alimentar \$	185
Índice de Saúde e Produção \$	767

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	594
Proteína lbs	42
Proteína %	0,08
Gordura lbs	81
Gordura %	0,20
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,3	69
Metrite	0,9	62
Retenção de Placenta	-0,3	61
Torção do Abomaso	0,6	60
Cetose	1,4	58
Hipocalcemia	0,2	53

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,2	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,1	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,1	74

TIPO

Rep. 79%

Tipo	2,86
Úbere	2,94
Composto Pernas e Pés	1,60
Composto Corporal	1,00
Composto Leiteiro	1,90
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -



AOT POSITIVE HALLMARK (Mãe)



COOKIECUTTER DTA HABITAN (Avó)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

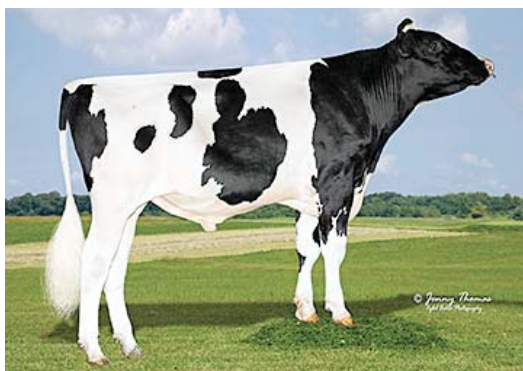
Facilidade Parto do Touro	2,5	63
Facilidade Parto da Filha	1,8	57
Gestação Duração	-0,3	72
Idade do Primeiro Parto	-2,2	71
Nados Mortos Touro	6,0	60
Nados Mortos Filhas	5,9	55
Vida Produtiva	3,1	74
Longevidade	1,1	70
Células Somáticas	2,95	76
Velocidade da Ordenha	104	74

Pontos Fortes:

>> Sólidos, Conformação, Úberes, Pernas e Pés, Excelente Pedigree.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,93	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,04	Angulosa
FORÇA	Fraca					1,61	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouca Profunda					1,77	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,28	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,76	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-1,04	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,92	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					2,11	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,90	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					3,23	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					3,84	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					4,48	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fracos					2,34	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,79	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					2,38	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					2,51	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,12	Compridos



HANANS

007H015325

HOUS3143986722
SIEMERS EXC HANANS

TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



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

Genômico



2023

//17

PEDIGREE

(EXCALIBUR X DOC X MONTEREY)

Nasceu a: 30/06/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SANDY-VALLEY KR EXCALIBUR

Mãe: SIEMERS DOC HANAN 28286-ET EX-92

Produção: Idade 3 anos e 05 meses - 2 ordenhas - 365 Dias
Leite 18289kg - Gord.% 4,3 - (782kg) - Prot.% 3,4 - (614kg)

ÍNDICES

TPI	2847
Mérito Líquido \$	602
Mérito em Queijo \$	621
Índice de Eficiência Alimentar \$	172
Índice de Saúde e Produção \$	655
Índice de Saúde \$	90
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-8

PRODUÇÃO

Rep. 82%

Leite lbs	380
Proteína lbs	38
Proteína %	0,09
Gordura lbs	80
Gordura %	0,23
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,2	77
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,3	75
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,3	77

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,7	96
----------------------	-----	----

TIPO

Rep. 81%

Tipo	3,87
Úbere	2,96
Composto Pernas e Pés	2,42
Composto Corporal	1,46
Composto Leiteiro	2,60
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,7	96
Facilidade Parto da Filha	2,1	70
Gestação Duração	-0,7	76
Idade do Primeiro Parto	-1,5	72
Nados Mortos Touro	6,1	92
Nados Mortos Filhas	4,6	60
Vida Produtiva	2,1	77
Longevidade	-1,1	71
Células Somáticas	2,80	79
Velocidade da Ordenha	107	80

Pontos fortes:

>> Conformação, Úberes, Pernas, Pés, Gordura, Show.



SIEMERS DOC HANAN 28286-ET (Mãe)

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	103	51	Mastite		1,3	71
	104	54	Retenção de Placenta		0,1	64
	105	49	Metrite		0,8	65
	100	49	Hipocalcemia		0	56
	101	43	Cetose		2	61
	102	42	Torção do Abomaso		0,5	62
	98	48	Laminite			
	93	42	Doença Respiratória das Vacas			
	99	36	Taxa de Aborto			
	98	50	Gêmeos			
	104	28	Ovário Cístico			
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha		1,4	58
	97	43	Doença Respiratória das Vitelas			
	105	44	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	95	48	Sobrevivência das Vitelas			

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					3,76	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					3,38	Angulosa
FORÇA	Fraca					2,03	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					2,56	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					3,06	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-1,43	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,61	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					3,09	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					3,31	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					3,00	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					4,01	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					4,35	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					4,40	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					2,01	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					2,78	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					2,23	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					2,00	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,36	Compridos

HAXL
734H000126

HOUS3212150432

PICO HAXL-ET

TR TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



► PEDIGREE

(AXL X DOC X MONTEREY)

Nasceu a: 08/02/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PEAK AXL-ET

Mãe: LORITA HONEYMOON

Produção: Idade 2 anos - 2 ordenhas - 365 Dias

Leite 11448kg - Gord.% 3,6 - (412kg) - Prot.% 3,3 - (382kg)

► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,7	70
Metrite	0,5	63
Retenção de Placenta	0,3	62
Torção do Abomaso	0,3	61
Cetose	1,7	60
Hipocalcemia	0,0	54

► ÍNDICES

TPI	2668
Mérito Líquido \$	395
Mérito Fluido \$	369
Mérito em Queijo \$	399
Mérito Pastoreio \$	307
Índice de Eficiência Alimentar \$	103

► FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,4	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,1	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,6	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,5	74

► FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	0,7	66
----------------------	-----	----

► PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	1365
Proteína lbs	46
Proteína %	0,01
Gordura lbs	39
Gordura %	-0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

► TIPO

Rep. 79%

Tipo	4,09
Úbere	2,78
Composto Pernas e Pés	1,35
Composto Corporal	2,72
Composto Leiteiro	3,03
Filhas /Explorações	0 / 0

► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,8	80
Facilidade Parto da Filha	2,3	71
Gestação Duração	-0,1	75
Idade do Primeiro Parto	0,8	71
Nados Mortos Touro	6,9	68
Nados Mortos Filhas	4,8	64
Vida Produtiva	2,3	75
Longevidade	-2,1	72
Células Somáticas	2,93	77
Velocidade da Ordenha	106	79

Pontos Fortes:

» Conformação, Vacas Grandes, Profundas, Fortes, Angulosas, Úberes, Leite, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	4,93 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,85 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	3,32 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	3,95 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	4,04 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-0,86 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	0,57 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,37 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,81 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,24 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,73 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,08 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,60 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	3,26 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,94 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	2,43 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,83 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	0,16 Compridos



JAMARCO

007H014545

Provado



2023
//19

HOUS3147853518
S-S-I DEANO JAMARCO-ET
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(DEANO X HEISENBERG X TANGO)

Nasceu a: 28/12/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: DOUBLE-EAGLE BAYON DEANO-ET

Mãe: SPEEK-NJ SSI STRGRY 7551-ET

ÍNDICES

TPI	2878
Mérito Líquido \$	858
Mérito em Queijo \$	868
Índice de Eficiência Alimentar \$	297
Índice de Saúde e Produção \$	997
Índice de Saúde \$	74
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-48

PRODUÇÃO

Rep. 95%

Leite lbs	1792
Proteína lbs	68
Proteína %	0,04
Gordura lbs	123
Gordura %	0,18
Filhas /Explorações	246 / 84

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-3,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	-3,3	84
Taxa de Prenhez das Novilhas	-3,2	86
Taxa de Prenhez das Vacas	-3,1	84

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,4	95
----------------------	-----	----

TIPO

Rep. 89%

Tipo	1,77
Úbere	1,18
Composto Pernas e Pés	0,27
Composto Corporal	-0,08
Composto Leiteiro	1,49
Filhas /Explorações	55 / 24

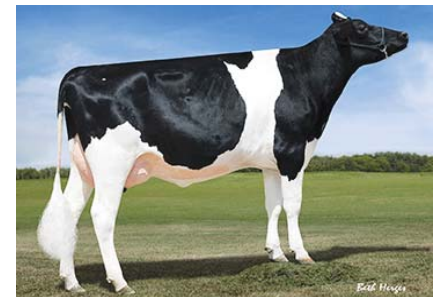
CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,8	95
Facilidade Parto da Filha	3,4	80
Gestação Duração	-1,2	98
Idade do Primeiro Parto	-0,7	74
Nados Mortos Touro	7,0	90
Nados Mortos Filhas	9,1	80
Vida Produtiva	2,7	85
Longevidade	-0,5	78
Células Somáticas	2,89	91
Velocidade da Ordenha	101	84

Pontos fortes:

>> Saúde, Leite, Sólidos, Net Merit, Índices Comprovados pelas Filhas.



MGGD DYMENTHOLM SUNVIEW SKYE-ET (Filha)

ZOETIS

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	99	52	Mastite	0,6	72
	103	54	Retenção de Placenta	0,1	66
	105	49	Metrite	1,4	65
	101	48	Hipocalcemia	0,1	57
	105	43	Cetose	1,4	62
	106	44	Torção do Abomaso	0,4	64
	101	49	Laminite		
	103	44	Doença Respiratória das Vacas		
	96	37	Taxa de Aborto		
	103	50	Gêmeos		
	110	25	Ovário Cístico		
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	1,2	59
	96	44	Doença Respiratória das Vitelas		
	98	43	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	92	51	Sobrevivência das Vitelas		

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					2,02	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,40	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,63	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,43	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,07	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					1,98	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,79	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,36	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,44	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,81	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,20	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,64	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,34	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,76	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,54	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,94	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,68	Fechados
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,19	Compridos



Provado



LIONEL

007H014454

HOUS3142490309

MR T-SPRUCE FRAZZ **LIONEL-ET**

TR TP TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



Frank Robinson

2023

20 //

PEDIGREE

(FRAZZLED X MONTROSS X SUPERSIRE)

Nasceu a: 22/05/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET

Mãe: NO-FLA MONTROSS 42446-ET

Produção: Idade 4 anos e 03 meses - 3 ordenhas - 349 Dias
Leite 9498kg - Gord.% 4,0 - (380kg) - Prot.% 3,0 - (283kg)

ÍNDICES

TPI	3190
Mérito Líquido \$	1274
Mérito em Queijo \$	1273
Índice de Eficiência Alimentar \$	428
Índice de Saúde e Produção \$	1344
Índice de Saúde \$	-55
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-41

PRODUÇÃO

Rep. 99%

Leite lbs	3565
Proteína lbs	102
Proteína %	-0,03
Gordura lbs	156
Gordura %	0,06
Filhas /Explorações	3066 / 134



WINSTAR LIONEL 5891-ET (Filha)

Pontos fortes:

>> Net Merit, Saúde, Leite, Sólidos, Dados Consistentes, Milhares de Filhas, Eficiência Alimentar, TPI mais Elevado.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-3,4	96
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,3	93
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,5	94

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	1,0	97
----------------------	-----	----

TIPO

Rep. 94%

Tipo	0,78
Úbere	0,70
Composto Pernas e Pés	-0,24
Composto Corporal	-0,25
Composto Leiteiro	1,40
Filhas /Explorações	108 / 35

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE	CDCB	
	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	94	67	Mastite	-2,4	86
	102	78	Retenção de Placenta	-0,4	91
	103	78	Metrite	-1,1	92
	94	60	Hipocalcemia	-0,1	83
	104	69	Cetose	1,7	90
	106	60	Torção do Abomaso	0,6	90
	100	61	Laminite		
	93	60	Doença Respiratória das Vacas		
	95	50	Taxa de Aborto		
	97	74	Gêmeos		
	111	46	Ovário Cístico		
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	1,5	65
	100	88	Doença Respiratória das Vitelas		
	100	72	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	89	88	Sobrevivência das Vitelas		

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	98
Facilidade Parto da Filha	3,1	91
Gestação Duração	-1,3	99
Idade do Primeiro Parto	5,5	79
Nados Mortos Touro	5,6	95
Nados Mortos Filhas	5,5	88
Vida Produtiva	3,4	90
Longevidade	-0,6	76
Células Somáticas	2,89	99
Velocidade da Ordenha	99	79

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,20	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,13	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,64	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,57	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,15	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,65	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,25	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					-0,16	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					-0,60	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					-0,15	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					0,30	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,61	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,75	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					-0,50	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					-1,27	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					-0,10	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					-0,07	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,00	Compridos



JUNTOS CONSTRUÍMOS O FUTURO!

MELHOR PASTAGEM,
MELHOR LEITE



Azevém Vespolini
Sinónimo de qualidade

Azevém Lolan
Combinação de crescimento,
rendimento e qualidade

DLF
SEEDS & SCIENCE



MANFOLK



2023

22 //

Provado

HODK258121
VH MANFOLK



(Filha)



(Filha)

PEDIGREE

(VH MOZART X D JUL X D ORANGE)

NASCEU A: 24/04/2015

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

PAI: VH MOZART

MÃE: DK2608904762

gNTM: +19

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 99%

Índice de Produção	118
Leite Kgs	104
Proteína Kgs	114
Proteína %	113
Gordura Kgs	117
Gordura %	111
Crescimento	105
Eficiência Alimentar	103
Filhas	1497

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Rep. 98%

Fertilidade das filhas	86
Facilidade de Parto do Touro	99
Facilidade de Parto da Filha	110
Resistência às Mamites	100
Resistência a Outras Doenças	114
Longevidade	113
Saúde dos Cascos	117
Sobrevivência das crias	109
Filhas	1463

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

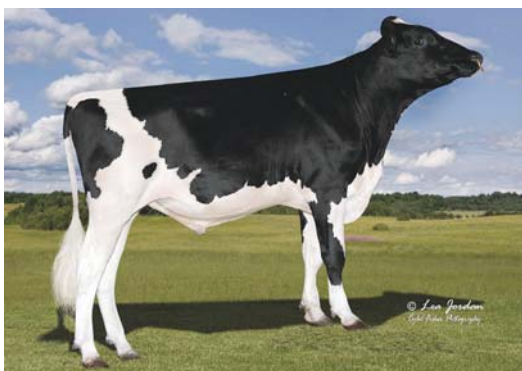
Rep. 96%

Composto Corporal	89
Composto Pernas e Pés	108
Úbere	98
Velocidade de Ordenha	106
Temperamento	99
Filhas	592

Pontos fortes:

> Sólidos, Saúde, Longevidade.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	88							Alta
ANGULARIDADE	Grosso							100	Fino
FORÇA	Forte	94							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	92							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	95							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Isquiones Altos	96							Isquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	89							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas							107	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas							121	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo							111	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso							103	Fina
CORVILHÃO	Grosso	84							Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	98							Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							108	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							107	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco							103	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo							103	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo							121	Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos							116	Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos							105	Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos	93							Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos							104	Convergentes



MAXVILLE

014H016112

HOUS3218470968

AURORA MAXVILLE-ET

TR TP TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



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

Genômico



2023

//23

PEDIGREE

(SUPERCHARGE X MEDLEY X EXPRESSO)

Nasceu a: 19/03/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SANDY-VALLEY SUPERCHARGE-ET

Mãe: AURORA MEDLEY 20864 GP-82

Produção: Idade 2 anos e 02 meses - 3 ordenhas - 330 Dias
Leite 12791kg - Gord.% 4,6 - (589kg) - Prot.% 3,2 - (406kg)

ÍNDICES

TPI	3011
Mérito Líquido \$	1012
Mérito em Queijo \$	1024
Índice de Eficiência Alimentar \$	246
Índice de Saúde e Produção \$	1075
Índice de Saúde \$	114
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-25

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	1540
Proteína lbs	60
Proteína %	0,04
Gordura lbs	83
Gordura %	0,08
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,4	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,4	72
Taxa de Prenhez das Vacas	2,1	74

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	-	-
----------------------	---	---

TIPO

Rep. 79%

Tipo	1,75
Úbere	1,70
Composto Pernas e Pés	0,71
Composto Corporal	-0,23
Composto Leiteiro	0,57
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,6	63
Facilidade Parto da Filha	1,7	57
Gestação Duração	-0,3	72
Idade do Primeiro Parto	3,3	71
Nados Mortos Touro	5,1	59
Nados Mortos Filhas	3,2	55
Vida Produtiva	6,0	75
Longevidade	2,3	70
Células Somáticas	2,78	76
Velocidade da Ordenha	102	74

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%
	102	53	Mastite	1,5	70	
	101	53	Retenção de Placenta	-0,4	62	
	106	51	Metrite	2,1	63	
	98	49	Hipocalcemia	-0,1	54	
	107	44	Cetose	2,1	59	
	104	42	Torção do Abomaso	0,7	61	
	100	49	Laminite			
	100	43	Doença Respiratória das Vacas			
	102	37	Taxa de Aborto			
	101	49	Gêmeos			
	96	29	Ovário Cístico			
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,3	57	
	93	39	Doença Respiratória das Vitelas			
	104	40	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	94	45	Sobrevivência das Vitelas			

Pontos fortes:

>> Leite, Sólidos, TPI, Net Merit, Índices de Saúde, Fertilidade, Partos Fáceis Novilhas.

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					0,85	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,21	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,15	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,11	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,14	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,03	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,58	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,84	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,48	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,88	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,93	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,37	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,81	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,17	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,17	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,56	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,07	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,56	Compridos



Genômico



2023

24 //

MOZZARELLA

007H015651

HOUS3213241726
PINE-TREE HRC **MOZZARELLA-ET**
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(**HEROIC X MARIUS X FORTUNE**)

Nasceu a: 26/02/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PINE-TREE HEROIC-ET

Mãe: PINE-TREE 7612 MARI 8169-ET VG-86

Produção: Idade 2 anos e 02 meses - 2 ordenhas - 365 Dias
Leite 13776kg - Gord.% 4,2 - (585kg) - Prot.% 3,8 - (517kg)



MGGD PINE-TREE 9882 PROF 7019-ET (Filha)

ÍNDICES

TPI	2871
Mérito Líquido \$	820
Mérito em Queijo \$	839
Índice de Eficiência Alimentar \$	234
Índice de Saúde e Produção \$	684
Índice de Saúde \$	-109
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-45

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	681
Proteína lbs	50
Proteína %	0,10
Gordura lbs	97
Gordura %	0,25
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,8	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,5	72
Taxa de Prenhez das Vacas	1,0	75

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,4	84
----------------------	-----	----

Pontos fortes:

>> Net Merit, Gordura, Fertilidade, Úberes.

TIPO

Rep. 80%

Tipo	1,75
Úbere	2,01
Composto Pernas e Pés	-0,12
Composto Corporal	-0,41
Composto Leiteiro	0,88
Filhas /Explorações	0 / 0

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
94	50	Mastite	1,4	71	
98	50	Retenção de Placenta	0,1	64	
105	48	Metrite	1,6	65	
97	47	Hipocalcemia	0	56	
101	41	Cetose	1,7	61	
100	40	Torção do Abomaso	0,5	62	
96	47	Laminite			
99	41	Doença Respiratória das Vacas			
100	35	Taxa de Aborto			
102	46	Gêmeos			
92	27	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,7	58	
90	36	Doença Respiratória das Vitelas			
99	38	Resistência às Diarreias das Vitelas			
96	42	Sobrevivência das Vitelas			

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	80
Facilidade Parto da Filha	2,3	70
Gestação Duração	-2,2	75
Idade do Primeiro Parto	1,9	71
Nados Mortos Touro	5,5	69
Nados Mortos Filhas	5,4	64
Vida Produtiva	3,5	76
Longevidade	-0,4	72
Células Somáticas	2,87	78
Velocidade da Ordenha	103	76

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1.43	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2.05	Angulosa
FORÇA	Fraca					0.09	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0.63	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0.67	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0.33	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0.27	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					-0.51	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0.36	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0.38	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1.80	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2.87	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2.66	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					2.04	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1.49	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1.85	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					2.40	Fechados
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos					0.20	Compridos



MR T
799H000062

HOCA120345264
BLONDIN MR T

TC TP TR
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



Genômico

2023

// 25

PEDIGREE

(AXL X CHIEF X KINGBOY)

Nasceu a: 09/04/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK AXL

Mãe: VOGUE CHIEF MOONLIGHT-VG-88-3YR

Produção: 23 meses - 2 ordenhas - 305 Dias

Leite 10548kg - Gord.% 4,4 - Prot.% 3,2

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,4	69
Metrite	-0,4	63
Retenção de Placenta	0,1	62
Torção do Abomaso	-0,5	60
Cetose	1,1	59
Hipocalcemia	0,0	53

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,9	62
Facilidade Parto da Filha	2,4	59
Gestação Duração	0,7	75
Idade do Primeiro Parto	-1,0	71
Nados Mortos Touro	7,4	57
Nados Mortos Filhas	5,6	57
Vida Produtiva	-1,1	75
Longevidade	-5,0	71
Células Somáticas	2,88	78
Velocidade da Ordenha	103	79

ÍNDICES

TPI	2402
Mérito Líquido \$	78
Mérito Fluido \$	76
Mérito em Queijo \$	80
Mérito Pastoreio \$	37
Índice de Eficiência Alimentar \$	48

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,1	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,3	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,6	74

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-
----------------------	---

PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	713
Proteína lbs	21
Proteína %	0,00
Gordura lbs	38
Gordura %	0,04
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 80%

Tipo	3,60
Úbere	2,67
Composto Pernas e Pés	0,87
Composto Corporal	2,47
Composto Leiteiro	2,74
Filhas /Explorações	0 / 0



BELFAST GOLDWYN LAZENZA EX-95-3E 13

Pontos Fortes:

>> Conformação, Força, Profundidade, Angularidade, Garupas, Úberes, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	4,54 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,11 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	2,84 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	3,32 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	3,37 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,04 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,63 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,85 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,12 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	1,73 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,62 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,90 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,13 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	3,41 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,81 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	2,13 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,73 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,19 Compridos

NASHVILLE

200H012191

HOUS3150919059
JIMTOWN NASHVILLE-ET

TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(TROPIC X DOC X DOORMAN)

Nasceu a: 05/21/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK TROPIC-ET (VG-85)

Mãe: JIMTOWN KD NARCISA-ET

ÍNDICES

TPI	2684
Mérito Líquido \$	415
Mérito Fluido \$	355
Mérito em Queijo \$	424
Mérito Pastoreio \$	356
Índice de Eficiência Alimentar \$	129
Índice de Saúde e Produção \$	433

PRODUÇÃO

Leite lbs	764
Proteína lbs	35
Proteína %	0,04
Gordura lbs	57
Gordura %	0,10
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 81%

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

	Valor	Rep.%
Mastite	0,5	70
Metrite	-0,5	63
Retenção de Placenta	-0,3	64
Torção do Abomaso	-0,1	62
Cetose	0,9	60
Hipocalcemia	0,0	55

FERTILIDADE DAS FILHAS

	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	-1,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,3	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,2	75
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,5	75

TIPO

	Valor	Rep.%
Tipo	3,68	
Úbere	2,92	
Composto Pernas e Pés	2,71	
Composto Corporal	0,89	
Composto Leiteiro	2,43	
Filhas /Explorações	0 / 0	

Rep. 80%

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-1,2	59
----------------------	------	----



JIMTOWN KD NARCISA (Mãe)



CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,9	63
Facilidade Parto da Filha	2,0	61
Gestação Duração	1,1	75
Idade do Primeiro Parto	-0,3	71
Nados Mortos Touro	7,4	60
Nados Mortos Filhas	5,2	59
Vida Produtiva	1,3	76
Longevidade	-3,0	72
Células Somáticas	2,89	78
Velocidade da Ordenha	101	77

Pontos Fortes:

>> Conformação, Úberes, Pernas e Pés, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,13 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,45 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,64 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,28 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,51 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-0,98 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	0,21 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	3,74 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	3,11 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	3,01 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,31 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,84 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,79 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	3,26 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,13 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	3,17 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	3,49 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	-0,47 Compridos



NETWORK-RED

734H000122

Genômico

2023
//27

HOUS3150919056
JIMTOWN NETWORK-RED-ET
TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(MARK *RC X SALVATORE RC X ANDIRON *RC)
Nasceu a: 29/10/2019
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB
Pai: WILDER MARK-ET
Mãe: JIMTOWN SAL NAYELI-RED-ET

Produção: Idade 29 meses - 2 ordenhas - 365 Dias
Leite 11838kg - Gord.% 4,6 - (547kg) - Prot.% 3,3 - (396kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,3	70
Metrite	2,2	62
Retenção de Placenta	0,3	62
Torção do Abomaso	0,7	60
Cetose	1,9	59
Hipocalcemia	0,1	53

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	80
Facilidade Parto da Filha	2,2	71
Gestação Duração	-2,2	75
Idade do Primeiro Parto	1,8	71
Nados Mortos Touro	5,5	69
Nados Mortos Filhas	4,6	64
Vida Produtiva	4,6	76
Longevidade	0,6	72
Células Somáticas	2,85	78
Velocidade da Ordenha	101	78

ÍNDICES

TPI	2787
Mérito Líquido \$	758
Mérito Fluido \$	758
Mérito em Queijo \$	760
Mérito Pastoreio \$	704
Índice de Eficiência Alimentar \$	191

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,0	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,1	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,1	74

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	1,8	78
----------------------	-----	----

PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1569
Proteína lbs	46
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	76
Gordura %	0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 80%

Tipo	1,88
Úbere	1,44
Composto Pernas e Pés	0,32
Composto Corporal	0,67
Composto Leiteiro	0,91
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> Leite, Gordura, Vida Produtiva, Saúde, Fertilidade, Conformação.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,47	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,13	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,88	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,96	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,88	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,39	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,99	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,60	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,53	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,65	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,05	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,78	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,22	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,04	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,09	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,20	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,14	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,28	Compridos

NEWSTAR



2023

28 //

Genómico

HODK261154
VH NEWSTAR



(Mãe)

PEDIGREE

(NORLAND X SB SILVER X BEACON)

NASCEU A: 04/08/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

PAI: NORLAND

MÃE: DK4240504442

gNTM: +24

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 82%

Índice de Produção	119
Leite Kgs	107
Proteína Kgs	111
Proteína %	104
Gordura Kgs	123
Gordura %	113
Crescimento	192
Eficiência Alimentar	104
Filhas	-

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Rep. 81%

Fertilidade das filhas	103
Facilidade de Parto do Touro	108
Facilidade de Parto da Filha	104
Resistência às Mamites	106
Resistência a Outras Doenças	102
Longevidade	112
Saúde dos Cascos	106
Sobrevivência das crias	86
Filhas	-

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Rep. 78%

Composto Corporal	103
Composto Pernas e Pés	106
Úbere	112
Velocidade de Ordenha	104
Temperamento	100
Filhas	-

Pontos fortes:

> Leite, Sólidos, Saúde, Fertilidade, Úberes e Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								103 Alta
ANGULARIDADE	Grosso								104 Fino
FORÇA	Forte	98							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo								101 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								106 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Isquiones Altos	95							Isquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	93							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	98							Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								107 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								101 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								102 Fina
CORVILHÃO	Grosso								103 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								110 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								121 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								108 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								110 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								115 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								124 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	95							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos								105 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								105 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								114 Convergentes



NISIDA

198H002270

HOIT019992150180
GO-FARM NISIDA
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(GEYSER *PC X PACKARD X EAGLE)

Nasceu a: 08/01/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: TIRSVAD HOTSPOT GEYSER-ET

Mãe: GO-FARM NEVADA ET

ÍNDICES

TPI	2522
Mérito Líquido \$	298
Mérito Fluido \$	252
Mérito em Queijo \$	312
Mérito Pastoreio \$	271
Índice de Eficiência Alimentar \$	33

PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	526
Proteína lbs	22
Proteína %	0,02
Gordura lbs	18
Gordura %	-0,01
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	4,5	69
Metrite	1,5	61
Retenção de Placenta	0,0	60
Torção do Abomaso	0,3	59
Cetose	2,0	57
Hipocalcemia	0,0	52

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,6	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,8	71
Taxa de Prenhez das Vacas	0,3	73

TIPO Rep. 78%

Tipo	2,39
Úbere	2,18
Composto Pernas e Pés	1,01
Composto Corporal	2,30
Composto Leiteiro	1,07
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	56
Facilidade Parto da Filha	1,7	55
Gestação Duração	0,0	71
Idade do Primeiro Parto	1,9	70
Nados Mortos Touro	5,7	53
Nados Mortos Filhas	4,3	53
Vida Produtiva	2,3	74
Longevidade	-1,0	70
Células Somáticas	2,49	76
Velocidade da Ordenha	99	39



GO-FARM NEVADA ET (Mãe)



GO-FARM NATASHA-ET (Avó)

Pontos Fortes:

>> Conformação, Úberes, Saúde, Fertilidade, SCS muito baixas.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,15 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						0,61 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,97 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,78 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,79 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,21 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-1,74 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,62 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,35 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,62 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,13 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,12 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,52 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraço						0,99 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	3,48 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,13 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,54 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,72 Compridos

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, conseqüentemente 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 numa 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.

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



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.

fêmeas a repor, o progresso genético, a longevidade dos animais em produção, a duração do período seco, etc.

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 menos fertilidade, devido a um aumento de patologias ováricas, por desregulação hormonal, menos cios 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 de cio 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 maneio reprodutivo personalizado, em forma de avença. Qualquer produtor pode aderir a este serviço, que 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, aos animais nas seguintes fases:

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

de 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 da exploração. Tratando-se de um serviço diferenciado e personalizado, terá um custo de

1euro/vaca/mês. Exemplo: uma exploração com 50 vacas pagará 50 euros mês, independentemente do número de vacas que foram examinadas em cada visita.

Todas as restantes explorações que beneficiarem deste tipo de serviço, com visitas regulares ou não, irão pagar 1 euro por bovino intervencionado em cada visita e um custo de deslocação de 10 euros no caso de não haver outro serviço pago. **Esperamos que os Produtores, possam beneficiar deste serviço, de forma a tornar as suas explorações mais rentáveis.**

Dr. João Vidal
Médico-veterinário

PADDOCK

182H001054

HOFR6125093012
PADDOCK

HH1C HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T


PEDIGREE
(DATELINE X KING ROYAL X KOBRA)
Nasceu a: 01/12/2019

Beta-Caseína: A2A2 **K-Caseína:** AB

Pai: PEAK ALTADATELINE-ET

Mãe: NEROLI

ÍNDICES

TPI	2703
Mérito Líquido \$	560
Mérito Fluido \$	454
Mérito em Queijo \$	577
Mérito Pastoreio \$	529
Índice de Eficiência Alimentar \$	178

PRODUÇÃO
Rep. 81%

Leite lbs	1048
Proteína lbs	52
Proteína %	0,07
Gordura lbs	70
Gordura %	0,10
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE
CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,6	71
Metrite	-1,0	64
Retenção de Placenta	-0,9	63
Torção do Abomaso	-0,1	62
Cetose	0,8	60
Hipocalcemia	0,0	54

FERTILIDADE DAS FILHAS
Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,3	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,4	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,2	76

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

TIPO
Rep. 79%

Tipo	1,87
Úbere	1,74
Composto Pernas e Pés	0,44
Composto Corporal	1,02
Composto Leiteiro	1,65
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS
Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,2	62
Facilidade Parto da Filha	2,6	61
Gestação Duração	-1,8	75
Idade do Primeiro Parto	3,0	72
Nados Mortos Touro	5,8	59
Nados Mortos Filhas	4,7	59
Vida Produtiva	1,2	76
Longevidade	-2,9	71
Células Somáticas	2,72	77
Velocidade da Ordenha	100	33

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Conformação, Úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,94 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,83 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,33 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,46 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,75 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,11 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas	«					-2,22 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,23 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,18 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,01 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,28 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,88 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,73 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,07 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,94 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,70 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,86 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,06 Compridos



PARAGUAY

198H002262

HOUS3209481487
SANDY-VALLEY PARAGUAY-ET
 TC TV TL TY TD
 HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(PARFECT X LEGACY X RESOLVE)
 Nasceu a: 09/12/2020
 Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB
 Pai: SIEMERS RENGD PARFECT-ET
 Mãe: SANDY-VALLEY LEGCY PIXEL-ET (GP-80)

ÍNDICES

TPI	2955
Mérito Líquido \$	909
Mérito Fluido \$	736
Mérito em Queijo \$	936
Mérito Pastoreio \$	876
Índice de Saúde e Produção \$	927
Índice de Eficiência Alimentar \$	180

PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	548
Proteína lbs	51
Proteína %	0,12
Gordura lbs	66
Gordura %	0,16
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	3,9	69
Metrite	1,5	63
Retenção de Placenta	-0,2	61
Torção do Abomaso	1,2	60
Cetose	2,3	58
Hipocalcemia	0,1	53

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	2,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	2,2	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,7	72
Taxa de Prenhez das Vacas	3,9	73

TIPO Rep. 78%

Tipo	1,06
Úbere	1,58
Composto Pernas e Pés	0,77
Composto Corporal	0,93
Composto Leiteiro	-0,60
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,7	63
Facilidade Parto da Filha	2,4	57
Gestação Duração	0,8	72
Idade do Primeiro Parto	3,8	70
Nados Mortos Touro	6,5	60
Nados Mortos Filhas	5,2	55
Vida Produtiva	7,1	74
Longevidade	4,4	70
Células Somáticas	2,63	75
Velocidade da Ordenha	102	37



SANDY-VALLEY MD PLEASURE-ET (EX-91) (Bisavó)



SANDY-VALLEY RSLV PUZZLE-ET (EX90) (Mãe)

Pontos Fortes:

>> TPI, Sólidos, Net Merit, Saúde, Fertilidade, Longevidade, Vida Produtiva.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,40	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					-0,53	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,71	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,03	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,46	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,65	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-1,26	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,40	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,46	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,62	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 2,13	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,14	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,10	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,07	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,25	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					-0,11	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					-0,27	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,47	Compridos



Genômico



2023

34 //

PARSLY
007H015523

HOUS3208357105
SIEMERS TWN **PARSLY** 32480-ET
TR TP TC TY TV TL TD
HH5C HH1T HH2T HH3T HH4T HH6T



PEDIGREE

(TOWN X DELTA-LAMBDA X DENVER)

Nasceu a: 16/11/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: END-ROAD DEANO TOWN-ET

Mãe: SIEMERS LMDA PARIS 27856-ET EX-91

Produção: Idade 3 anos e 05 meses - 2 ordenhas - 365 Dias
Leite 17500kg - Gord.% 4,1 - (716kg) - Prot.% 3,5 - (618kg)

ÍNDICES

TPI	2920
Mérito Líquido \$	863
Mérito em Queijo \$	875
Índice de Eficiência Alimentar \$	221
Índice de Saúde e Produção \$	920
Índice de Saúde \$	57
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-13

PRODUÇÃO

Leite lbs	1501
Proteína lbs	63
Proteína %	0,06
Gordura lbs	76
Gordura %	0,06
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 81%



SIEMERS LMDA PARIS 27856-ET (Mãe)

Pontos fortes:

>> TPI, Net Merit, Saúde, Fertilidade, Vida Produtiva, Leite, Sólidos, Úberes.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,7
Taxa de Prenhez das Filhas	0,3 74
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,6 72
Taxa de Prenhez das Vacas	1,8 74

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	1,0 97
----------------------	--------

TIPO

Tipo	1,60
Úbere	1,97
Composto Pernas e Pés	0,65
Composto Corporal	0,55
Composto Leiteiro	1,42
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 79%

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
101	52	Mastite	1,3	70	
96	52	Retenção de Placenta	-0,3	62	
101	49	Metrite	0,1	63	
97	48	Hipocalcemia	-0,1	53	
94	42	Cetose	0,7	59	
102	42	Torção do Abomaso	0,5	61	
102	48	Laminite			
97	43	Doença Respiratória das Vacas			
104	37	Taxa de Aborto			
97	47	Gêmeos			
106	27	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,9	57	
98	37	Doença Respiratória das Vitelas			
103	40	Resistência às Diarreias das Vitelas			
95	43	Sobrevivência das Vitelas			

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	2,6	96
Facilidade Parto da Filha	2,2	71
Gestação Duração	-0,4	73
Idade do Primeiro Parto	1,2	71
Nados Mortos Touro	6,9	90
Nados Mortos Filhas	5,6	65
Vida Produtiva	5,2	75
Longevidade	1,4	71
Células Somáticas	2,86	77
Velocidade da Ordenha	97	76

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,63	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,79	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,94	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,15	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,48	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,66	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-1,33	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,91	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,65	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,95	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,86	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 3,41	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 3,40	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,03	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,78	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,62	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,09	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,22	Compridos



PATENT

200H012277

HOUS3218555482

SIEMERS PATENT-ET

TR TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCDT



PEDIGREE

(ZASBERILLA X RENEGADE X DELTA-LAMBDA)

Nasceu a: 09/30/2020s

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: CLAYNOOK ZASBERILLA

Mãe: SIEMERS RENG D PARI 31017-ET

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,1	69
Metrite	1,0	62
Retenção de Placenta	0,0	61
Torção do Abomaso	0,5	60
Cetose	0,7	58
Hipocalcemia	0,1	52

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,3	62
Facilidade Parto da Filha	2,0	58
Gestação Duração	-0,3	72
Idade do Primeiro Parto	2,4	71
Nados Mortos Touro	6,2	59
Nados Mortos Filhas	4,4	55
Vida Produtiva	2,2	74
Longevidade	-2,8	71
Células Somáticas	2,83	76
Velocidade da Ordenha	100	74

ÍNDICES

TPI	2904
Mérito Líquido \$	816
Mérito Fluido \$	684
Mérito em Queijo \$	835
Mérito Pastoreio \$	815
Índice de Eficiência Alimentar \$	256
Índice de Saúde e Produção \$	718

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,7	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,9	72
Taxa de Prenhez das Vacas	0,8	74

FERTILIDADE DO TOURO

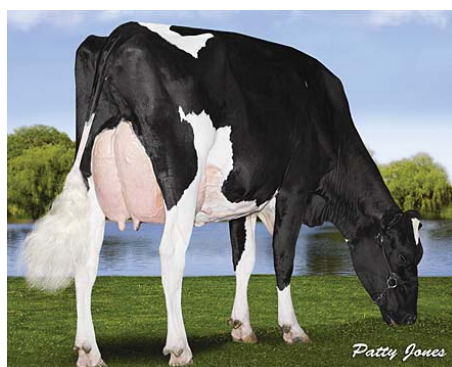
Fertilidade do Touro	-
----------------------	---

PRODUÇÃO Rep. 80%

Leite lbs	1229
Proteína lbs	64
Proteína %	0,09
Gordura lbs	91
Gordura %	0,15
Filhas / Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 78%

Tipo	1,78
Úbere	1,93
Composto Pernas e Pés	0,48
Composto Corporal	0,72
Composto Leiteiro	1,57
Filhas / Explorações	0 / 0



RANSOM-RAIL FACEBK PARIS (Mãe)



SIEMERS DENVER PARIS (Bisavó)

Pontos Fortes:

» Leite, Sólidos, Conformação, Úberes, Eficiência Alimentar, Net Merit, TPI.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,77	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,81	Angulosa
FORÇA	Fraca					1,14	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,09	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,50	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,82	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,08	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,44	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,04	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,91	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,82	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,76	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					3,60	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,56	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,98	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,14	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,36	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,11	Compridos

PROMPT

182H001066

HOFR5940169787

PROMPT

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



► PEDIGREE

(SUPERTRAMP X HOTLINE X PENLEY)

Nasceu a: 10/11/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: AURORA SUPERTRAMP-ET

Mãe: NAGANO

► ÍNDICES

TPI	2660
Mérito Líquido \$	581
Mérito Fluido \$	509
Mérito em Queijo \$	594
Mérito Pastoreio \$	580
Índice de Eficiência Alimentar \$	131

► PRODUÇÃO Rep. 80%

Leite lbs	940
Proteína lbs	42
Proteína %	0,04
Gordura lbs	41
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0

► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	3,0	69
Metrite	2,0	62
Retenção de Placenta	0,8	61
Torção do Abomaso	0,4	60
Cetose	1,4	58
Hipocalcemia	-0,1	53

► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,9	
Taxa de Prenhez das Filhas	1,3	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,8	72
Taxa de Prenhez das Vacas	1,4	74

► TIPO Rep. 78%

Tipo	1,04
Úbere	1,43
Composto Pernas e Pés	0,70
Composto Corporal	0,67
Composto Leiteiro	0,40
Filhas /Explorações	0 / 0



NAGANO (Mãe)

► FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-
----------------------	---

► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,7	61
Facilidade Parto da Filha	2,0	58
Gestação Duração	-1,4	72
Idade do Primeiro Parto	6,5	71
Nados Mortos Touro	5,9	56
Nados Mortos Filhas	5,6	57
Vida Produtiva	3,4	75
Longevidade	-0,1	71
Células Somáticas	2,76	76
Velocidade da Ordenha	96	42

Pontos Fortes:

>> Saúde, Fertilidade, Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					» 2,15	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,56	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,51	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,33	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,25	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					1,61	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,59	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,94	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,48	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,13	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,82	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,89	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,91	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,88	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 2,43	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,22	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,11	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,27	Compridos



PUSHUP

200H012166

HOCA13807661
PROGENESIS PUSHUP
 HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(ZASBERILLA X ACHIEVER X GRANITE)

Nasceu a: 29/06/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: CLAYNOOK ZASBERILLA

Mãe: PROGENESIS ACHIEVER PAISLEY

ÍNDICES

TPI	2929
Mérito Líquido \$	809
Mérito Fluido \$	635
Mérito em Queijo \$	832
Mérito Pastoreio \$	788
Índice de Eficiência Alimentar \$	256
Índice de Saúde e Produção \$	671

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	551
Proteína lbs	53
Proteína %	0,13
Gordura lbs	117
Gordura %	0,34
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-0,5	70
Metrite	1,6	63
Retenção de Placenta	0,3	62
Torção do Abomaso	0,3	61
Cetose	0,9	59
Hipocalcemia	0,1	54

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,1	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,3	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,5	74

TIPO

Rep. 77%

Tipo	1,85
Úbere	2,00
Composto Pernas e Pés	0,33
Composto Corporal	0,76
Composto Leiteiro	1,14
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	63
Facilidade Parto da Filha	2,2	58
Gestação Duração	-0,9	72
Idade do Primeiro Parto	1,0	71
Nados Mortos Touro	5,5	60
Nados Mortos Filhas	5,4	56
Vida Produtiva	1,8	75
Longevidade	-0,1	71
Células Somáticas	2,87	75
Velocidade da Ordenha	102	76



SYNERGY RUBICON PERFECT (Trisavó)



SYNERGY UNO POT O GOLD (Tetravó)

Pontos Fortes:

>> TPI, Net Merit, Sólidos, Eficiência Alimentar, Úberes.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,25	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,40	Angulosa
FORÇA	Fraca					1,02	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,97	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,90	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,97	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,69	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,10	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,74	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,71	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,81	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,27	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,92	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,86	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,69	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,89	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,60	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,33	Compridos

Programa de Genotipagem

2023

38 //

A genótipagem é uma técnica inovadora, que permite prever e caracterizar o potencial genético de um animal, com base na análise laboratorial de tecido vivo. Os resultados obtidos permitem identificar, inúmeras características genéticas, produtivas, morfológicas, de saúde e fertilidade que têm grande impacto na rentabilidade das explorações leiteiras.

O conhecimento da genética dos animais permite definir a estratégia de melhoramento genético mais eficiente. Com base no valor genético das vitelas, o produtor pode:

- Selecionar as vitelas que não tem interesse em permanecer na exploração, evitando custos de recria.
- Identificar os animais destinadas a cruzamentos terminais (inseminadas com sémen de carne) ou destinadas a recetoras de embriões. Assim, os animais cumprirão a sua vida produtiva, mas não deixarão descendentes na exploração.
- Identificar os animais que melhor se adequam aos objetivos da exploração, utilizando nestes sémen sexado dos touros mais indicados pelo emparelhamento. Desta forma a reposição fica assegurada, garantindo assim que apenas os melhores deixarão descendência.

A genotipagem é uma ferramenta fundamental para a gestão de uma exploração, permitindo um melhor planeamento da recria, diminuindo os custos com sémen e possibilitando uma melhor e mais eficaz aposta no melhoramento genético.

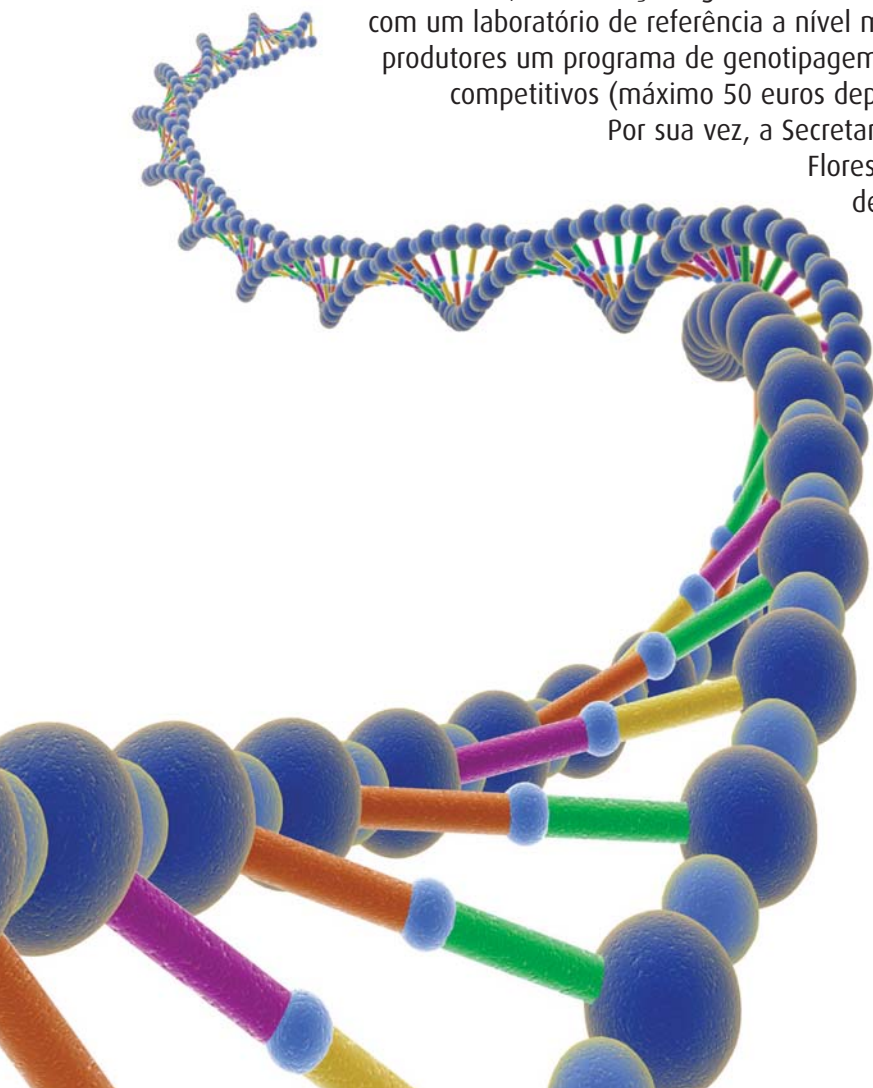
Neste sentido, a Associação Agrícola de São Miguel, estabeleceu uma parceria com um laboratório de referência a nível mundial de forma a disponibilizar aos produtores um programa de genotipagem, extremamente completo a preços competitivos (máximo 50 euros dependendo do tipo de teste).

Por sua vez, a Secretaria Regional da Agricultura e

Florestas, através da Portaria n.º 137/2020

de 7 de outubro de 2020, garante, mediante determinadas condições, um apoio parcial (até 20 euros) dos custos da genotipagem.

Os produtores interessados em genotipar os seus animais, devem contactar o gabinete do Contraste Leiteiro para se proceder à recolha de amostras dos animais que pretendem fazer a genotipagem.





READY
799H000047

HOUS3220410071
TERRA-LINDA **READY**

TP TC TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



Genômico

2023

//39

PEDIGREE

(TROPIC X DOC X CRACKSHOT)

Nasceu a: 02/12/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK TROPIC-ET (VG-85)

Mãe: TERRA-LINDA DOC 794-ET (VG-88-EX-MS)

Produção: Idade 2 anos e 05 meses - 305 Dias

Leite 13390kg - Gord.% 3,5 - Prot.% 3,3

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,4	70
Metrite	0,9	63
Retenção de Placenta	0,4	64
Torção do Abomaso	0,2	61
Cetose	1,3	59
Hipocalcemia	0,0	55

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	63
Facilidade Parto da Filha	2,3	61
Gestação Duração	-0,1	75
Idade do Primeiro Parto	1,1	71
Nados Mortos Touro	6,5	60
Nados Mortos Filhas	5,7	59
Vida Produtiva	2,2	76
Longevidade	-2,2	72
Células Somáticas	2,82	78
Velocidade da Ordenha	102	77

ÍNDICES

TPI	2760
Mérito Líquido \$	533
Mérito Fluido \$	492
Mérito em Queijo \$	541
Mérito Pastoreio \$	454
Índice de Eficiência Alimentar \$	157

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,3	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,3	75
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,1	75

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-
----------------------	---

PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1320
Proteína lbs	47
Proteína %	0,02
Gordura lbs	65
Gordura %	0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 80%

Tipo	3,36
Úbere	2,48
Composto Pernas e Pés	1,91
Composto Corporal	1,42
Composto Leiteiro	2,19
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> Conformação, Úberes, Pernas e Pés, Show, Leite e Sólidos.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,98 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,45 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,89 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,18 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,07 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,74 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,07 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,79 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,59 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,26 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,87 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,67 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,13 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					»	2,12 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	1,92 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	1,60 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	1,84 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	0,31 Compridos



REDEYE-P RED

200H011828

HOCA40001147
VOGUE REDEYE P

PC TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCDT



PEDIGREE

(WEBSTER-P *RC X KINGBOY X LADD P-RED)
Nasceu a: 12/15/2018
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB
Pai: PROGENESIS WEBSTER-P
Mãe: CALBRETT KINGBOY MIRANDA P (EX-93-EX-MS)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

	Valor	Rep.%
Mastite	2,6	71
Metrite	0,0	64
Retenção de Placenta	-0,3	63
Torção do Abomaso	0,4	62
Cetose	1,2	60
Hipocalcemia	0,0	55



CALBRETT KINGBOY MIRANDA P (Mãe)

ÍNDICES

TPI	2647
Mérito Líquido \$	500
Mérito Fluido \$	476
Mérito em Queijo \$	506
Mérito Pastoreio \$	451
Índice de Eficiência Alimentar \$	105
Índice de Saúde e Produção \$	662

FERTILIDADE DAS FILHAS

	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,2	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,1	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,1	76

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	0,9	93
----------------------	-----	----



SNOWBIZ LADD P MARSHMELLOW (Avó)

PRODUÇÃO

	Rep. 82%
Leite lbs	798
Proteína lbs	28
Proteína %	0,01
Gordura lbs	45
Gordura %	0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO

	Rep. 81%
Tipo	2,47
Úbere	2,11
Composto Pernas e Pés	1,60
Composto Corporal	0,85
Composto Leiteiro	1,04
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,0	96
Facilidade Parto da Filha	2,2	70
Gestação Duração	-0,9	75
Idade do Primeiro Parto	4,5	72
Nados Mortos Touro	5,8	89
Nados Mortos Filhas	5,7	64
Vida Produtiva	3,4	76
Longevidade	1,1	72
Células Somáticas	2,83	79
Velocidade da Ordenha	104	74

Pontos Fortes:

» Conformação, Úberes, Pernas e Pés, Fertilidade.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						1,93 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,23 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,92 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,06 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,39 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-1,30 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,00 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,79 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						» 2,08 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						» 1,90 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						» 3,26 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						» 2,33 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						» 2,23 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,34 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						» 2,71 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,71 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,14 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,65 Compridos



ROZTAC

200H012276

HOUS3212996903

SIEMERS ROZTAC-ET

TR TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T HCDT



PEDIGREE

(ZASBERILLA X DELTA-LAMBDA X DENVER)

Nasceu a: 12/08/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: CLAYNOOK ZASBERILLA

Mãe: SIEMERS LMDA PARIS 27856-ET (EX-91-EX-MS)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,3	70
Metrite	0,7	62
Retenção de Placenta	0,0	62
Torção do Abomaso	0,7	60
Cetose	1,2	58
Hipocalcemia	0,0	53

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,0	63
Facilidade Parto da Filha	1,9	58
Gestação Duração	-0,9	72
Idade do Primeiro Parto	2,4	71
Nados Mortos Touro	5,5	59
Nados Mortos Filhas	5,4	55
Vida Produtiva	3,2	75
Longevidade	-1,6	71
Células Somáticas	2,87	76
Velocidade da Ordenha	101	76

ÍNDICES

TPI	2932
Mérito Líquido \$	815
Mérito Fluido \$	699
Mérito em Queijo \$	830
Mérito Pastoreio \$	778
Índice de Eficiência Alimentar \$	235
Índice de Saúde e Produção \$	658

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,5	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,1	73
Taxa de Prenhez das Vacas	0,4	

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	2,4	66
----------------------	-----	----

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	1240
Proteína lbs	61
Proteína %	0,08
Gordura lbs	79
Gordura %	0,11
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO

Rep. 79%

Tipo	2,34
Úbere	3,10
Composto Pernas e Pés	0,99
Composto Corporal	0,18
Composto Leiteiro	1,11
Filhas /Explorações	0 / 0



SIEMERS LMDA PARIS 27856 (Mãe)



SIEMERS DENVER PARIS (Avó)

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Conformação, Úberes Fantásticos, TPI, Net Merit.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,30	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,68	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,53	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,63	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,41	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,07	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,28	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,65	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,64	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,32	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 3,18	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 4,54	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 4,45	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					1,41	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,86	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,30	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,49	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,80	Compridos

JOPO FILM PÓS-DIP

CAPACIDADE DE PROTEÇÃO MÁXIMA PARA PERÍODOS CRÍTICOS



NOVA LA SPRAY PRÉ-DIP

DESINFETANTE COM RÁPIDA E EXCELENTE PROPRIEDADES
HIDRATANTES E DE CUIDADO DA PELE.



NOVA X-DRY SECANTE PARA CAMAS

GRANDE CAPACIDADE DE ABSORÇÃO;
PH NEUTRO, SEM AGRESSIVIDADE PARA A PELE;
CONTROLA O DESENVOLVIMENTO DAS BACTÉRIAS.

NOVADAN®

O SEU PARCEIRO NA DESIFEÇÃO DA ORDENHA E HIGIENE ANIMAL

ZOOMEL & FOSCAVIT

Duas linhas de baldes de minerais para lamber.
Com vitaminas, minerais e oligoelementos,
assimiláveis e equilibrados entre si,
para satisfazer as necessidades dos seus
animais, como complemento da ração de base.



Vacas Leiteiras em Produção: Zoomel Ferti+Patás,
Foscavit Alta Produção e Foscavit Pastagem;

Vacas Leiteiras em Período Seco: Foscavit Vacas Secas;

Vitelas e Novilhas: Foscavit Ruminantes;

Vacas Aleitantes: Zoomel Vacas Aleitantes.



ZOOPAN
SAÚDE E NUTRIÇÃO ANIMAL



SHIELD-RED

734H00096

HONL648499884

KOEPON SHIELD-RED

TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(ALASKA RED X DELTA X CASHCOIN)

Nasceu a: 12/02/2018

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: DE OOSTERHOF DG PATT-ALASKA RE

Mãe: DG HS SCHREUR SANNE

ÍNDICES

TPI	2503
Mérito Líquido \$	464
Mérito Fluido \$	474
Mérito em Queijo \$	466
Mérito Pastoreio \$	370
Índice de Eficiência Alimentar \$	108

PRODUÇÃO

Rep. 83%

Leite lbs	1059
Proteína lbs	28
Proteína %	-0,02
Gordura lbs	33
Gordura %	-0,03
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

Valor Rep.%

Mastite	2,2	72
Metrite	0,2	63
Retenção de Placenta	0,0	62
Torção do Abomaso	0,5	61
Cetose	0,7	60
Hipocalcemia	-0,1	54

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,2	77
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,5	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,1	76

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

TIPO

Rep. 79%

Tipo	2,08
Úbere	2,51
Composto Pernas e Pés	0,75
Composto Corporal	-0,36
Composto Leiteiro	0,84
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,4	79
Facilidade Parto da Filha	2,6	70
Gestação Duração	-0,9	78
Idade do Primeiro Parto	1,6	78
Nados Mortos Touro	6,0	65
Nados Mortos Filhas	6,6	64
Vida Produtiva	3,5	77
Longevidade	0,2	71
Células Somáticas	2,78	77
Velocidade da Ordenha	103	78

Pontos Fortes:

>> Leite, Tipo, Úberes.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						0,68 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,60 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,10 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,65 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,65 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,10 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,74 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,84 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,90 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,85 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						2,61 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						3,33 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						3,38 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,02 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,57 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,22 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,31 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,34 Compridos



Genômico



TALON

007H015457

HOUS3206350171

OCD HOTJOB TALON-ET

TR TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2023

44 //

PEDIGREE

(HOTJOB X PINNACLE X DENVER)

Nasceu a: 15/10/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: PEAK ALTAHOTJOB-ET

Mãe: OCD PINNACLE TABORA 45016-ET GP-83

Produção: Idade 2 anos e 02 meses - 3 ordenhas - 319 Dias
Leite 11281kg - Gord.% 4,2 - (476kg) - Prot.% 3,3 - (375kg)

ÍNDICES

TPI	2821
Mérito Líquido \$	726
Mérito em Queijo \$	743
Índice de Eficiência Alimentar \$	182
Índice de Saúde e Produção \$	898
Índice de Saúde \$	143
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	36

PRODUÇÃO

Rep. 82%

Leite lbs	607
Proteína lbs	41
Proteína %	0,08
Gordura lbs	69
Gordura %	0,16
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos fortes:

>> Saúde, Fertilidade,
Sólidos, Úberes.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,9	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,8	77
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,3	74
Taxa de Prenhez das Vacas	1,3	76

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,6	96
----------------------	-----	----

TIPO

Rep. 81%

Tipo	1,75
Úbere	2,35
Composto Pernas e Pés	1,16
Composto Corporal	0,82
Composto Leiteiro	0,60
Filhas /Explorações	0 / 0

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
106	54	Mastite	2,1	70	
94	54	Retenção de Placenta	-0,2	62	
101	51	Metrite	1,2	63	
94	50	Hipocalcemia	0	53	
100	45	Cetose	1,6	58	
104	43	Torção do Abomaso	0,5	61	
100	50	Laminite			
103	44	Doença Respiratória das Vacas			
105	38	Taxa de Aborto			
98	50	Gêmeos			
102	30	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,8	57	
107	40	Doença Respiratória das Vitelas			
104	41	Resistência às Diarreias das Vitelas			
102	46	Sobrevivência das Vitelas			

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	95
Facilidade Parto da Filha	2,1	70
Gestação Duração	-2,1	75
Idade do Primeiro Parto	2,2	72
Nados Mortos Touro	5,6	90
Nados Mortos Filhas	5,2	64
Vida Produtiva	3,6	76
Longevidade	0,0	71
Células Somáticas	2,78	79
Velocidade da Ordenha	97	76

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,58	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,65	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,90	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,54	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,43	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,18	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,90	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,58	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,62	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,37	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,75	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					3,18	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,86	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,13	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					2,20	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,45	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,67	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,05	Compridos



WENDAT

198H002258

HOIT033990585217

ALL.NURE WENDAT

TR TP TC TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

Internizoo

Genómico

2023

// 45

PEDIGREE

(EINSTEIN X PADAWAN X RUBICON)

Nasceu a: 14/09/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SILVERRIDGE V EINSTEIN

Mãe: ALL.NURE PADAWAN LUCE ET

ÍNDICES

TPI	2875
Mérito Líquido \$	870
Mérito Fluido \$	752
Mérito em Queijo \$	888
Mérito Pastoreio \$	830
Índice de Eficiência Alimentar \$	212

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	1391
Proteína lbs	65
Proteína %	0,07
Gordura lbs	69
Gordura %	0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,8	69
Metrite	1,5	62
Retenção de Placenta	0,2	62
Torção do Abomaso	0,6	60
Cetose	1,6	58
Hipocalcemia	0,0	52

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,4	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,3	73
Taxa de Prenhez das Vacas	2,1	74

TIPO

Rep. 80%

Tipo	0,92
Úbere	1,45
Composto Pernas e Pés	0,06
Composto Corporal	-0,05
Composto Leiteiro	0,16
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,7	62
Facilidade Parto da Filha	1,2	61
Gestação Duração	-1,3	74
Idade do Primeiro Parto	2,9	70
Nados Mortos Touro	6,0	59
Nados Mortos Filhas	4,3	59
Vida Produtiva	5,1	75
Longevidade	1,6	71
Células Somáticas	2,73	78
Velocidade da Ordenha	97	40



ALL. NURE PADAWAN LUCE ET (Mãe)

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Vida Produtiva, Net Mérito, Saúde, Fertilidade, Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO

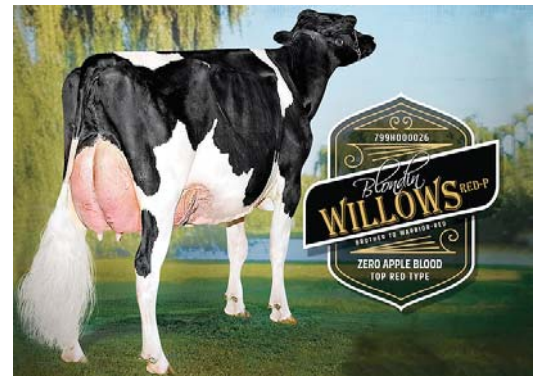
		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					-0,12	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,67	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,25	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,05	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,68	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,17	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,67	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,01	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					-0,25	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,08	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,06	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,93	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,65	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,54	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,24	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,28	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,56	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,43	Compridos

WILLOWS

799H000026

HOCA111633735
BLONDIN WILLOWS-RED

PC TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



ROCKYMOUNTAIN GOLD WINTER-EX-94

PEDIGREE

(MIRAND X DOORMAN X G W ATWOOD)

Nasceu a: 22/09/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: COOMBOONA ZIPIT MIRAND-PP

Mãe: TRIPLECROWN-JW DOOR WISP-ET (VG-85-VG-MS)

Produção: Idade 3 anos e 03 meses - 2 ordenhas - 305 Dias
Leite 13771kg - Gord.% 4,0 - Prot.% 3,5

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,6	70
Metrite	-0,8	62
Retenção de Placenta	0,0	61
Torção do Abomaso	-0,4	60
Cetose	0,1	58
Hipocalcemia	0,0	52

ÍNDICES

TPI	2212
Mérito Líquido \$	17
Mérito Fluido \$	49
Mérito em Queijo \$	16
Mérito Pastoreio \$	12
Índice de Eficiência Alimentar \$	-5

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,4	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,1	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,1	75

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-4,1	68
----------------------	------	----

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	481
Proteína lbs	7
Proteína %	-0,03
Gordura lbs	9
Gordura %	-0,03
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO

Rep. 79%

Tipo	2,65
Úbere	1,76
Composto Pernas e Pés	0,39
Composto Corporal	1,60
Composto Leiteiro	2,19
Filhas /Explorações	0 / 0



ROCKYMOUNTAIN GOLD WINTER-EX-94

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,9	86
Facilidade Parto da Filha	2,5	70
Gestação Duração	0,8	73
Idade do Primeiro Parto	1,4	71
Nados Mortos Touro	6,7	70
Nados Mortos Filhas	5,2	63
Vida Produtiva	0,5	76
Longevidade	-3,2	72
Células Somáticas	2,89	78
Velocidade da Ordenha	103	81

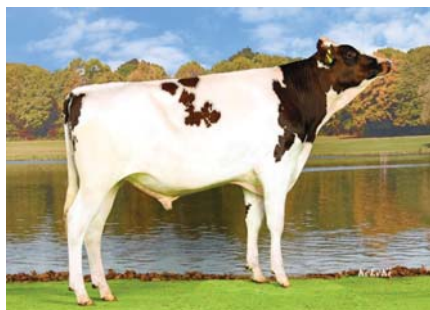
Pontos Fortes:

>> Conformação, Úberes.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,64 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,34 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,71 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,59 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,48 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,26 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						1,69 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,83 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,57 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,26 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,47 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,84 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,74 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,89 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,28 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,20 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,77 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,41 Compridos

Genômico



ATLANTUS-ET

196H056192

HOCH120151098700
ATLANTUS-ET

PEDIGREE

(CROWN X PACE)

Nasceu a: 23/09/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: KENMORE TRIPLE CROWN

Mãe: MS HH PACE ATLANTA

Sexado

TIPO	
Tipo	117
Composição Corporal	114
Garupa	101
Pernas e Pés	117
Úbere	119
PRODUÇÃO	
Mérito Total	1480
Índice Produção Leite	134
Índice Produção Proteína	117
Índice Produção Gordura	124
Filhas	0

2023

//47



Genômico



ALONGSIDE

200H011674

HOCA42002416
BRABANTDALE ALONGSIDE
TR TP TC TL TD
HH5C HH1T HH2T HH3T HH4T HH6T

PEDIGREE

(SIDEKICK X JACOBY X MCCUTCHEN)

Nasceu a: 28/05/2018

Beta-Caseína: A1A2 Kappa-Caseína: AE

Pai: WALNUTLAWN SIDEKICK

Mãe: BRABANTDALE JACOBY ALBANIA

Sexado

TPI 2144

TIPO		Rep. 80%
Tipo	3,25	
Úbere	2,92	
Composto Pernas e Pés	1,29	
Composto Corporal	1,37	
Composto Leiteiro	1,90	
Filhas /Explorações	0 / 0	
PRODUÇÃO		Rep. 81%
Leite lbs	-38	
Proteína lbs	-2	
Proteína %	0,00	
Gordura lbs	10	
Gordura %	0,04	
Filhas /Explorações	0 / 0	



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

Genômico



BOEING-P-RED

007H015203

HOUS144763663
DEWGOOD 737 BOEING-P-RED
PC TC TY TV TL TD
HH5C HH1T HH2T HH3T HH4T HH6T

PEDIGREE

(WEBSTER-P *RC X JEDI X KING-P)

Nasceu a: 05/04/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PROGENESIS WEBSTER-P

Mãe: RI-VAL-RE NORA-ET (EX-90-EX-MS)

Sexado

TPI 2681

TIPO		Rep. 81%
Tipo	1,18	
Úbere	1,32	
Composto Pernas e Pés	0,32	
Composto Corporal	0,14	
Composto Leiteiro	-0,15	
Filhas /Explorações	0 / 0	
PRODUÇÃO		Rep. 82%
Leite lbs	853	
Proteína lbs	43	
Proteína %	0,06	
Gordura lbs	63	
Gordura %	0,10	
Filhas /Explorações	0 / 0	



Genômico



LAMBEAU

200H011862

HOCA13318778
WESTCOAST LAMBEAU
TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(PURSUIT X DOC X JEDI)

Nasceu a: 19/06/2019

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: AB

Pai: PINE-TREE-I PURSUIT

Mãe: COMESTAR LAUMABIA DOC

Convencional

TPI 2996

TIPO		Rep. 80%
Tipo	2,36	
Úbere	1,72	
Composto Pernas e Pés	0,88	
Composto Corporal	1,38	
Composto Leiteiro	2,19	
Filhas /Explorações	0 / 0	
PRODUÇÃO		Rep. 82%
Leite lbs	1007	
Proteína lbs	57	
Proteína %	0,09	
Gordura lbs	104	
Gordura %	0,23	
Filhas /Explorações	0 / 0	



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

Genômico



ESCOBAR-P-RED

014H014311

HOUS3141428583
OCD DRAKE ESCOBAR-P-RED-ET
*RC PC TC TY TV TL TD

PEDIGREE

(DRAKE-RED X BALISTO X SPECIAL EFFECT)

Nasceu a: 04/02/2017

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: AB

Pai: Y-WHISPER DRAKE-RED-ET

Mãe: SEAGULL-BAY ELLEN P-ET

Sexado

TPI 2084

TIPO		Rep. 95%
Tipo	0,76	
Úbere	0,71	
Composto Pernas e Pés	0,49	
Composto Corporal	0,22	
Composto Leiteiro	-0,78	
Filhas /Explorações	329 / 192	
PRODUÇÃO		Rep. 98%
Leite lbs	-841	
Proteína lbs	2	
Proteína %	0,10	
Gordura lbs	12	
Gordura %	0,16	
Filhas /Explorações	1177 / 533	

Pneus

AGRÍCOLA



Das marcas:

MAXAM AGRIXTRA

O MÁXIMO NA RELAÇÃO PREÇO/QUALIDADE

Continental 
PNEUS AGRÍCOLAS

Crossbreeding

2023

// 49

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.

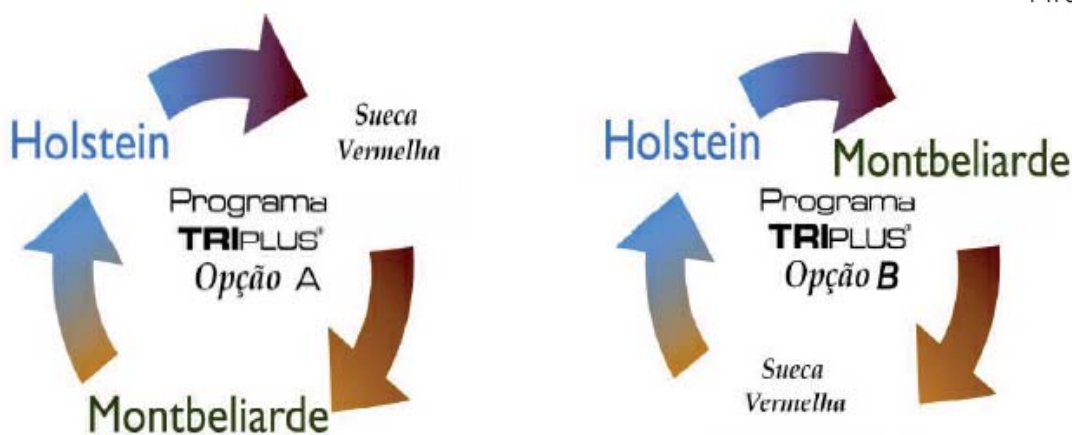
Confirma-se através dos diversos resultados obtidos em explorações de todo o mundo, que os animais cruzados mantêm as altas produções de leite, mas com maior qualidade (percentagem de gordura e proteína mais elevadas) e uma significativa redução das células somáticas em comparação com a raça Holstein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

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

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, ou (a Holstein x Fleckvieh x Jersey x Holstein) neste caso a fêmea bi-híbrida é 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

DEVOUR

200JE01293

JEUS3209748320
PROGENESIS DEVOUR-ET
BBR 100 JH1F JNSF



PEDIGREE

(JX CHIEF{6} X BANCROFT X EUSEBIO {4})

Nasceu a: 01/29/2020

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: BB

Pai: JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET

Mãe: PROGENESIS BNCROFT DEJA ET

ÍNDICES

JPI	137
Mérito Líquido \$	657
Mérito Fluido \$	657
Mérito em Queijo \$	659
Mérito Pastoreio \$	592
Índice de Saúde e Produção \$	598

PRODUÇÃO

Rep. 77%

Leite lbs	1432
Proteína lbs	42
Proteína %	-0,05
Gordura lbs	59
Gordura %	-0,05
Filhas /Explorações	0 / 0



JX PROGENESIS BNCROFT DEJA {6} (Mãe)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep. %
Mastite	-1,8	62
Metrite	0,6	47
Retenção de Placenta	-0,2	41
Torção do Abomaso	-0,1	39
Cetose	-0,2	33
Hipocalcemia	0,0	39

TIPO

Rep. 80%

Tipo	1,7
JUI	12,2
Filhas /Explorações	0/0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep. %

Gestação Duração	1,0	72
Vida Produtiva	4,2	73
Longevidade	-0,9	63
Idade do Primeiro Parto	1,8	60
Células Somáticas	2,86	77
Velocidade da Ordenha	107	40



JX GENERATIONS JAMMER DORA {5} (Bisavó)

Pontos fortes:

>> Produção de Leite, Úberes.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep. %

Índice de Fertilidade	-	-
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,4	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,1	65
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,3	73

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro 0,5 54

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa			█			-0,10 Alta
FORÇA	Fraca			█			-0,40 Forte
ANGULARIDADE	Carnuda			█	█		1,00 Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita		█				-0,70 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Altos		█				-0,70 Ísquions Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas	█					-1,70 Curvas
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				█		1,40 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca				█	█	1,70 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					█	2,10 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita				█		0,90 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco				█		1,10 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					█	1,00 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos				█		0,90 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V TRÁS)	Abertos				█		1,10 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V LADO)	Juntos				█		0,80 Afastados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					█	1,00 Compridos



RIBE

Genômico

2023

// 51

JEDK304958
VJ RIBE



(Mãe)

PEDIGREE

(VJ DANDI X VJ LIVIUS X VJ PICK)

NASCEU A: 21/11/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

PAI: VJ DANDI

MÃE: DK11253504299

gNTM: +15

ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 78%

Índice de Produção	111
Leite Kgs	115
Proteína Kgs	111
Proteína %	88
Gordura Kgs	113
Gordura %	94
Crescimento	110
Eficiência Alimentar	93
Filhas	-

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE Rep. 70%

Fertilidade das filhas	95
Facilidade de Parto do Touro	102
Facilidade de Parto da Filha	111
Resistência às Mamites	113
Resistência a Outras Doenças	112
Longevidade	101
Saúde dos Cascos	109
Sobrevivência das crias	102
Filhas	-

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS Rep. 67%

Composto Corporal	115
Composto Pernas e Pés	92
Úbere	106
Velocidade de Ordenha	89
Temperamento	96
Filhas	-

Pontos fortes:

> Produção, Saúde, Úberes.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								108 Alta
ANGULARIDADE	Grosso								103 Fino
FORÇA	Forte								109 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo								107 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								105 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Isquiones Altos								103 Isquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca								115 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								102 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas	92							Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	99							Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso	91							Fina
CORVILHÃO	Grosso	97							Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								109 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								105 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								105 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								102 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								100 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	95							Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	92							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos								103 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								105 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	99							Convergentes

Provado

MALPUECH

MOFR4635470118
MALPUECH



9898 (Mãe)

2023

52 //

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Saúde, Conformação, Úberes, Pernas e Pés, Partos Fáceis.

PEDIGREE

(JILBEER X GINASTERA X VERCEL)

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: JILBEER

MÃE: 9898

Produção: Idade 4 anos - 305 dias - Leite 9437kgs - Gord.% 0,38 - Prot.% 0,33

Total Merit Index (ISU) 158

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 95%

INEL	+54
Leite kgs	+1010
Proteína %	+0,12
Proteína Kgs	+42
Gordura %	0,02
Gordura Kgs	+55
Filhas/Explorações	418/360

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rep. 88%

Composto Corporal	119
Composto Pernas e Pés	115
Composto do Úbere	117
Colocação de Tetos	98
Condição Muscular do Corpo	109
TIPO	126
Filhas/Explorações	242/208

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Velocidade de Ordenha	+96
Temperamento	+93
Facilidade de Parto Touro	+95
Facilidade de Parto Filhas	+95
Vitalidade dos Vitelos	+95
Vitalidade da mãe ao parto	+95
Eficiência Alimentar	-0,3

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Células somáticas	+0,4
Mastite	+0,5
Fertilidade das Vacas	+0,5
Fertilidade das filhas	+0,9
Intervalo Parto/1ª Inseminação	+0,2
Vida Produtiva	+0,9

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena				100 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita				122 Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda	99			Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta				114 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita				133 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Levantados				124 Ísquios Baixos
MEMBROS POSTERIORES VISTOS DE TRÁS	Estreito				103 Largo
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Estreita	88			Larga
ÂNGULO DE PÉ	Baixo	92			Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				119 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				106 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				122 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				112 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				124 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				105 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				115 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos				106 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos	98			Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	82			Curto
FORMATO DOS TETOS	Delgados				101 Grossos



HONGROISE (Mãe)

MARMADUC

Provado

MOFR2525813768
MARMADUC

2023

//53

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Saúde,
Fertilidade, Úberes,
Partos Fáceis.

PEDIGREE

(JIBICE X CORTIL X CAIMAN)

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: JIBICE

MÃE: HONGROISE

Total Merit Index (ISU) 147

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 95%

INEL	+49
Leite kgs	+1010
Proteína %	+0,08
Proteína Kgs	+39
Gordura %	0,11
Gordura Kgs	+48
Filhas/Explorações	442/345

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rep. 88%

Composto Corporal	96
Composto Pernas e Pés	109
Composto do Úbere	126
Colocação de Tetos	106
Condição Muscular do Corpo	86
TIPO	114
Filhas/Explorações	242/195

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Velocidade de Ordenha	+111
Temperamento	+114
Facilidade de Parto Touro	+95
Facilidade de Parto Filhas	+95
Vitalidade dos Vitelos	+95
Vitalidade da mãe ao parto	+95
Eficiência Alimentar	-1,9

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Células somáticas	+0,9
Mastite	+0,2
Fertilidade das Vacas	+0,3
Fertilidade das filhas	+1,1
Intervalo Parto/1ª Inseminação	-2,0
Vida Produtiva	+0,5

DESCRIÇÃO

88

100

112

124

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena				107 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita 87	«			Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				108 Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta				110 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita 85	«			Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Levantados				109 Ísquios Baixos
MEMBROS POSTERIORES VISTOS DE TRÁS	Estreito 93				Largo
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Estreita 76	«			Larga
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				107 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil			»	143 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				110 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				114 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				108 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo			»	158 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				105 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				113 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos				115 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos 99				Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos				104 Curtos
FORMATO DOS TETOS	Delgados				101 Grossos

Provado

NOBIN



JUDICIEUSE (Mãe)

2023

54 //

MOFR4974878161
NOBIN

Pontos Fortes:

>> Leite, Sólidos, Saúde,
Fertilidade, Partos Fáceis.

PEDIGREE

(JEBELLO X HYPER X ELASTAR)

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: JEBELLO

MÃE: JUDICIEUSE

Produção: Idade 2 anos - 305 dias - Leite 7255kgs - Gord.% 0,4 - Prot.% 0,33

Total Merit Index (ISU) 154

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 82%

INEL	+42
Leite kgs	+723
Proteína %	+0,16
Proteína Kgs	+35
Gordura %	0,01
Gordura Kgs	+31
Filhas/Explorações	24/21

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rep. 68%

Composto Corporal	114
Composto Pernas e Pés	105
Composto do Úbere	104
Colocação de Tetos	103
Condição Muscular do Corpo	102
TIPO	111
Filhas/Explorações	15/14

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Velocidade de Ordenha	+98
Temperamento	+119
Facilidade de Parto Touro	+95
Facilidade de Parto Filhas	+94
Vitalidade dos Vitelos	+95
Vitalidade da mãe ao parto	+95
Eficiência Alimentar	+0,6

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Células somáticas	+1,4
Mastite	+0,8
Fertilidade das Vacas	+1,4
Fertilidade das filhas	+1,2
Intervalo Parto/1ª Inseminação	-0,2
Vida Produtiva	+0,2

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena				113 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita	96			Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				110 Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta				126 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita				123 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Levantados	93			Ísquios Baixos
MEMBROS POSTERIORES VISTOS DE TRÁS	Estreito	87			Largo
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Estreita	99			Larga
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				108 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				122 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo	99			Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				109 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				107 Raso
EQUILÍBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				110 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil	80			Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	84			Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos				115 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos				102 Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	98			Curtos
FORMATO DOS TETOS	Delgados	71			Grossos



RESTAURANTE DA
ASSOCIAÇÃO
AGRÍCOLA

Faça já a sua
RESERVA

ABERTO TODOS OS DIAS
12:00 ÀS 22:00



RESTAURANTE ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA



RESERVAS POR TELEFONE

296 490 001 / 925 248 307 / 926 385 995

WWW.RESTAURANTEAASM.COM



/RESTAURANTEAASM



► PEDIGREE

(VR AZER X VR VILJAR X R FASTRUP)

NASCEU A: 01/03/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

PAI: VR AZER

MÃE: DK2195103332

gNTM: +23

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 78%

Índice de Produção	114
Leite Kgs	107
Proteína Kgs	112
Proteína %	107
Gordura Kgs	114
Gordura %	109
Crescimento %	109
Eficiência Alimentar	87

► ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE Rep. 70%

Fertilidade das filhas	103
Facilidade de Parto (Pai)	106
Facilidade de Parto (Filhas)	102
Resistência às Mamites	106
Resistência a Outras Doenças	105
Longevidade	111
Saúde dos Cascos	110
Sobrevivência das crias	101

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS Rep. 67%

Composto Corporal	107
Composto Pernas e Pés	98
Úbere	110
Velocidade de Ordenha	113
Temperamento	97
Filhas	-

Pontos fortes:

> Leite, Sólidos, Saúde, Fertilidade, Úberes, Robot e Partos fáceis.

DESCRIÇÃO		90	100	110	120	
ESTATURA	Baixa					107 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso					103 Fino
FORÇA	Forte					107 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo					109 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	94				Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos	92				Ísquios Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca					109 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	99				Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas					101 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					107 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso	91				Fina
CORVILHÃO	Grosso	98				Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco					111 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					114 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					112 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco					104 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo					109 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo					107 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	96				Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos					105 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos	96				Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	99				Convergentes



ARVID

Vermelha Sueca

Genômico

RSSE99955
VR ARVID

2023

//57

PEDIGREE

(VR AZER X VR HERBERT X VR FONSECA)

NASCEU A: 01/08/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

PAI: VR AZER

MÃE: SE372782120018

gNTM: +27

ÍNDICES DE PRODUÇÃO	Rep. 79%
Índice de Produção	117
Leite Kgs	103
Proteína Kgs	113
Proteína %	114
Gordura Kgs	116
Gordura %	116
Crescimento %	104
Eficiência Alimentar	91

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE	Rep. 71%
Fertilidade das filhas	102
Facilidade de Parto do Touro	98
Facilidade de Parto da Filhas	102
Resistência às Mamites	113
Resistência a Outras Doenças	109
Longevidade	105
Saúde dos Cascos	122
Sobrevivência das crias	96

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS	Rep. 68%
Composto Corporal	100
Composto Pernas e Pés	104
Úbere	119
Velocidade de Ordenha	91
Temperamento	68
Filhas	-

Pontos fortes:

> Sólidos, Saúde, Cascos, Úberes.

DESCRIÇÃO		90	100	110	120	
ESTATURA	Baixa					106 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso					94 Fino
FORÇA	Forte					98 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo					96 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita					104 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					98 Ísquios Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca					94 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas					98 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas					98 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					105 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso					103 Fina
CORVILHÃO	Grosso					103 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco					116 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					107 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					107 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco					111 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo					114 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo					100 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					109 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos					107 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos					103 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos					105 Convergentes

2023

58 //

Vermelha Sueca

Genômico

UPPURA

RSFI48444
VR UPPURA



► PEDIGREE

(VR USVA X VR FIGAROL X VR VIMPULA)

NASCEU A: 06/05/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

PAI: VR USVA

MÃE: POUTA

gNTM: +28

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 77%

Índice de Produção	123
Leite Kgs	106
Proteína Kgs	117
Proteína %	117
Gordura Kgs	123
Gordura %	120
Crescimento %	106
Eficiência Alimentar	96

► ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE Rep. 71%

Fertilidade das filhas	101
Facilidade de Parto (Pai)	99
Facilidade de Parto (Filhas)	97
Resistência às Mamites	103
Resistência a Outras Doenças	103
Longevidade	108
Saúde dos Cascos	103
Sobrevivência das crias	98

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS Rep. 68%

Composto Corporal	101
Composto Pernas e Pés	106
Úbere	108
Velocidade de Ordenha	107
Temperamento	101
Filhas	-

Pontos fortes:

> Leite, Sólidos, Saúde, Úberes, Robot.

DESCRIÇÃO		90	100	110	120	
ESTATURA	Baixa					106 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso	94				Fino
FORÇA	Forte	98				Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	96				Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita					104 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos	98				Ísquios Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	94				Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	98				Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas	98				Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					105 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso					103 Fino
CORVILHÃO	Grosso					103 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco					116 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					107 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					107 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco					111 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo					114 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo					100 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					109 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos					107 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos					103 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos					105 Convergentes



HARALD

FLIT021002227236
CTM HARALD

CONSANGUIDADE: 2,30%

PEDIGREE

(HERZSCHLAG X PASSION X VANSTEIN)

Nasceu a: 02/02/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: HERZSCHLAG

Mãe: BOUMATIC

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Velocidade de ordenha	96	76
Células Somáticas	110	75
Fertilidade	93	
Longevidade	91	
Facilidade de Parto	112	
Persistência da Lactação	94	78

TESTES DE PERFORMANCE

Carne	120
Ganho Diário	132
Tamanho	118
Musculatura	115
Pernas e Pés	91

IDA (Índice de Dupla Aptidão): 1662

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 62%

Leite Kgs	647
Proteína Kgs	33
Proteína %	0,13
Gordura Kgs	47
Gordura %	0,25
Filhas/Explorações	24/21

TIPO

Úberes	104
Pernas e Pés	97
Desenvolvimento Muscular	109



SCHURRLE

FLIT004991586095
SCHURRLE

CONSANGUIDADE: 3,10%

PEDIGREE

(SCHUBERT X REGINALDO X JONATHAN)

Nasceu a: 14/11/2015

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: SCHUBERT

Mãe: SUPERBA

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Velocidade de ordenha	104	45
Células Somáticas	97	85
Fertilidade	101	
Longevidade	102	
Facilidade de Parto	98	
Persistência da Lactação	96	65

TESTES DE PERFORMANCE

Carne	100
Ganho Diário	103
Tamanho	113
Musculatura	99
Pernas e Pés	83

IDA (Índice de Dupla Aptidão): 1097

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 77%

Leite Kgs	848
Proteína Kgs	27
Proteína %	-0,02
Gordura Kgs	45
Gordura %	0,13
Filhas/Explorações	55/41

TIPO

Úberes	114
Pernas e Pés	102
Desenvolvimento Muscular	95

Simmental Itálica Fleckvieh

Provado

2023

// 59

Qualidade do Leite

O termo "Qualidade do Leite" refere-se a vários aspetos do leite tais como a sua composição, indicadores de saúde animal, indicadores de higiene e presença de resíduos, entre outros.

Do ponto de vista da **composição**, as concentrações de gordura e proteína são os componentes mais valorizados e têm uma influência direta no preço do leite pago ao produtor. No entanto, além da concentração de proteína, também a sua qualidade é importante, nomeadamente para a indústria queijeira.

Relativamente aos **indicadores de saúde**, aquele que é mais utilizado e que requer mais preocupação por parte do produtor é a **concentração de células somáticas (CCS)**. Estas células são resultado da descamação que ocorre naturalmente no interior do úbere e da presença de algumas células do sistema imunitário da vaca (células de defesa). Em condições normais de saúde, a sua concentração não deverá ultrapassar as 200.000 células/ml. Um valor de CCS acima deste limite fisiológico é, muito provavelmente, sinal de mamite.

No caso do **teor microbiano** ou **contagem de microrganismos totais (CMT)**, é um indicador de higiene do leite e está diretamente relacionado com a higiene praticada durante a ordenha e no circuito do leite.

A **presença de resíduos** no leite afeta a sua qualidade na medida em que pode haver perigo grave para a saúde do consumidor. Exemplos deste caso são a existência de resíduos de medicamentos, desinfetantes, detergentes ou outros produtos utilizados nos animais ou instalações.

Assim, tendo em conta o caráter abrangente da **Qualidade do Leite**, torna-se importante perceber como controlar e garantir que os vários parâmetros são respeitados.



Fatores que influenciam a Qualidade do Leite

A Qualidade do Leite, sendo composta por diversos parâmetros, é influenciada por inúmeros fatores.

Quando se pretende corrigir a composição do leite, é importante incidir principalmente sobre a alimentação dos animais. O manejo nutricional a que estão sujeitos influencia diretamente as concentrações de sólidos no leite e a sua proporção.

Além disso, sendo esta uma região de excelência para a produção de queijo, a rentabilidade do leite nesta matéria é muito influenciada pelo tipo de **caseína** na sua constituição. Neste aspeto, as decisões ao nível das linhagens genéticas na exploração têm também uma influência na qualidade do leite produzido no futuro.

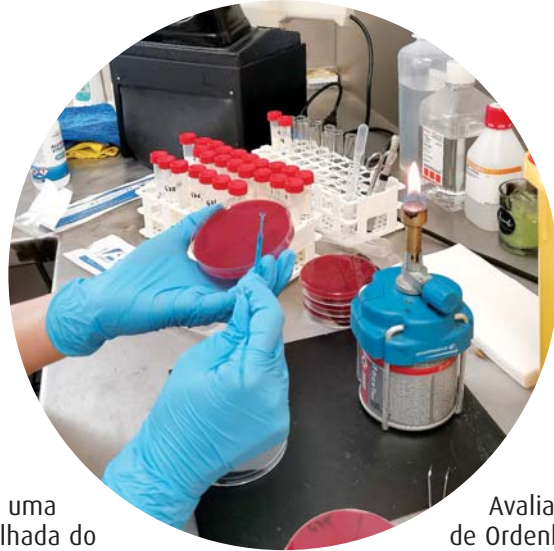
No que diz respeito às **CCS**, estas são um indicador de mamite ou de inflamação do úbere. Assim, o controlo das **CCS** no leite passa pelo controlo e prevenção das mamicas na exploração. Este aspeto pode ser complexo de trabalhar, devido à natureza multifatorial das mamicas, ou seja, devido à quantidade enorme de

fatores que podem levar à sua ocorrência. De uma forma genérica, e muito simplista, o produtor tem de ter atenção à higiene da exploração, à rotina de ordenha e tem ainda de ter atenção ao manejo alimentar dos animais e a outros fatores que possam influenciar a saúde das vacas e a sua imunidade.

Quanto ao **CMT**, a higiene da ordenha e de todo o circuito do leite, bem como da sua armazenagem são essenciais para obter bons resultados. São também importantes aspetos relacionados com a conservação do leite na exploração como a temperatura, no caso do leite de frio. Por fim, é muito importante haver cuidado e responsabilidade na utilização de medicamentos, desinfetantes ou outros produtos que possam desencadear a presença de resíduos no leite. A manutenção e consulta de registos adequados é uma mais-valia neste aspeto.

Ferramentas

Para fazer face aos obstáculos com que se depara na obtenção de um leite com qualidade, o produtor dispõe de várias ferramentas que o auxiliam na tomada de decisão e na orientação das



medidas a implementar na exploração. A principal ferramenta que qualquer produtor, independentemente da dimensão da sua exploração, deveria utilizar é o **Contraste Leiteiro**. Este é um serviço extremamente completo, que reúne informação acerca de vários aspetos importantes na exploração, como são o caso da produção de leite e composição do leite de cada vaca no rebanho ou da manutenção de registos de inseminações, partos e secagens.

Estes dados, quando bem analisados, permitem um acompanhamento não só da qualidade do leite, mas também da produção em geral e do manejo alimentar e reprodutivo da exploração.

Em alternativa, pensando exclusivamente na qualidade do leite e incidindo na componente da **CCS**, o produtor pode usufruir de um serviço de colheita de amostras para **CCS**, permitindo tirar uma "fotografia" da exploração relativamente a este parâmetro, o que ajuda a tomar decisões naquele momento.

Como complemento a estas ferramentas, o produtor tem ao seu dispor uma ferramenta de diagnóstico muito útil quando se trata de mamites: a análise de **microbiologia**. Esta consiste em colher uma amostra assética do leite dos quartos afetados com mamite clínica ou subclínica (apenas **CCS** elevadas) a fim de identificar o agente infeccioso envolvido, o que permite tomar decisões de tratamento mais fundamentadas ou afinar medidas de manejo implementadas.

O Serviço de Qualidade do Leite

A **Associação Agrícola de São Miguel** proporciona aos seus associados, além das ferramentas descritas anteriormente, um **Serviço de Qualidade do Leite**, que engloba todas estas valências.

Este serviço inclui uma análise mais detalhada do **contraste leiteiro**, amostras de **microbiologia**, vistoria à **máquina de ordenha**, avaliação da **rotina de ordenha** e do **manejo** da exploração, tudo de forma integrada com os diferentes sectores envolvidos e visa principalmente a manutenção da qualidade do leite na exploração, com foco na prevenção e controlo das mastites, contribuindo para uma constante redução das **CCS** e **TMT**, aumentando assim o rendimento das explorações que usufruem do mesmo.

O **Serviço de Qualidade do Leite** contempla:

- **Avaliação da Rotina de Ordenha** - Visita semestral à exploração com avaliação da rotina e higiene de ordenha e procedimentos gerais de manejo relacionado com a qualidade de leite.
- **Vistoria à Máquina de Ordenha** - Vistoria feita semestralmente em que é avaliado o funcionamento da máquina de ordenha e emitido um relatório que pode ser usado pelos técnicos para proceder a reparações ou melhorias. Pode ser enquadrada na mesma visita da

Avaliação da Rotina de Ordenha.

• Prova de Estábulo -

Amostragem feita para análise microbiológica de vacas problema. Esta amostragem é trimestral durante a ordenha.

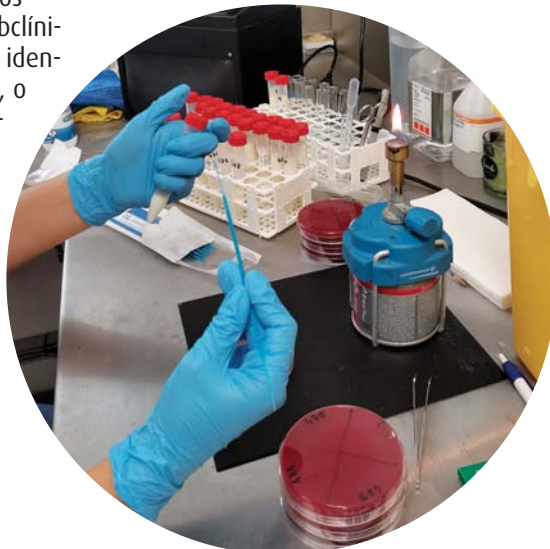
• Análise ao Contraste Leiteiro -

Relatório mensal em que são analisados índices de qualidade de leite e discutidos com o produtor. É essencial para avaliar a evolução da qualidade do leite na exploração e permite um contacto regular com o produtor. Na reunião de entrega deste relatório é feita a planificação das estratégias a seguir e a avaliação das medidas tomadas anteriormente.

• **Microbiologia** - Além das amostras realizadas nas provas de estábulo, o produtor pode efetuar amostras pontuais livre de mais encargos. O total de amostras para microbiologia neste plano é igual a duas vezes o efetivo em lactação médio por ano (Ex: para uma exploração com 100 vacas em lactação, o limite é de 200 amostras por ano).

As **vantagens** de um serviço deste tipo são várias:

- Maior contacto entre o Produtor e a AASM. Reuniões mensais permitem um ajuste mais atempado das medidas a tomar e um olhar diferente para o contraste leiteiro o que aproxima o produtor da instituição.
- Melhor desempenho no sector de máquinas de ordenha, já que uma avaliação semestral permite realizar reparações e manutenção a tempo de prevenir futuros problemas.
- Número de amostras para microbiologia elevado que permite uma desinibição do uso deste recurso e melhora a utilização de antibióticos e a eficácia dos tratamentos e medidas preventivas.
- Melhoria dos registos efetuados, maior controlo sobre a qualidade do leite na exploração e maior eficácia das medidas adotadas.



Principais características das raças destinadas à produção de carne

2023

62 //



RODGER P190 Angus Preto
UK540148200190



BOSTON RED Aberdden-Angus Vermelho
CZ937962031



La Juanita SMX BOMBAZO 6029 Angus Preto
CA2053226



Quaker Hill COLUMBUS 6V48 Angus Preto
US18841595

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 credenciadas na produção de carne destinada à confeção de bifês e churrasco.



COMPLET Package Angus
US3872899



PERFECT Ten Angus
US18037076



BURGER
CZ568269042

Raça Hereford

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



QUINTA 18
PT724243062

Raça Beefmaster

Desenvolvida no Texas (USA), resultante do cruzamento de três raças (Brahman x Shorthorn x Hereford), para uma produção eficiente de carne, a partir de pasto.

Os partos são fáceis, com o peso dos vitelos a variar entre os 30 e 35 kg. Tem um rápido crescimento, com grande de musculo.

Trata-se de uma raça dócil, bem-adaptada ao ambiente, resistente ao calor e humidade, com grande eficiência alimentar e elevada qualidade da carcaça.



HARALD
IT021002227236

Raça Fleckvieh

Originária da Suíça, caracteriza-se pela dupla aptidão, tanto para a produção de carne como de leite.

A carne é macia e marmoreada com gordura entremeada o que lhe confere um ótimo sabor. Em relação à produção de leite, caracteriza-se por altos teores de gordura e proteína quando comparada com outras raças. O nível de células somáticas é consideravelmente baixas o que lhe confere uma maior longevidade produtiva.



JUSTO PP
IT056990144389



NOREL
FR4242763800

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.



GD HIRASHI
FR5941238816

Raça Wagyu

É uma raça originária do Japão. Os animais são em média mais pequenos, e com menor desenvolvimento das massas musculares, relativamente a outras raças produtoras de carne.

É considerada a carne bovina mais saborosa e mais cara do mundo. Conhecida por KOBE BEEF, em referência à região japonesa (KOBE) de onde é originária a raça.

A carne apresenta um aspeto marmoreado devida à quantidade de gordura entremeada. Quanto maior a quantidade de gordura mais saborosa e macia se torna a carne. Deve ser servida levemente grelhada, com pouco sal e sem recurso a molhos e outros temperos para não adulterar o sabor.

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.



THEO
BE460955832

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.



ADONE
IT004991715805

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.

Termos utilizados

1 - Base Genética

A base genética para as avaliações é PTA.00 e representa a média de todas as vacas nascidas em 2015 nos Estados Unidos. Este valor médio corresponde a zero

2 - Mérito Líquido (Net Merit) → Refere-se ao lucro esperado em dólares ao longo da vida de um animal em comparação com vacas da mesma raça. É dado uma grande ênfase às características de, rendimento, fertilidade, longevidade e células somáticas.

Produção: 44,4%.

Saúde: 40,2%.

Conformação: 15,4%.

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

9 - PTA Lbs. Proteína → Reflete a produção de proteína esperada nas filhas adultas. Touros Americanos, Canadianos, Italianos e Franceses.

10 - PTA Percentagem Proteína → Indica a variação da percentagem de proteína das filhas adultas em relação a base genética. Touros Americanos, Canadianos, Italianos 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.

Ex. Pl.= 1,4 meses → média 42 dias a mais em produção.

12 - Células Somáticas → Dá uma ideia aproximada da resistência das filhas às mamites. (2,5 ___ 3 ___ 3,5 → Tendo como média o valor 3, para touros Holstein. Privilegiar valores abaixo de 3 e evitar acima deste. **(Sémen Montbeliarde)** <-1 → Altas. -1 a 1 → Média. >1 → Baixas. **(Sémen da Viking Genetics)** ≤ 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 → 20%

Inserção do úbere anterior → 16%

Altura posterior do úbere → 23%

Largura posterior do úbere → 19%

Ligamento médio → 8%

Colocação dos tetos posteriores → 5%

Colocação dos tetos anteriores → 4%

Comprimento dos tetos → 5%

16 - Composição Pernas e Pés → É um índice que um touro tem para melhorar pernas e pés. Os traços e pesos ponderados são:

Pontuação pernas e pés → 70%

Ângulo do pé → 5%

Pernas vistas de trás → 20%

Pernas vistas de lado → 5%

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

Produção: 46% (proteína 19%, gordura 19%, eficiência alimentar 8%).

Saúde: 29% (índice de fertilidade 13%, longevidade 5%, células somáticas -4%, sobrevivência (vacas que saem vivas da exploração) 3%, facilidade de parto das filhas 1%, taxa de nados mortos das filhas 1%).

Conformação: 25% (úbere 11%, Type 8%, pernas e pés 8%,

18 - Dificuldade de Parto Serviço de Touro → Dá a percentagem de partos difíceis esti-

mados quando o sémen de um determinado touro é colocado em novilhas para a primeira barriga.

(Sémen Holstein) Média (2,2):

<2,2 → Fácil.

2,3 a 3,9 → Média.

>4 → Difícil.

(Sémen Montbeliarde):

≤83 → Difícil.

84 a 89 → Média.

≥90 → Fácil

(Sémen da Viking Genetics):

≤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.

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

≤93 → Lenta. 94 a 103 → Média.

≥104 → Rápida.

20 - Longevidade das Vacas → É uma estimativa do tempo que uma vaca estará em produção a mais do que a média. Por cada ponto esta estará a produzir na exploração mais um mês. Exemplo uma vaca com a longevidade +4 estará mais 4 meses a produzir relativamente à média. Pretende-se valores acima zero.

Para o sémen da Viking Genetics

(≤93 → Baixa. 94 a 103 → Média.

≥104 → Alta).

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

22 - Índice de Fertilidade → O Índice de Fertilidade (FI) combina valores de três medidas de desempenho reprodutivo para fornecer uma pontuação geral de fertilidade.

Composto por:

DPR → Taxa de fertilidade das filhas 70%;

HCR → Taxa de Prenhez das novilhas, 10%;

CCR → Taxa de Prenhez das vacas

em produção, 10%;

EFC (Early First Parto) → atribui um valor econômico à capacidade das novilhas virgens de atingir a maturidade e entrar na produção, indicando se as novilhas vão parir mais cedo ou mais tarde do que a média da raça, 10%; Por cada ponto no índice de fertilidade, a % aumenta 1% relativamente à média, e pro-

duz uma redução de 4 dias em aberto. Pretendem-se valores superiores a zero. Fertilidade das Filhas para Sémen da **Viking Genetics** (≤ 93 → Baixa. **94 a 103** → Média. ≥ 104 → Alta).

23 - Para os touros, da **Viking Genetics 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.

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

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

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

27 - **% Nados Mortos (Filhas)** - Indica o nº de possíveis fetos mortos durante o parto, sendo a responsabilidade destas mortes atribuída às filhas de um determinado touro. Estes valores quanto mais baixos melhores.

28 - **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**).

29 - **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**).

30 - **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.

31 - **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 melhores benefícios provoca a Beta-Caseína **A2A2**. O valor pretendido é **A2A2**.

32 - **SCR** → (**Taxa de conceção do touro**)

→ É uma forma de comparar a fertilidade de um determinado touro com a média de todos os outros. Um touro com o valor SCR +2 tem uma taxa de fertilidade de mais 2% relativamente á média.

Dizendo de outra forma coloca 2% a mais de vacas prenhes do que a média dos outros touros.

<-1 - Baixa.

-1 a 1 - Médio.

> 1 - Alta.

33 - **Imunity+** → Os touros que apresentam esta característica são suscetíveis de gerar filhas mais resistentes a determinadas doenças. Os benefícios da sua utilização consistem numa melhoria geral da saúde dos efetivos e consequente aumento da longevidade.

34 - **Repromax** → Touros de alta fertilidade.

35 - **Healthsmart** → Vacas saudáveis e de conversão alimentar eficiente.

36 - **Genomax** → Genética de vanguarda.

37 - **Sexxed** → Mais novilhas (sémen sexado).

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

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

40 - **TypeMaxx / SHOWCASE** → Touros que produzem vacas com tipo elevado, adequadas para concursos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

50 - **IES** → Índice Económico e de Saúde.

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

52 - **Livability** → Sobrevivência ou vacas que saem vivas a exploração.

53 - **FeedPRO** → Caracteriza os touros que melhoram a conversão de alimentos, mantem a saúde e as características reprodutivas das filhas e reduzem os custos.

54 - **GForce** → Designa touros de elite, com avaliação baseada na combinação de dados de Pedigree tradicional e dados genómicos, sem ter ainda dados reais das filhas.

55 - **Gforce+** → Refere-se a touros jovens genómicos, selecionados com base em rígidos padrões de qualidade do sémen referente à fertilidade e facilidade de parto.

56 - **Progeny Proven** → Refere-se a touros com avaliação baseada em dados genómicos e dados reais de desempenho das filhas.

57 - **Fertility FIRST/ Fertility PRO** → Touros com sémen de alta fertilidade.

58 - **Elite Sexed Fertility** → Designa touros com melhor qualidade de sémen para fazer sexagem mantendo a fertilidade.

59 - **Component Maxx** → Touros que otimizam a produção de sólidos (gordura e proteína).

60 - **Polled** → filhas sem cornos.

61 - **IDA (ÍNDICE DE DUPLA APTIDÃO)**

→ Valores ponderados do índice;

→ Leite: 44%;

→ Carne: 24%;

→ Morfologia: 19,5%;

→ Saúde: 12,5%.

61 - **IST** → **Mérito Total** (Produção, Tipo, Saúde e Fertilidade).

IPL → Índice para a produção de leite.

ITP → Índice para a produção de Proteína.

IFF → Índice para a produção de gordura.



 **PÖTTINGER**

O MÁXIMO EM FORRAGENS



 **KRONE**
TECNOLOGIA DE CONFIANÇA E EFICIENTE



Organizações aderentes ao cartão de sócio

Organização	Morada	Localidade	Contactos	Descontos
296 Rent A Car, Lda.	Estrada São Gonçalo, 235	Ponta Delgada	296 205 070	- 20% (excepto de 15 de Julho a 15 de Setembro) e um desconto de 10% de 15 de Julho a 15 de Setembro.
AÇOREANA – Seguradoras Unidas, S.A	Representação em todos os postos da Companhia Açoriana Seguros na Ilha.	Ilha de São Miguel	296 301 390	<ul style="list-style-type: none"> - Desconto aplicável de 10% no Seguro Automóvel – Ligeiro e 2 rodas; - Desconto aplicável de 5% em Multirrisco habitação – T Casa; - Desconto aplicável de 7.5% no Seguro de Saúde - AdvancedCare saúde individual; - Desconto aplicável de 15% em Acidentes pessoais – Sempre Seguro; - Desconto aplicável de 10% em AT empregados domésticos; - Desconto aplicável de 10% em AT independentes; - Desconto aplicável de 10% no Plano de Proteção – Vida Mais; - Desconto aplicável de 10% em TCC 2.0.
Açoribérica	Rua Bento José Morais 11 – R/C	Ponta Delgada	296 205 750	<ul style="list-style-type: none"> -10% desconto no valor da taxa de emissão de títulos de transporte(avião/barco/comboio); - 3% desconto sob o valor total de compra Pacotes Férias; - 2% desconto sob o valor total de compra dos seguintes serviços individualizados: só hotel, só cruzeiro, só circuito (excursão), só rent-a-car; - Isenção de cobrança de despesas de reserva; - 5 % desconto em compra de atividades extra pacotes (tours, cartões cidade, entrada em museus, entrada em parques temáticos, etc...); - Isenção do pagamento de taxas de emissão de documentos necessários a viagem (ex. vistos, autorizações eletrónicas, etc.) quando o título de transporte é adquirido na agência; - Extensão dos benefícios acima indicados a família e amigos, quando a reserva é feita em conjunto.

Organizações aderentes ao cartão de sócio

Organização	Morada	Localidade	Contactos	Descontos
Agência de Viagens Melo	Rua Santa Luzia, 7/11	Ponta Delgada	296 205 380	- 3% em todas as passagens aéreas.
Antillia Hotel	Rua do Perú, 105	Ponta Delgada	296 206 000	- 25% sobre a tarifa de balcão no alojamento; - 10% de desconto sobre consumos no Restaurante "Antillia" e 10% de descontos sobre consumos no bar."
Azoriani	Rua Dr. Bruno T. Carreiro, 61	Ponta Delgada	296 307 700	- Preços baixos para estadia com pequeno-almoço incluído.
Bensaude Turismo Hotéis	Hotel Marina Atlântico São Miguel Park Hotel Terra Nostra Garden HotelTerceira Mar HotelHotel do Canal Hotel Açores Lisboa		296 301 868	- 10% na melhor tarifa disponível.
Azor Dental, Lda.	Rua Padre João Jacinto de Sousa, nº 23	Vila Rabo de Peixe	296 491 097 961 130 988	- Até 20% nos tratamentos de clínica geral, prótese fixa e removível, cirurgias de siso, gengivais; - Até 20% nos tratamentos de ortodontia: aparelhos dentário fixos e removíveis, tratamento pré-ortodôntico para crianças; - Até 20% nos implantes dentários, tratamentos estético e harmonização facial: botox, ácido hialurónico, lifting facial, bichectomia, preenchimento labial; - Até 20% em consultas psicologia e nutrição on-line.
Cal Clínica	Av. Infante D. Henrique, nº 71, Edifício Sol-Mar, 20 Piso, Apartamento 214/215	Ponta Delgada	296 629 643	- Desconto nas consultas de Fisiatria, Reumatologia e Ortopedia, ficando a 1ª consulta no valor de 60 € e a 2ª no valor de 50€; - Consultas de Cardiologia, a 1ª consulta são 70 € e a 2ª são 50€; - Os exames complementares de diagnóstico têm um desconto de 20% e as sessões de fisioterapia ficam no total de 18€, sujeitos a reembolso; - Consultas de Psicologia, a 1ª avaliação tem o custo de 30€ e as de seguimento 20€ e na Nutrição ficará a 1ª avaliação a 41€ e as de seguimento a 36€.
Casas da Ribeira Grande	Ribeira Grande	Ribeira Grande	919 797 183 915 015 491 ascasasdaribeiragrande@hotmail.com	- 10% e 20% de desconto nos alojamentos consoante a época.
"Centro de Fisioterapia de Ponta Delgada"	Rua de Lisboa, 49 C	Ponta Delgada	296 304 930	- 10% em todos os tratamentos de fisioterapia.
Centro Médico da Povoação, Lda.	Largo D. João I, 9 R/C	Povoação	296 550 110	- Sobre a tabela praticada incide um desconto de 15% na área de Medicina Dentária.
Centróptico-Óptica e Acústica de Damião e Pavão, Lda.	Rua Manuel Inácio Correia, 21,24 e 26 Largo Bento Góis, 2	Ponta Delgada Vila Franca do Campo	296 305 770 296 583 041	- Sobre a tabela praticada, incide um desconto de 20% em vendas a pronto pagamento de óculos de sol, de armações, de lentes oftálmicas, de lentes de contato e de líquidos de contactologia.
Certezza-Sociedade Mediadora de Seguros, Lda.	Rua Manuel Ferreira, 15-17	Ponta Delgada	296 281 563 910 435 074	- 5% de deconto na primeira anuidade seguro Visa Risco/Crédito.
Clínica de São Gonçalo	Rua Bento José Morais, 23, 4º N-F Parque Atlântico	Ponta Delgada	296 650 390 966 103 443 296 288 888 966 103 443	-15% nas consultas e tratamentos
Clínica de São Sebastião	Rua Arquinha, 95B/C	Ponta Delgada	296 650 850 917 194 000	- 5% na prestação de alguns serviços, daí ser necessário que, no ato de marcação questionar se o serviço está incluído no protocolo.
Clínica Dentária da Lagoa Luís Eleutério	Rua Dr. Herculano Amorim Ferreira, 28-A	Lagoa	296 912 105 961 641 582	- 20% nos tratamentos gerais; - 15% nos aparelhos fixos e removíveis; - 10% nas próteses fixas e removíveis; - 10% nos implantes dentários; - 20% nas consultas de nutrição."

Organizações aderentes ao cartão de sócio

Organização	Morada	Localidade	Contactos	Descontos
Clínica Dentbom	Rua do Rossio, 3 A Rua da Saúde, 243 1º Esq. Rua Combatentes da Grande Guerra, 34 Avenida das Comunidades Emigrantes, Ed. Sol Mar, Gab. 06 Rua Padre Ernesto Jacinto Raposo, 18	Capelas Arrifes Ponta Delgada Vila Franca do Campo Povoação	296 298 910 918 676 565 296 683 008 912 663 295 296 284 377 913 011 550 296 581 547 916 317 068 296 559 393 916 344 097	- Desconto de 20% sobre todos os tratamentos dentários.
Clínica do Bom Jesus	Avenida Príncipe de Mónaco S/N	Ponta Delgada	296 285 352	- 5% nos exames, internamentos e tratamentos.
Clínica Médica Dentária Espírito Santo	Rua Dr. Oliveira San-Bento, bloco A, R/C Esq.	Ribeira Grande	296 473 898	- 15% nos tratamentos gerais para sócios, e de 10% para familiares.
Clínica Médica Fajã de Baixo	Rua José Barbosa, 21 A	Fajã de Baixo	296 636 609	- 10% nas especialidades Medicina Geral e Familiar, Medicina Interna, Pediatria, Psicologia, Cardiopneumologia, Massagem de Recuperação, Drenagem Linfática Manual, Podologia e Enfermagem.
Clínicas Sorriso Conjunto	Rua Professor Machado Macedo, 55 R/C Avenida Infante D. Henrique, 54ª R/Ch Rua Infante D. Henrique, 34 Rua Cónego Sena Freitas, 39 Travessa da Realeza, 9	Ponta Delgada Lagoa Vila de Rabo de Peixe Vila Franca do Campo Povoação	296 653 531 960 044 502 296 916 070 965 200 250 296 492 268 960 044 539 259 987 792 965 852 377 960 044 599	- Consulta Medicina Dentária: 38,00€; - Consulta p/ prescrição médica: 8,00€; - Consulta p/ realização de radiografia dentária: 12,00€; - Consulta p/ criança (até 12 anos): 27,00€; - Consulta Medicina Geral e Familiar: 38,00€; - Consulta Nutrição Clínica: 28,00€; - Consulta Psicologia Clínica: 38,00€; - Tratamentos não especificados: 35% sobre o preço praticado na tabela; - Suplemento de transporte:- Até 20 Km – 15,00€ - Acima dos 20 Km – 20,00€.
Clínica Dentária - Atividades de Medicina Dentária, Lda.	Rua Estrela, 65	Ribeira Grande	296 477 206	-10% em todos os tratamentos
Danefisio Clínica e Domicílio	Rua João d'Horta, 106 – Fração E e F	Ribeira Grande	296 701 786 901 949 984	- 20% em consultas de Fisiatria, tratamentos de fisioterapia e terapia da fala e reeducação postural global.
DS-Seguros Decisões e Soluções Consultores Financeiros, Lda.	Rua de Lisboa, 57 A	Ponta Delgada	916 043 064 967 340 992	- Seguro de vida (aprovado e após boa cobrança/anualizado) - oferta de um cheque brinde no valor de 10€; - Dois seguros auto + um seguro de acidentes de trabalho (aprovado e após boa cobrança /anualizado) - oferta de um cheque brinde no valor de 10€; - Cartões financeiros oferta (após aprovados) - oferta de um cheque brinde no valor de 10€; - Cartões financeiros oferta (após ativados) - oferta de um cheque brinde no valor de 10€; - Cartões financeiros oferta (após aprovados) - oferta para a Liga Portuguesa Contra o Cancro o valor de 15€.
Emanuel Cordeiro & Sónia Silva, Lda	Rua da Misericórdia, 30	Ponta Delgada	296 653 311	- 5% de desconto em próteses auditivas, bem como serviços de diagnóstico que consiste num exame otoscópico, um exame de audiometria, a interpretação do audiograma e testes vocais para determinação da taxa de benefício a atingir com a colocação de próteses auditivas.
Escola de Condução J. Amaral-Capelas	Rua do Navio, 14	Capelas	296 298 738	- Sobre a tabela praticada, incide um desconto: - Licença condução veículos agrícolas categorias III: 250,00€, taxas incluídas; - Carta de condução de ligeiros: 550,00€, taxas não incluídas; - Carta de condução de pesados de mercadorias: 550,00€, taxas não incluídas; - Carta de condução de pesados de mercadorias c/ reboque: 450,00€, taxas não incluídas.

Organizações aderentes ao cartão de sócio

Organização	Morada	Localidade	Contactos	Descontos
Escola de Condução Lagoense	Avenida António de Medeiros e Almeida	Lagoa	296 912 193	- Oferecemos a carta de condução de Motociclos ao adquirir a carta de condução de Ligeiros, desde que possuam experiência de condução de ciclomotores. Excluiu-se da oferta, as despesas inerentes ao processo, nomeadamente, a licença de aprendizagem, os exames e a emissão de carta.
Fácil	Rua das Necessidades (Norte), 115 Apartado 69	Ponta Delgada	296 205 550	<p>Sector Industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35% Consumíveis para automóveis FORCH; - 20% Lubrificantes CASTROL e BP para automóveis e motos; - 15% Discos abrasivos, material e equipamento de soldadura; - 15% Mastiques AKEMI; - 10% Películas Lumar para automóvel; <p>Sector Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25% Estores de Interior; - 20% Vedações; - 10% Portas e Automatismos; - 10% Grades e Portas de segurança; - 10% Roupeiros <p>Sector Renováveis</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5% Bombas de calor; - Excetuando produtos que se encontram em promoção.
Farmácia da Nossa Senhora dos Anjos	Rua José Barbosa, 21 B Rua Vila Nova, 21 A	Fajã de Baixo Fajã de Baixo	296 636 890 296 638 855	- 5% em todos os produtos.
GrandVision Portugal Unipessoal, Lda.	Representação em todos os postos MultiOpticas do país.	Ilhas e Portugal Continental	296 100 131	- Sobre a tabela praticada incide um desconto de 15% em armações, de lentes oftálmicas, de lentes de contacto e óculos de sol.
Instituto Médico Dentário da Ribeira Grande	Avenida Doutor José Nunes da Ponte, 75	Ribeira Grande	296 477 979 960 425 025	<ul style="list-style-type: none"> - 20% nos tratamentos gerais; - 15% nos aparelhos fixos e removíveis; - 10% nas próteses fixas e removíveis; - 10% nos implantes dentários; - 20% nas consultas de nutrição.
J. H. Ornelas & Ca., Suc., Lda	Avenida Infante D. Henrique	Ponta Delgada	296 202 350	<ul style="list-style-type: none"> - 5% sobre preço base na aquisição de uma "Pick-up" Amarok; - 7,5% na aquisição de acessórios Amarok; - 5% sobre o preço base nas restantes viaturas comerciais VW; - 3% sobre preço base na aquisição de VW veículos de passageiros (exceto POLOS com 1,5%); - Valores não acumuláveis com Campanhas de desconto promocionais.
Jomare	Rua Hintze Ribeiro, 72 Rua Eng.º Costa Matos, nº 1-5	Ponta Delgada Valados	296 285 360 296 283 100	<ul style="list-style-type: none"> - 25% na aquisição de decoração/artes decorativas; - 20% na aquisição de electrodomésticos (excepto linha castanha/informática), mobiliário e colchões, exceptuando promoções especiais.
Lojas Jacinto Ferreira Correia e Filhos, Lda.	Rua Direita de Cima nº 45 Estrada da Ribeira Grande Rua da República	Ribeira Seca Ribeira Grande Capelas	296 470 000 296 470 004 296 298 050	<ul style="list-style-type: none"> - 12% a 15% na aquisição de electrodomésticos, artigos de informática e mobiliário; - 15% a 30% na aquisição de decoração/têxteis; - 20% na aquisição de ouro/prata; - 15% na aquisição de relógios; - 15% a 20% na aquisição de materiais de construção. <p>Exceptuando todas as promoções especiais</p>
Mitsubishi	Rotunda de Belém Apartado 107	São Roque	296 630 060	<ul style="list-style-type: none"> - 14% sobre o preço base na aquisição de uma viatura Mitsubishi; - 10% em peças para viaturas Mitsubishi.
Moniz de Sá	Rua São Gonçalo, 125	Ponta Delgada	296 302 910	<ul style="list-style-type: none"> - 6% na aquisição de viaturas Seat, Kia e Suzuki sem retoma e de 2% com retoma; - 10% na aquisição de usados, pinturas, mudança de óleos, reparação de chapas e peças.

Organizações aderentes ao cartão de sócio

Organização	Morada	Localidade	Contactos	Descontos
NC - Desinfestações Controlo Integrado de Pragas	Rua da Atafona, 56	São Vicente Ferreira	913 758 160 ncdesinfestacoes @gmail.com	- 10% e 15% de desconto a pronto pagamento.
Óptica Central da Ribeira Grande	Rua Dr. Oliveira San Bento	Ribeira Grande	296 473 800	- 10% em armações; - 15% nas lentes oftálmicas; - 10% nas lentes de contacto e óculos de sol.
Optimed – Morais e Ramos	Largo de São João, 20	Ponta Delgada	296 285 649	- Desconto de 20% nas armações e lentes oftálmicas; - 15% nos óculos de sol; - 10% nas lentes de contacto; - Garantia a 100%, durante de dois anos, por defeito de fabrico; - Garantia a 50%, durante um ano, por quebra accidental.
Peugeot Comércio Automóvel, Lda	Estrada São Gonçalo, 235	Ponta Delgada	296 205 070	- 5% na aquisição de automóveis Peugeot, pick-ups e camiões ISUZU, à excepção de modelos em campanha; - 10% na compra de peças; - 5% na mão-de-obra.
Physis Centro de Fisioterapia e Terapias Complementares	Rua Bento José Morais, 23 – 2º Sul	Ponta Delgada	296 650 750 918 662 000	- 15% em todos os tratamentos de fisioterapia.
Soprac	Rua Dr. Filipe da Cunha Álvares Cabral, 9	Ponta Delgada	296 629 402	-15% em compras de materiais de construção, ferragens, sanitários, revestimentos, pavimentos, móveis de casa de banho e soalhos.
Sports Conforto	Rua dos Mercadores, 8	Ponta Delgada	296 205 001	- 20% em todos os artigos de desporto.

2023

72 //



Associação Agrícola de São Miguel e Cooperativa União Agrícola, C.R.L.

Contatos

Sede: Recinto da Feira - Campo de Santana - Vila de Rabo de Peixe - 9600-096 Ribeira Grande

Telefone Recepção: Tlf.: 296 490 000 | Fax: 296 491 737

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

Web site: www.aasm-cua.com.pt **E'mail:** aasm.cua@mail.telepac.pt

Contabilidade Agrícola: Tlf.: 296 490 007 | Fax: 296 492 697 **E'mail:** contuniaoagricola@cua.pt

Gabinete de Projectos: Tlf.: 296 490 010 | Fax: 296 491 296 **E'mail:** gp.aasm@gmail.com

Gabinete de Formação: Tlf.: 296 492 058

Contraste Leiteiro: Tlf./Fax: 296 490 012 **E'mail:** contrasteleiteiro@cua.pt

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

Farmácia: Tlf.: 296 490 019 **E'mail:** farmacia@cua.pt

Loja de Vendas (Adubos, etc.): Tlf.: 296 490 015 **E'mail:** lojadevendas@cua.pt

Restaurante A.A.S.M.: Tlf.: 296 490 001 | Tlm: 925 248 307 **E'mail:** geral@restauranteaasm.com

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

Fábrica de Rações Santana: Tlf.: 296 491 353 | Fax: 296 491 729 | Tlm: 961 769 646 **E'mail:** racoes.santana@cua.pt

Gabinete do Matadouro: Tlf.: 296 636 999 **E'mail:** ferreira.matadouro@gmail.com

Secção de Ordenha e Máquinas Agrícolas: Tlf: 296 490 008 **E'mail:** jose.ordenhas21@sapo.pt

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

Posto de Vendas do Nordeste: Tlf.: 296 486 022 **E'mail:** postovendasnordeste@cua.pt

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

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

Nota: Todos os sócios que aderiram ao protocolo com a Meo, poderão contactar para todos os números de telemóveis apresentados nesta publicação sem qualquer custo.



GEA DAIRYROBOT R9500

LÍDER MUNDIAL EM TECNOLOGIA DE ORDENHA



RAINBOW
by Serap



COM O SEU NOVO DESIGN,
O NOVO GABINETE DE
LAVAGEM OFERECE UMA
UTILIZAÇÃO SIMPLES E
INTUITIVA.

ECONOMIZA TEMPO E
OFERECE UMA LAVAGEM
DE EXCELÊNCIA.

GRUPE
serap 



RAÇÕES SANTANA

A NUTRIÇÃO AO SERVIÇO DA LAVOURA



*Nova imagem,
a mesma qualidade!*

