

Genética 2021



Garantia
de Futuro

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





DEUTZ



FAHR

UMA NOVA ERA DE PRODUTIVIDADE



CATÁLOGO DE TOUROS 2021

Raça Holstein - Frísia

2021

//1

Caro associado,

Como é hábito, a AASM/CUA apresenta anualmente um catálogo com um conjunto de propostas de material genético a ser utilizado durante a campanha 2020/2021.

Este catálogo dispõe de uma gama diversificada de sémen de várias raças e proveniências, de forma a lhe possibilitar uma escolha adequada às necessidades dos animais da sua exploração coletiva ou individualmente.

Este ano, como pode verificar, existe uma alteração profunda dos valores dos índices referentes aos touros quando comparados com o ano anterior. Isto deve-se ao facto, de ocorrer uma atualização da base genética Americana a cada cinco anos. Esta resulta da obtenção dos dados referentes a todas as vacas nascidas em 2015. O resultado da média de todos os índices (produção, tipo, saúde, fertilidade, ccs...), de todas as vacas, nascidas neste período corresponde a zero. É a partir desta referência (valor zero), que são selecionados os touros, que manifestam superioridade genética para as mais diversas características, de forma a originar animais superiores àqueles que servem de referência.

À primeira vista pode parecer que a redução dos valores dos índices, atribuídos a touros já conhecidos de anos anteriores, representa um retrocesso genético. Contudo, esta subtração representa, na realidade, um enorme ganho genético verificado nos últimos 5 anos. Comparativamente a atualizações anteriores, nos últimos cinco anos, este ganho é 1,5 vezes superior a períodos semelhantes. A raça Holstein melhorou muito em praticamente todos os parâmetros, os valores destes ganhos foram subtraídos a base de 2015.

O quadro seguinte exemplifica apenas a mudança de alguns parâmetros (não sendo exaustivo a apresentar todas as mudanças), tendo como referência um touro com o mesmo valor genético:

	2019	2020	Valor da subtração
LEITE: <i>Lbs</i>	1492	1000	492
GORDURA: <i>Lbs</i>	48	24	24
PROTEÍNA: <i>Lbs</i>	38	20	18
VIDA PRODUTIVA:	4,86	3	1,86
TIPO:	2,76	2	0,76
ÚBERES:	2,85	2	0,85
CELULAS SOMÁTICAS:	2,5	2,58	-0,08

Relativamente à dificuldade de parto verificou-se uma profunda alteração com os valores a oscilarem entre 1 e 4, tendo como valor médio 2,2.

≤ 2,2 → Fácil, 2,3 a 3,9 → Média, ≥ 4 → Difícil.

Devido aos tempos difíceis que o sector leiteiro atravessa, é cada vês mais importante recorrer a um melhoramento genético intenso, mas criterioso, de forma a obter maiores produções, com o mesmo, ou, menor número de animais, tendo como objetivo reduzir custos de produção (alimentos, terra, mão de obra,..). Para atingir estes objetivos, sugerimos que os produtores recorram ao aconselhamento técnico que a AASM/CUA tem ao seu dispor. Incentivamos a que utilizem o serviço de emparelhamento genético, transmitam ideias claras daquilo que pretendem para a sua exploração, focando-se no tipo de animais que entendem serem mais rentáveis, e que melhor se adequam ao vosso maneio, sempre com a meta nos objetivos pretendidos.

A utilização de sémen sexado nas suas melhores vacas, de forma a obter vitelas para a reposição, pode ser considerado um bom método de gestão, liberta um número considerável de outras fêmeas, porventura de menor qualidade, utilizando-as para fazer cruzamentos com raças de carne, de forma a rentabilizar o preço dos vitelos. A utilização correta da informação veiculada neste catálogo, certamente irá contribuir para uma melhor gestão da sua exploração.

Gratos pela preferência



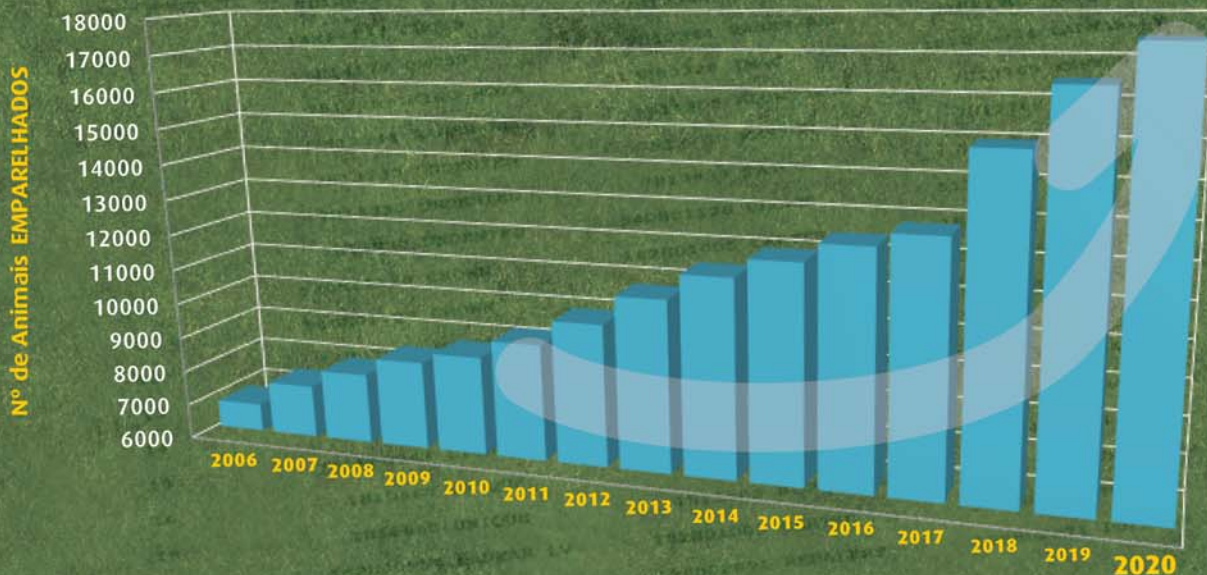
Emparelhamentos



Deixe de fazer inseminações ao acaso!

Os programas de emparelhamento elege 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:

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

2021

4 //



AIROLO-ET	08
BRABANTDALE ALLEYOOP	09
CLAYNOOK BAROLO SG	10
OH-RIVER-SYC CRUSHABULL-ET	20
PROGENESIS DROPKICK	22
PROGENESIS KANSASCITY	32
ALL.NURE NEMBO	36
PROGENESIS PITTSBURGH	40
SWISSBEC TURBOJET	45
WISSELVIEW WAVELENGTH	47
BLUMENFELD ZEBRA *RC	49



DEWGOOD 737 BOEING-P-RED	12
BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	14
SCIENTIFIC DOC COAL-ET	19
SIEMERS DOC HANDSOME-ET	25
S-S-I DOC HOLLYWOOD-ET	26
COOKIECUTTER LGND HUSKY-ET	30
LEANINGHOUSE LAGUNA-ET	33
CHERRY-LILY ZIP LUSTER-P-ET	34
TWIN-RIDGE REVELATION-ET	42
MR BLONDIN WARRIOR-RED-ET	48

Jersey

RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	55
------------------------------------	-----------



CTM PIERO	63
CTM WILSON	63

Índice



RR CAMBRIDGE	17
HURACAN-ET	27
KAERGAARDEN HOTSPOT KALEIDO-ET	31
GO-FARM NIKKA	37
IDEVRA PEGASUS ET	38



VH BERNELL	11
VH PITNEY	39



Raça vermelha Sueca

VR TIMBER	60
VR VARIO	61
VR VIOLIN	62



REGANCREST BOOM	13
WALNUTLAWN BRAVE	16
BLONDIN THUNDER STORM	44



PEAK CARAVEL-ET	18
------------------------	-----------



PEAK SANJAY-ET	43
-----------------------	-----------



DKR OPEN	21
EBA NEWS	23
NADRAC	35



Raça Montbeliarde	
ILANNE	56
JOOKI	57
JUOFOREZ	58

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 28e29

Crossbreeding 53

Serviços de qualidade do leite 64e65

Principais características das raças destinadas à produção de carne 68e69

Termos utilizados 70e71

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

2021

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	
Pittsburgh	2908	Revelation	731	Zebra*RC	2013
Sanjay	2877	Pittsburgh	726	Hollywood	1756
Revelation	2871	Laguna	684	Sanjay	1612
Laguna	2847	Sanjay	668	Laguna	1604
Brass	2829	Brass	665	Nembo	1457

▶ PROTEÍNA LBS		▶ GORDURA LBS		▶ DIFICULDADE DE PARTO%		▶ EFICIÊNCIA ALIMENTAR	
Sanjay	59	Pittsburgh	83	Caravel	1,5	Wavelength	182
Zebra*RC	58	Wavelength	82	Nikka	1,6	Pittsburgh	178
Hollywood	56	Pegasus	78	Revelation	1,7	Laguna	167
Laguna	56	Dkr Open	76	Pittsburgh	1,8	Brass	165
Kaleido*PC	52	Brass	76	KansasCity	1,8	Revelation	165

▶ CÉLULAS SOMÁTICAS		▶ VIDA PRODUTIVA		▶ LONGEVIDADE/PERMANÊNCIA		▶ TIPO	
Revelation	2,58	Revelation	7	Husky	3,4	Alleyoop	3,8
Nikka	2,62	Husky	7	Revelation	2,5	Boom	3,54
Brass	2,66	Pittsburgh	5,3	Pittsburgh	2,1	Thunder Storm	3,43
Turbojet	2,66	Nembo	5,3	Huracan	1,8	Warrior Red	3,30
Nembo	2,69	Laguna	5,3	KansasCity	1,6	Handsome	3,24

▶ ÚBERE		▶ PERNAS E PÉS		▶ ÍNDICE DE FERTILIDADE		▶ FERTILIDADE DO TOURO	
Cambridge	3,12	Coal	1,83	Husky	3,1	Brass	2,3
Crushabull	2,68	Handsome	1,79	Nembo	2,2	Crushabull	2
Alleyoop	2,60	Alleyoop	1,79	Laguna	1,5	Dropkick	1,2
Barolo	2,48	Boom	1,78	Wavelength	1,3	Revelation	0,3
Thunder Storm	2,36	Crushabull	1,76	Nikka	1	Zebra*RC	0,2



Leite de Substituição



Especial de Recria



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

2021

//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 salivação e aumentar o volume do rúmen (pança), reduzindo as doenças metabólicas (cetose, acidose, alcalose) e deslocamento de abomaso.
- 12. Lactação**

A alimentação deve ser o mais uniforme possível ao longo de toda a lactação, com o objectivo de manter um ambiente ruminal estável, para evitar alterações metabólicas que se vão repercutir na produção de leite.



HOCH120139402437
AIROLO-ET



A-L-H Bigstar BACCARDI-ET (Mãe)

PEDIGREE

(ATOMAR X NUMERO UNO X APPLE)

NASCEU A: 12/11/2017

PAI: ATOMAR

MÃE: A-L-H BIGSTAR BACCARDI

Produção: 2ª Lactação - 305 Dias - Leite 10552kg - Gord.% 4,11 - Prot.% 3,26

ÍNDICE

Mérito Total	1419
Índice Produção Leite	134
Índice Produção Proteína	124
Índice Produção Gordura	113
Filhas	0
K-Caseína	BB
Beta Caseína	A1A2

PRODUÇÃO

Leite Kgs	+808
Gordura Kgs	+50
Gordura %	+ 0,20
Proteína Kgs	55
Proteína %	0,33

PERSPECTIVAS: PRODUÇÃO FILHAS ADULTAS

Leite Kgs	10156
Gordura Kgs	425
Gordura %	4,18
Proteína Kgs	349
Proteína %	3,44

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

NNR (Taxa de não retorno touro)	96
Contagem Células Somáticas	116
Resistência a Mamites	101
Vida Produtiva	125
Fertilidade das Filhas	109
Longevidade	99
Facilidade de Parto Touro	109
Facilidade de Parto Filhas	101
Velocidade de Ordenha	102
Temperamento	113
Condição Corporal	80
Eficiência Alimentar	113

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Tipo	124
Composição Corporal	106
Garupa	103
Pernas e Pés	116
Úbere	122

Pontos fortes:

> Leite e Sólidos,
Fertilidade, Vida Produtiva,
Eficiência Alimentar, Tipo, Úberes.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								109 Alta
ALTURA DO GARROTE	Baixa								109 Alta
FORÇA	Fraco	98							Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	90							Muito Profundo
FORÇA DO LOMBO	Fraco	96							Forte
ANGULARIDADE	Carnudo								127 Anguloso
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios altos								104 Ísquios Baixos
LARGURA DA GARUPA	Estreita								119 Larga
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								119 Fina
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								104 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA DE TRÁS)	Fechadas								103 Abertas
LOCOMOÇÃO	Mau								125 Boa
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	91							Alto
PROFUNDIDADE DO TALÃO	Baixo								101 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								105 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								118 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								118 Larga
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								111 Pouco Profundo
LIGAMENTO MÉDIO	Fraco								125 Forte
TEXTURA DO ÚBERE	Carnudo								119 Macio
COMPIMENTO DOS TETOS DIANTEIROS	Curto								108 Compridos
COLOCAÇÃO DE TETOS DIANTEIROS	Abertos								124 Convergentes
COLOCAÇÃO DE TETOS TRASEIROS	Abertos								122 Convergentes



ALLEYOOP

200H011822

HOCA42002534
BRABANTDALE ALLEYOOP

TR TP TC TV TL TY TD
HH5C HH1T HH2T HH3T HH4T HH6T

Genômico



2021

//9

PEDIGREE

(CRUSHABULL x RAMBO x MCCUTCHEN)

Nasceu a: 09/12/2018

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: OH-RIVER-SYC CRUSHABULL-ET

Mãe: BRABANTDALE RAMBO ANGELFACE VG-85

Produção: Idade 2 anos - 1ª Lactação - 3 ordenhas - 305 Dias
Leite 17460kg - Gord.% 4,0 - (700kg) - Prot.% 2,9 - (505kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,2	66
Metrite	0,4	56
Retenção de Placenta	-0,3	55
Torção do Abomaso	-0,3	54
Cetose	0,5	51
Hipocalcemia	0,0	44

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,5	62
Facilidade Parto da Filha	2,4	56
Gestação Duração	0,1	71
Idade do Primeiro Parto	1,6	69
Nados Mortos Touro	6,4	57
Nados Mortos Filhas	5,0	53
Vida Produtiva	-0,6	74
Longevidade	-5,4	69
Células Somáticas	2,93	74
Velocidade da Ordenha	106	75

ÍNDICES

TPI	2457
Mérito Líquido \$	207
Mérito Fluido \$	217
Mérito em Queijo \$	204
Mérito Pastoreio \$	143
Índice de Eficiência Alimentar \$	70
Índice de Saúde e Produção \$	90

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,3	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,8	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,3	69
Taxa de Prenhez das Vacas	-3,2	

FERTILIDADE DO TOURO

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

PRODUÇÃO Rep. 77%

Leite lbs	1276
Proteína lbs	35
Proteína %	-0,02
Gordura lbs	28
Gordura %	-0,07
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 75%

Tipo	3,80
Úbere	2,60
Composto Pernas e Pés	1,79
Composto Corporal	0,90
Composto Leiteiro	2,71
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> Conformação,
Angularidade,
Profundidade,
Úberes, Pernas, Show.



RC-LC GOLDWYN ATM (Trisavó)

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	4,00 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	4,02 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,69 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,62 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,58 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-0,28 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	0,87 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,31 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,20 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,60 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,40 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,93 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,62 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					»	3,17 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,65 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	2,51 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,43 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	0,29 Compridos

BAROLO SG

196H055835

HOCH120143618749
CLAYNOOK BAROLO SG
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(SIDEKICK x ANDRE x UNIX)

Nasceu a: 29/10/2018

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: BB

Pai: WALNUTLAWN SIDEKICK

Mãe: CLAYNOOK DISHY ANDRE VG-85

Produção: Idade 2 anos - 1ª Lactação - 2 ordenhas - 305 Dias
Leite 10436kg - Gord.% 4,6 - (486kg) - Prot.% 3,7 - (382kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,4	66
Metrite	0,6	55
Retenção de Placenta	0,0	54
Torção do Abomaso	0,1	53
Cetose	1,1	50
Hipocalcemia	-0,1	43

ÍNDICES

TPI	2559
Mérito Líquido \$	369
Mérito Fluido \$	295
Mérito em Queijo \$	405
Mérito Pastoreio \$	287
Índice de Eficiência Alimentar \$	125
Índice de Saúde e Produção \$	-

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,3	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,5	69
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,3	

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

PRODUÇÃO

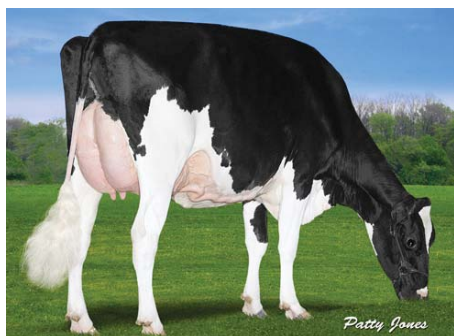
Rep. 77%

Leite lbs	255
Proteína lbs	27
Proteína %	0,07
Gordura lbs	64
Gordura %	0,19
Filhas / Explorações	0 / 0

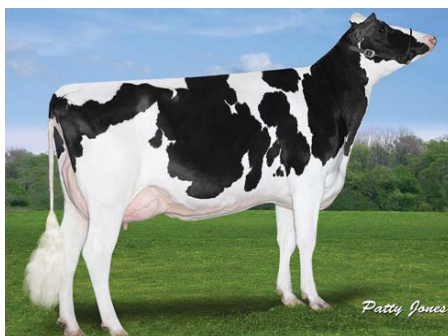
TIPO

Rep. 75%

Tipo	3,04
Úbere	2,48
Composto Pernas e Pés	0,39
Composto Corporal	1,05
Composto Leiteiro	2,41
Filhas / Explorações	0 / 0



CLAYNOOK DIVINITY UNIX (Mãe)



CLAYNOOK DAWNETTE HUNTER (Bisavó)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

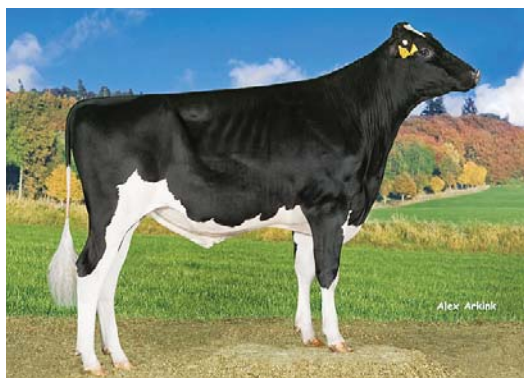
Facilidade Parto do Touro	2,2	62
Facilidade Parto da Filha	2,9	56
Gestação Duração	-0,4	71
Idade do Primeiro Parto	0,2	69
Nados Mortos Touro	5,7	57
Nados Mortos Filhas	7,0	53
Vida Produtiva	0,4	73
Longevidade	-2,7	68
Células Somáticas	2,80	75
Velocidade da Ordenha	103	75

Pontos Fortes:

>> Sólidos (Gordura e Proteína), Saúde, Conformação, Profundidade, Angularidade, Úberes, Show.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,24 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,76 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,37 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,00 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,68 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,09 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	2,11 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,26 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,14 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,37 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,58 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,13 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,88 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	2,56 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						3,61 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,62 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,33 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-1,56 Compridos



BERNELL

Provado

2021
// 11

HODK257379
VH BERNELL

PEDIGREE

(BUBE X VH SALOMON X MASCOL)

NASCEU A: 18/03/2014

PAI: BUBE

MÃE: 56222-03568

Produção da Mãe: Melhor Lactação - 305 dias - Leite 14772Kgs - Gord.% 4,74 - (700Kgs) - Prot.% 4,00 - (591Kgs)



(Mãe)



(Avó)

NTM: +29

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	118
Leite Kgs	120
Proteína Kgs	121
Proteína %	99
Gordura Kgs	114
Gordura %	96
Crescimento	104
Eficiência Alimentar	111
Repetibilidade %	99
Filhas	4637
K-Caseína	BB
Beta Caseína	A2A2

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Fertilidade das filhas	106
Facilidade de Parto (Pai)	106
Facilidade de Parto (Filhas)	109
Resistência às Mamites	105
Resistência a Outras Doenças	107
Longevidade	109
Saúde dos Cascos	113
Sobrevivência das crias	115
Repetibilidade %	99
Filhas	4603

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	101
Patas	111
Úbere	108
Velocidade de Ordenha	89
Temperamento	104
Repetibilidade %	99
Filhas	2110

Pontos fortes:

> Leite e Sólidos (Gordura e Proteína), Saúde, Fertilidade e Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								101 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								107 Fino
FORÇA	Forte	91							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	90							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								116 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones Altos								105 Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	98							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								113 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								114 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	83							Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								114 Fina
CORVILHÃO	Grosso								117 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								109 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								113 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								100 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco	94							Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo								113 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	97							Posterior Alto
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos	86							Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	92							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								105 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								109 Convergentes



Genômico



2021

12 //

BOEING-P-RED

007H015203

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



RI-VAL-RE NORA-ET VG-85 (Mãe)

PEDIGREE

(WEBSTER-P X JEDI X KING-P)

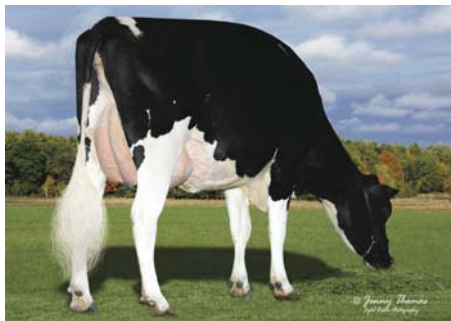
Nasceu a: 05/04/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PROGENESIS WEBSTER-P

Mãe: RI-VAL-RE NORA-ET VG-85

Produção: Idade 2 anos e 01 meses - 2 ordenhas - 365 Dias
Leite 16502kg - Gord.% 3,7 - (608kg) - Prot.% 3,1 - (508kg)



PINE-TREE OHIO NUM1 5311-ET VG-85 (Bisavó)

ÍNDICES

TPI	2672
Mérito Líquido \$	557
Mérito em Queijo \$	591
Índice de Eficiência Alimentar \$	146
Índice de Saúde e Produção \$	612
Índice de Saúde \$	13
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	19

PRODUÇÃO

Leite lbs	702
Proteína lbs	39
Proteína %	0,06
Gordura lbs	61
Gordura %	0,12
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 77%

RI-VAL-RE
NORA-ET
VG-85
(Mãe)



FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,2	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,9	69
Taxa de Prenhez das Vacas	0,5	73

FERTILIDADE DO TOURO

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

Pontos fortes:

>> Gordura, Eficiência Alimentar, Saúde, Fertilidade, Úberes, Longevidade.

TIPO

Tipo	1,14
Úbere	1,42
Composto Pernas e Pés	0,10
Composto Corporal	0,14
Composto Leiteiro	0,49
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 75%

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE	CDCB	
	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	102	44	Mastite	1,1	67
	98	46	Retenção de Placenta	-0,2	55
	100	44	Metrite	1,5	57
	100	37	Hipocalcemia	0,0	45
	101	44	Cetose	1,1	52
	90	44	Torção do Abomaso	0,1	55
	98	44	Laminite		
	98	32	Taxa de Aborto		
	98	37	Gêmeos		
	97	25	Ovário cístico		
	98	37	Doença Respiratória das Vacas		
	105	35	Doença Respiratória das Vitelas		
	105	37	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	99	40	Sobrevivência das Vitelas		

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	2,0	62
Facilidade Parto da Filha	1,4	56
Gestação Duração	-0,7	71
Idade do Primeiro Parto	3,8	69
Nados Mortos Touro	5,5	58
Nados Mortos Filhas	3,7	53
Vida Produtiva	4,4	74
Longevidade	-0,1	69
Células Somáticas	2,81	75
Velocidade da Ordenha	99	71

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,67	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,31	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,17	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,05	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,02	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,07	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-1,99	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,13	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,04	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,30	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,07	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,65	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,52	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,28	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,54	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,74	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,48	Fechados
COMPIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,43	Compridos



REGANCREST BARBARA EX-92 (Mãe)

BOOM

799H000019

HOUS3137164654
REGANCREST BOOM
TR TC TL TD



Genômico

2021

//13

PEDIGREE	
(DOC X SOLOMON X G W ATWOOD)	
Nasceu a: 11/03/2018	
Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: -	
Pai: WOODCREST KING DOC	
Mãe: REGANCREST MS BROOKLYN-ET	

ÍNDICES	
TPI	2391
Mérito Líquido \$	135
Mérito Fluido \$	126
Mérito em Queijo \$	139
Mérito Pastoreio \$	115

PRODUÇÃO		Rep. 80%
Leite lbs	914	
Proteína lbs	31	
Proteína %	0,01	
Gordura lbs	22	
Gordura %	-0,05	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		
	Valor	Rep.%
Mastite	-1,5	67
Metrite	-0,6	57
Retenção de Placenta	-0,2	56
Torção do Abomaso	-0,7	55
Cetose	0,4	52
Hipocalcemia	0,0	46

FERTILIDADE DAS FILHAS		
	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	-0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,1	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,3	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,0	

TIPO		Rep. 79%
Tipo	3,54	
Úbere	2,29	
Composto Pernas e Pés	1,78	
Composto Corporal	1,87	
Composto Leiteiro	2,97	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS		
	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,3	62
Facilidade Parto da Filha	2,5	60
Gestação Duração	-0,3	74
Idade do Primeiro Parto	1,1	69
Nados Mortos Touro	6,4	59
Nados Mortos Filhas	5,8	58
Vida Produtiva	-1,1	76
Longevidade	-4,9	69
Células Somáticas	3,11	78
Velocidade da Ordenha	103	76

FERTILIDADE DO TOURO		
Fertilidade do Touro	-	

Pontos Fortes:
 >> Conformação
 (Angularidade, Força,
 Profundidade),
 Pernas, Pés, Show.



REGANCREST-PR BARBIE EX-92 (Avó)

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	4,41 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,69 Angularosa
FORÇA	Fraca					»	2,45 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	3,38 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	3,27 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	0,65 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	-0,25 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,39 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,97 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,60 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,25 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,89 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,58 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	3,14 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,32 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	2,12 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,81 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	1,30 Compridos



Genômico



2021

14 //

BRASS
007H014158

HOUS3141657532
BLUMENFELD FRAZLD **BRASS**-ET
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(FRAZZLED X SPRING X HEADLINER)

Nasceu a: 16/04/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET

Mãe: BLUMENFELD 4508 SPR 5054-ET VG-87

Produção: Idade 2 anos e 03 meses - 3 ordenhas - 301 Dias
Leite 13018kg - Gord.% 4,9 - (635kg) - Prot.% 3,2 - (421kg)



PEACH-STATE HL RACHEL-ET VG-85 (Avó)

ÍNDICES

TPI	2829
Mérito Líquido \$	665
Mérito em Queijo \$	674
Índice de Eficiência Alimentar \$	165
Índice de Saúde e Produção \$	630
Índice de Saúde \$	-69
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	48

PRODUÇÃO

Leite lbs	1429
Proteína lbs	44
Proteína %	0,00
Gordura lbs	76
Gordura %	0,07
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,4
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,8 77
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,6 75
Taxa de Prenhez das Vacas	0,3 77

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	2,3 92
----------------------	--------

Pontos fortes:

>> Produção de Leite e Sólidos, Fertilidade, Longevidade, CCS Baixas, TPI, Úberes, Eficiência Alimentar.

TIPO

Tipo	1,68
Úbere	1,92
Composto Pernas e Pés	0,43
Composto Corporal	-0,02
Composto Leiteiro	1,00
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	3,1 92
Facilidade Parto da Filha	2,9 69
Gestação Duração	-0,9 75
Idade do Primeiro Parto	5,3 72
Nados Mortos Touro	6,1 85
Nados Mortos Filhas	4,9 63
Vida Produtiva	5,2 77
Longevidade	0,8 71
Células Somáticas	2,66 79
Velocidade da Ordenha	102 72

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE	CDCB	
	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	98	54	Mastite	1,4	71
	90	56	Retenção de Placenta	-0,4	61
	89	55	Metrite	0,1	62
	101	45	Hipocalcemia	0,1	53
	106	54	Cetose	1,6	58
	104	53	Torção do Abomaso	0,8	60
	101	53	Laminite		
	91	40	Taxa de Aborto		
	94	47	Gêmeos		
	94	37	Ovário cístico		
	98	48	Doença Respiratória das Vacas		
	109	49	Doença Respiratória das Vitelas		
	103	51	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	105	52	Sobrevivência das Vitelas		

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2	
ESTATURA					0,46	Alta
ANGULARIDADE					1,07	Angulosa
FORÇA					0,34	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL					0,32	Profunda
LARGURA DA GARUPA					0,64	Larga
ÂNGULO DA GARUPA					-1,00	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO					0,27	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS					0,57	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ					0,56	Alto
INDEX PERNAS E PÉS					0,47	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR					2,02	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR					2,39	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR					2,20	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR					1,15	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE					1,53	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES					1,54	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES					1,62	Fechados
COMPIMENTO DOS TETOS					-0,87	Compridos



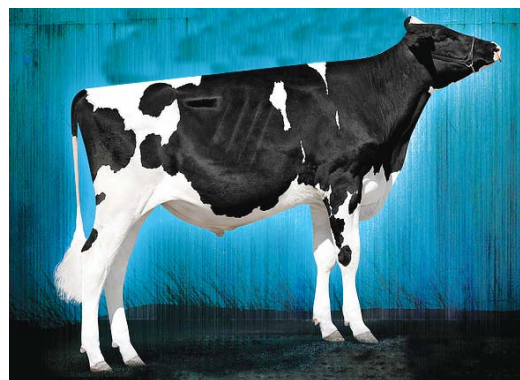
GEA

LÍDER MUNDIAL EM TECNOLOGIA DE ORDENHA

BRAVE

799H00015

HOCA12508206
WALNUTLAWN BRAVE
TR TP TC TL TD



PEDIGREE	
(UNDENIED X HIGH OCTANE X DOORMAN)	
Nasceu a: 15/04/2018	
Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: AA	
Pai: OUR-FAVORITE UNDENIED-ET	
Mãe: WALNUTLAWN OCTANE BRIDGET	

ÍNDICES	
TPI	2124
Mérito Líquido \$	-30
Mérito Fluido \$	-28
Mérito em Queijo \$	-31
Mérito Pastoreio \$	-66

PRODUÇÃO		Rep. 78%
Leite lbs	46	
Proteína lbs	0	
Proteína %	-0,01	
Gordura lbs	12	
Gordura %	0,04	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		
	Valor	Rep.%
Mastite	0,1	67
Metrite	-1,1	56
Retenção de Placenta	-0,5	55
Torção do Abomaso	-0,7	54
Cetose	0,5	52
Hipocalcemia	0,2	45

FERTILIDADE DAS FILHAS		
	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	-1,9	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,2	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,6	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-3,2	

TIPO		Rep. 76%
Tipo	3,23	
Úbere	2,12	
Composto Pernas e Pés	1,07	
Composto Corporal	1,91	
Composto Leiteiro	2,74	
Filhas /Explorações	0 / 0	

FERTILIDADE DO TOURO	
Fertilidade do Touro	-



WALNUTLAWN BREANNA VG-88 (Avó)



REGANCREST-PR BARBIE EX-92 (Bisavó)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS		
	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,8	62
Facilidade Parto da Filha	3,1	58
Gestação Duração	2	72
Idade do Primeiro Parto	-0,5	70
Nados Mortos Touro	6,9	58
Nados Mortos Filhas	7,6	55
Vida Produtiva	-0,9	75
Longevidade	-4,7	70
Células Somáticas	2,91	76
Velocidade da Ordenha	103	77

Pontos Fortes:

>> Conformação (Estatura, Angularidade, Profundidade, Força), Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,88 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,83 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	2,32 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,71 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,71 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,05 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,23 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,78 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,31 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,78 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,61 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,21 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,95 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,43 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,97 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,93 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,47 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,85 Compridos



CAMBRIDGE

198H002039

HODE0357545439
RR CAMBRIDGE
TV T1 TYTV TL TY

Internizoo

Provado

2021

//17

PEDIGREE

(COMMANDER x MAXIM x SHOTTLE)

Nasceu a: 05/01/2015

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: LARCREST COMMANDER-ET

Mãe: RR ELUISA 955

Produção: Idade 5 anos - 2ª Lactação - 305 Dias
Leite 15227kg - Gord.% 5,2 - (767kg) - Prot.% 3,87 - (591kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-0,3	70
Metrite	-0,4	60
Retenção de Placenta	-0,4	59
Torção do Abomaso	0,2	58
Cetose	0,5	55
Hipocalcemia	0,1	49

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,6	65
Facilidade Parto da Filha	2,1	58
Gestação Duração	-1,0	75
Idade do Primeiro Parto	2,5	72
Nados Mortos Touro	5,8	38
Nados Mortos Filhas	6,3	43
Vida Produtiva	1,0	83
Longevidade	-2,2	76
Células Somáticas	2,89	88
Velocidade da Ordenha	107	88

ÍNDICES

TPI	2563
Mérito Líquido \$	333
Mérito Fluido \$	282
Mérito em Queijo \$	358
Mérito Pastoreio \$	269
Índice de Eficiência Alimentar \$	100

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,9	84
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,1	80
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,8	

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

PRODUÇÃO

Rep. 89%

Leite lbs	811
Proteína lbs	38
Proteína %	0,04
Gordura lbs	38
Gordura %	0,02
Filhas / Explorações	403 / 141

TIPO

Rep. 88%

Tipo	2,39
Úbere	3,12
Composto Pernas e Pés	1,19
Composto Corporal	0,87
Composto Leiteiro	-
Filhas / Explorações	190 / 95

Pontos Fortes:

>> Sólidos,
Conformação,
Úberes, Show.



CAMBRIDGE 195 (Mãe)

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,68 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,54 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,62 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,63 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,84 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,44 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,13 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,12 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,84 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,52 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,71 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,38 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,79 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fracos					»	2,10 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	3,34 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,07 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,88 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,36 Compridos



2021
18 //

Genômico

CARAVEL
001H015416

HOUS3205436794
PEAK CARAVEL-ET
TR TP TC TV TL TY TD



PEDIGREE	
(TIMBERLAKE X ROBSON X DENVER)	
Nasceu a: 15/06/2019	
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB	
Pai: SILVERRIDGE V TIMBERLAKE	
Mãe: PEAK ELEVATE-ET	

ÍNDICES	
TPI	2692
Mérito Líquido \$	554
Mérito Fluido \$	510
Mérito em Queijo \$	577
Mérito Pastoreio \$	482
Índice de Eficiência Alimentar \$	126

PRODUÇÃO		Rep. 76%
Leite lbs	1098	
Proteína lbs	43	
Proteína %	0,03	
Gordura lbs	48	
Gordura %	0,02	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		
	Valor	Rep.%
Mastite	1,5	66
Metrite	1,2	56
Retenção de Placenta	0,1	54
Torção do Abomaso	0,4	53
Cetose	1,7	51
Hipocalcemia	0,1	44

FERTILIDADE DAS FILHAS		
	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	0,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,3	72
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,3	69
Taxa de Prenhez das Vacas	1,2	

TIPO			Rep. 74%
Tipo	1,61		
Úbere	1,81		
Composto Pernas e Pés	0,57		
Composto Corporal	0,24		
Composto Leiteiro	0,84		
Filhas /Explorações	0 / 0		

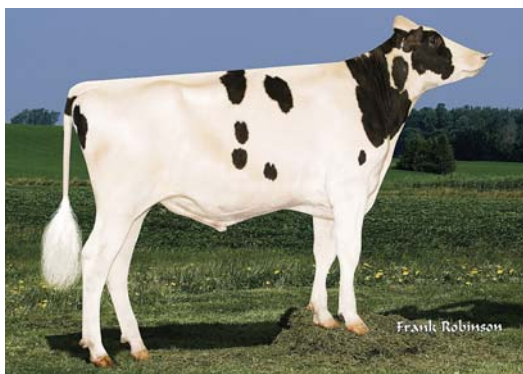
FERTILIDADE DO TOURO		
Fertilidade do Touro	-	

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS			Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,5	62		
Facilidade Parto da Filha	1,8	56		
Gestação Duração	-2,8	71		
Idade do Primeiro Parto	1,3	68		
Nados Mortos Touro	4,9	57		
Nados Mortos Filhas	4,9	53		
Vida Produtiva	5,1	73		
Longevidade	0,5	68		
Células Somáticas	2,72	75		
Velocidade da Ordenha	105	74		

Pontos Fortes:

>> Produção, Saúde, Fertilidade, Longevidade, Partos Fáceis, Vacas Balanceadas.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,15	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,77	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,16	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,05	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,27	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,65	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,47	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,51	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,17	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,82	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,28	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,04	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,88	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,98	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					2,24	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,32	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,11	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,44	Compridos



COAL

007H014821

HOUS144436873
SCIENTIFIC DOC COAL-ET

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



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

Genômico



2021

//19

PEDIGREE

(DOC X DOORMAN X COLT P-RED)

Nasceu a: 24/02/2018

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: AB

Pai: WOODCREST KING DOC

Mãe: SCIENTIFIC D CAMBRIA RAE-ET EX-90

Produção: Idade 2 anos e 05 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 14061kg - Gord.% 4,4 - (623kg) - Prot.% 3,3 - (462kg)

ÍNDICES

TPI	2468
Mérito Líquido \$	275
Mérito em Queijo \$	294
Índice de Eficiência Alimentar \$	60
Índice de Saúde e Produção \$	340
Índice de Saúde \$	119
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	24

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	370
Proteína lbs	20
Proteína %	0,03
Gordura lbs	37
Gordura %	0,08
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,5	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,5	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,2	74

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	-0,7	72
----------------------	------	----

TIPO

Rep. 79%

Tipo	2,99
Úbere	2,02
Composto Pernas e Pés	1,83
Composto Corporal	1,94
Composto Leiteiro	2,41
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	70
Facilidade Parto da Filha	2,7	69
Gestação Duração	-0,7	75
Idade do Primeiro Parto	-0,7	69
Nados Mortos Touro	5,9	62
Nados Mortos Filhas	5,6	63
Vida Produtiva	1,3	76
Longevidade	-1,1	69
Células Somáticas	2,78	78
Velocidade da Ordenha	96	76



SCIENTIFIC
DUSTY
RAY-RED-ET
VG-86
(Avó)

Pontos fortes:
» Conformação, Úberes,
Pernas, Profundidade,
Angularidade, Show.



SCIENTIFIC D CAMBRIA RAE-ET EX-90 (Mãe)

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	106	43	Mastite		2,0	67
	98	45	Retenção de Placenta		0,0	56
	99	43	Metrite		0,5	57
	101	37	Hipocalcemia		0,0	46
	102	43	Cetose		0,5	53
	102	43	Torção do Abomaso		-0,2	55
	101	43	Laminite			
	97	31	Taxa de Aborto			
	107	36	Gêmeos			
	101	25	Ovário cístico			
	100	36	Doença Respiratória das Vacas			
	102	34	Doença Respiratória das Vitelas			
	97	36	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	107	39	Sobrevivência das Vitelas			

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					2,98	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,87	Angulosa
FORÇA	Fraca					2,12	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					2,28	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					2,52	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,37	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,08	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					2,22	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					2,22	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					2,35	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,97	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,97	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,73	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					2,22	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,91	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,88	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					2,00	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,28	Compridos

CRUSHABULL 200H01127

HOUS3135145001
OH-RIVER-SYC CRUSHABULL-ET
TR TP TC TV TL TY TD
HH5C HH1T HH2T HH3T HH4T HH6T



PEDIGREE

(CRUSH x MOGUL x MERIDIAN)
Nasceu a: 10/03/2017
Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: BE
Pai: MAVERICK CRUSH
Mãe: OH-RIVER-SYC MOGAL BRYLAN VG-87

ÍNDICES

TPI	2242
Mérito Líquido \$	39
Mérito Fluido \$	35
Mérito em Queijo \$	42
Mérito Pastoreio \$	24
Índice de Eficiência Alimentar \$	4
Índice de Saúde e Produção \$	-183

PRODUÇÃO Rep. 80%

Leite lbs	347
Proteína lbs	10
Proteína %	0,00
Gordura lbs	-3
Gordura %	-0,06
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep. %
Mastite	0,6	70
Metrite	0,0	60
Retenção de Placenta	-0,4	59
Torção do Abomaso	-0,5	58
Cetose	0,5	56
Hipocalcemia	0,1	49

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep. %

Índice de Fertilidade	-1,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,5	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,6	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,6	

TIPO Rep. 75%

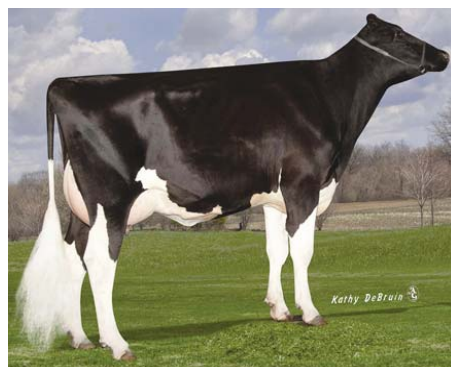
Tipo	3,23
Úbere	2,68
Composto Pernas e Pés	1,76
Composto Corporal	0,30
Composto Leiteiro	2,27
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	2
----------------------	---



OH-RIVER-SYC MOGAL BRYLAN (Mãe)



SANDY-VALLEY ATWD BARBIE (Bisavó)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep. %

Facilidade Parto do Touro	3,3	93
Facilidade Parto da Filha	3,5	70
Gestação Duração	-0,6	74
Idade do Primeiro Parto	0,7	73
Nados Mortos Touro	7,4	84
Nados Mortos Filhas	7,7	63
Vida Produtiva	0,5	77
Longevidade	-4,6	71
Células Somáticas	2,83	78
Velocidade da Ordenha	104	76

Pontos Fortes:

>> Conformação, Úberes, Pernas, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					» 2,58	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					» 3,10	Angulosa
FORÇA	Fraca					» 0,94	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					» 1,89	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					» 2,00	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,25	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					» 1,66	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					» 1,73	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					» 1,60	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					» 2,41	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 3,42	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 3,73	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 3,43	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					» 2,00	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 2,50	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					» 1,75	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					» 1,75	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,05	Compridos



DKR OPEN

182H001036

HOFR5368780749
DKR OPEN

PEDIGREE	
(IMAX X SUPERSTAR X CHEVROLET)	
Nasceu a: 25/06/2018	
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA	
Pai: SILVERRIDGE V IMAX	
Mãe: DKR BEAUTY	

ÍNDICES	
TPI	2691
Mérito Líquido \$	597
Mérito Fluido \$	514
Mérito em Queijo \$	637
Mérito Pastoreio \$	496

PRODUÇÃO		Rep. 78%
Leite lbs	877	
Proteína lbs	48	
Proteína %	0,07	
Gordura lbs	76	
Gordura %	0,15	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		
	Valor	Rep.%
Mastite	0,7	67
Metrite	1,4	57
Retenção de Placenta	0,5	56
Torção do Abomaso	0,8	55
Cetose	2,0	52
Hipocalcemia	0,2	46

FERTILIDADE DAS FILHAS		
	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	-0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,2	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,8	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,7	

TIPO		Rep. 77%
Tipo		0,97
Úbere		0,92
Composto Pernas e Pés		-0,01
Composto Corporal		0,61
Composto Leiteiro		1,14
Filhas /Explorações		0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS		
	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,0	62
Facilidade Parto da Filha	1,8	60
Gestação Duração	0,6	73
Idade do Primeiro Parto	1,8	69
Nados Mortos Touro	5,0	58
Nados Mortos Filhas	3,7	58
Vida Produtiva	3,1	75
Longevidade	0,6	68
Células Somáticas	2,79	77
Velocidade da Ordenha	106	42

FERTILIDADE DO TOURO		
Fertilidade do Touro	-	

Pontos Fortes:

>> Sólidos, Saúde, Longevidade, Rentabilidade, Eficiência Alimentar.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,53	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,92	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,65	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,76	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,97	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,76	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,13	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,36	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,28	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,30	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,14	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,43	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,32	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fracos					0,15	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,39	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,61	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,43	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,02	Compridos



DROPKICK

200H011213

HOCA12452135
 PROGENESIS **DROPKICK**
 TR TP TC TV TL TY TD
 HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(SUPERHERO x KINGBOY x MOGUL)

Nasceu a: 31/03/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: ENDCO SUPERHERO

Mãe: PROGENESIS KINGBOY DELIGHT

Produção: Idade 25 meses - 1ª Lactação - 2 ordenhas - 147 Dias
 Leite 5344kg - Gord.% 2,8 - (152kg) - Prot.% 3,4 - (182kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,9	70
Metrite	0,9	60
Retenção de Placenta	0,1	59
Torção do Abomaso	0,0	58
Cetose	1,5	56
Hipocalcemia	0,1	49



EDG DAHLIA MOGUL 2257 (Avó)

ÍNDICES

TPI	2582
Mérito Líquido \$	394
Mérito Fluido \$	345
Mérito em Queijo \$	418
Mérito Pastoreio \$	354
Índice de Eficiência Alimentar \$	89
Índice de Saúde e Produção \$	301

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,0	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,4	74
Taxa de Prenhez das Vacas	0,8	

FERTILIDADE DO TOURO

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



LADYS-MANOR S DAHLIA (Bisavó)

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	631
Proteína lbs	31
Proteína %	0,04
Gordura lbs	40
Gordura %	0,06
Filhas / Explorações	0 / 0

TIPO

Rep. 78%

Tipo	2,44
Úbere	1,97
Composto Pernas e Pés	0,51
Composto Corporal	1,16
Composto Leiteiro	2,19
Filhas / Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,8	94
Facilidade Parto da Filha	2,5	70
Gestação Duração	0,2	75
Idade do Primeiro Parto	3,0	72
Nados Mortos Touro	5,7	86
Nados Mortos Filhas	4,5	63
Vida Produtiva	3,0	77
Longevidade	-1,3	71
Células Somáticas	2,80	79
Velocidade da Ordenha	105	77

Pontos Fortes:

>> Sólidos (Gordura e Proteína), Saúde, Fertilidade, Conformação, Úberes, Show.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,46 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,05 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,49 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	1,72 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,07 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-1,12 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	0,04 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	0,63 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	1,25 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	1,07 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,83 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,97 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,73 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	0,91 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,18 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	0,59 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	0,40 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	0,25 Compridos



EBA NEWS

182H001014

HOFR7261004142
EBA NEWS

PEDIGREE	
(SUPERSTAR X KINGBOY X MOGUL)	
Nasceu a: 09/01/2017	
Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: BB	
Pai: DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	
Mãe: EBA LIZA	

ÍNDICES	
TPI	2407
Mérito Líquido \$	256
Mérito Fluido \$	215
Mérito em Queijo \$	277
Mérito Pastoreio \$	178

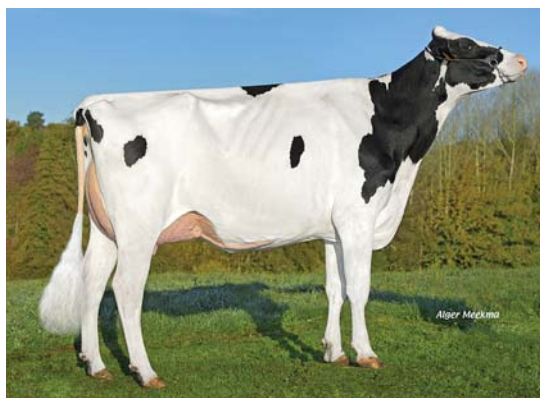
PRODUÇÃO		Rep. 77%
Leite lbs	663	
Proteína lbs	30	
Proteína %	0,03	
Gordura lbs	47	
Gordura %	0,08	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE			CDCB	
	Valor	Rep.%		
Mastite	1,3	68		
Metrite	0,3	57		
Retenção de Placenta	0,0	56		
Torção do Abomaso	0,1	55		
Cetose	1,6	52		
Hipocalcemia	0,0	46		

FERTILIDADE DAS FILHAS				Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade				-2,1	
Taxa de Prenhez das Filhas				-2,5	73
Taxa de Prenhez das Novilhas				-1,2	70
Taxa de Prenhez das Vacas				-3,4	

TIPO		Rep. 76%
Tipo	2,60	
Úbere	1,60	
Composto Pernas e Pés	-0,65	
Composto Corporal	1,66	
Composto Leiteiro	2,77	
Filhas /Explorações	0 / 0	

FERTILIDADE DO TOURO		
Fertilidade do Touro	-	



EBA LIZA (Mãe)

Pontos Fortes:
 >> Produção de Sólidos, Saúde, Conformação.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS			Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro			3,1	60
Facilidade Parto da Filha			2,1	59
Gestação Duração			-0,8	72
Idade do Primeiro Parto			1,1	70
Nados Mortos Touro			6,4	56
Nados Mortos Filhas			3,4	56
Vida Produtiva			-0,9	74
Longevidade			-2,6	75
Células Somáticas			2,82	75
Velocidade da Ordenha			103	76

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	4,33 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,15 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,98 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,74 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,95 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,37 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	2,15 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						-0,33 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,53 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,59 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						1,92 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,00 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,76 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					»	2,26 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,29 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,14 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,60 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,13 Compridos

SILO PROTECT

CAMADA EXTERIOR MANGA BICOLOR
VERDE E PRETO

Com

SILO PROTECT.

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



Bal'ensil®
FILME ESTIRÁVEL VERDE

Titan



RESISTÊNCIA

IMPERMEÁVEL

25 MICRONS
ESPESSURA

PROTEÇÃO UV





HANDSOME

007H014734

Genômico



2021

//25

HOUS3144883164
SIEMERS DOC **HANDSOME-ET**
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

PEDIGREE

(DOC X MONTEREY X MOGUL)

Nasceu a: 03/12/2017

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: AB

Pai: WOODCREST KING DOC

Mãe: SIEMERS MONTEREY HANAN-ET VG-85

Produção: Idade 2 anos e 01 meses - 2 ordenhas - 305 Dias
Leite 11589kg - Gord.% 4,1 - (503kg) - Prot.% 3,2 - (383kg)

ÍNDICES

TPI	2702
Mérito Líquido \$	458
Mérito em Queijo \$	472
Índice de Eficiência Alimentar \$	159
Índice de Saúde e Produção \$	309
Índice de Saúde \$	-84
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-39

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	1191
Proteína lbs	45
Proteína %	0,03
Gordura lbs	71
Gordura %	0,09
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,4	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,5	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,4	75

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	-0,7	92
----------------------	------	----

TIPO

Rep. 79%

Tipo	3,24
Úbere	2,34
Composto Pernas e Pés	1,79
Composto Corporal	0,41
Composto Leiteiro	2,54
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,7	83
Facilidade Parto da Filha	2,5	70
Gestação Duração	0,9	75
Idade do Primeiro Parto	2,9	70
Nados Mortos Touro	5,8	75
Nados Mortos Filhas	5,5	63
Vida Produtiva	0,5	76
Longevidade	-3,8	70
Células Somáticas	3,06	78
Velocidade da Ordenha	101	76

COOKIECUTTE
R MOM
HALO-ET
VG-88
(Bisavó)



Pontos fortes:

>> TPI, Produção de Leite e Sólidos, Eficiência Alimentar, Conformação, Angularidade, Úberes, Show.



COOKIECUTTER MOG HANKER-ET EX-94 (Avó)

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	99	46	Mastite		-0,3	68
	90	48	Retenção de Placenta		-3,0	57
	98	46	Metrite		0,7	58
	101	40	Hipocalcemia		0,0	47
	102	46	Cetose		0,9	54
	98	46	Torção do Abomaso		0,3	56
	94	46	Laminite			
	88	36	Taxa de Aborto			
	100	40	Gêmeos			
	93	28	Ovário cístico			
	93	40	Doença Respiratória das Vacas			
	102	38	Doença Respiratória das Vitelas			
	97	41	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	91	43	Sobrevivência das Vitelas			

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					»	2,87	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,60	Angulosa
FORÇA	Fraca						1,21	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,11	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,37	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,73	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,72	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,13	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,26	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,31	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,70	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,80	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,50	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	2,62	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,65	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,91	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,20	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,58	Compridos



Genômico



2021

26 //

HOLLYWOOD

014H014415

HOUS3143722150
S-S-I DOC **HOLLYWOOD-ET**
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



FLY-HIGHER JEDI HAVENOT-ET VG-86 (Mãe)

PEDIGREE

(DOC X JEDI X MASSEY)
Nasceu a: 22/10/2017
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB
Pai: WOODCREST KING DOC
Mãe: FLY-HIGHER JEDI HAVENOT-ET VG-86

ÍNDICES

TPI	2719
Mérito Líquido \$	506
Mérito em Queijo \$	515
Índice de Eficiência Alimentar \$	132
Índice de Saúde e Produção \$	676
Índice de Saúde \$	87
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	3

PRODUÇÃO

Leite lbs	1756
Proteína lbs	56
Proteína %	0,01
Gordura lbs	44
Gordura %	-0,08
Filhas /Explorações	0 / 0



COOKIECUTTER MOM HALO-ET VG-88 (Avó)

Pontos fortes:

>> Leite, Eficiência Alimentar, Saúde, Fertilidade, Conformação, Úberes.

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	1,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,5	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,6	73
Taxa de Prenhez das Vacas	1,9	74

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-0,6	83
----------------------	------	----

TIPO

Tipo	1,90
Úbere	1,81
Composto Pernas e Pés	0,76
Composto Corporal	0,16
Composto Leiteiro	1,77
Filhas /Explorações	0 / 0

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	103	49	Mastite	1,1	67	
	100	50	Retenção de Placenta	0,4	57	
	102	49	Metrite	1,3	58	
	101	43	Hipocalcemia	0,1	48	
	105	49	Cetose	1,1	54	
	105	48	Torção do Abomaso	0,1	56	
	100	48	Laminite			
	98	38	Taxa de Aborto			
	103	42	Gêmeos			
	102	31	Ovário cístico			
	97	42	Doença Respiratória das Vacas			
	98	41	Doença Respiratória das Vitelas			
	106	43	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	99	45	Sobrevivência das Vitelas			

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	2,0	88
Facilidade Parto da Filha	2,3	70
Gestação Duração	-1,2	74
Idade do Primeiro Parto	4,4	70
Nados Mortos Touro	5,8	80
Nados Mortos Filhas	5,3	63
Vida Produtiva	3,1	76
Longevidade	-2,0	70
Células Somáticas	2,83	78
Velocidade da Ordenha	95	75

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,13	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,76	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,73	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,08	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,69	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,26	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-1,61	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,01	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,57	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,95	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,06	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,55	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,35	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,51	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,05	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,19	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,19	Fechados
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,05	Compridos



HURACAN

198H002206

HODE0540362510
HURACAN-ET
 TC TV TL TY

PEDIGREE

(HAGAR x FINDER x MISSOURI)
Nasceu a: 09/05/2019
Beta-Caseína: A2A2 **K-Caseína:** BB
Pai: PINE-TREE RAGEN HAGAR-ET
Mãe: MADISON

ÍNDICES

TPI	2699
Mérito Líquido \$	599
Mérito Fluido \$	528
Mérito em Queijo \$	633
Mérito Pastoreio \$	515
Índice de Eficiência Alimentar \$	103

PRODUÇÃO Rep. 76%

Leite lbs	945
Proteína lbs	47
Proteína %	0,06
Gordura lbs	62
Gordura %	0,09
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-0,1	66
Metrite	0,7	54
Retenção de Placenta	0,1	53
Torção do Abomaso	0,2	52
Cetose	1,5	50
Hipocalcemia	0,1	43

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,1	72
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,6	69
Taxa de Prenhez das Vacas	0,1	

TIPO Rep. 74%

Tipo	1,00
Úbere	1,13
Composto Pernas e Pés	0,76
Composto Corporal	-0,31
Composto Leiteiro	0,66
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,9	62
Facilidade Parto da Filha	2,3	55
Gestação Duração	-1,6	70
Idade do Primeiro Parto	2,6	68
Nados Mortos Touro	5,5	57
Nados Mortos Filhas	5,5	52
Vida Produtiva	4,8	73
Longevidade	1,8	68
Células Somáticas	2,82	74
Velocidade da Ordenha	100	37



MADISON VG-85 (Mãe)



MADONNA GP-84 (Avó)

Pontos Fortes:

>> Leite de Qualidade, Sólidos, Longevidade, Rentabilidade, Úberes Balanceados, Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,22	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,03	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,17	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,26	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,00	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,64	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,51	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,50	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,10	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,09	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,95	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,40	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,29	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,04	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,80	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,23	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,05	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,67	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, consequentemente uma perda de rendimento, podendo em última análise, transformar a exploração inviável do ponto de vista económico.

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

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

Para contornar esta dificuldade acrescida, o produtor deve colocar como meta objetivos suscetíveis de serem alcançados para cada parâmetro reprodutivo. Para conseguir uma performance reprodutiva ótima 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.

Tabela 1 Parâmetros de Fertilidade Desejados

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

Tabela 1 Adaptado de Radostits et al.

Só através do controlo reprodutivo da exploração, se pode alcançar os objetivos pretendidos na vertente reprodutiva. Este pode condicionar a taxa de abates por ineficiência reprodutiva, o número de fêmeas a repor, o progresso genético, a longevidade dos animais em produção, a duração do período seco, 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 de cios. 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, repetido de tarde os mesmos procedimentos. Nas explorações estabuladas é essencial despender mais tempo com várias observações diárias, pois estes animais têm maior dificuldade (inibem-se) em exibir sinais de cio porque os pisos muitas vezes não são confortáveis e potencialmente escorregadios. A não deteção de um cio, e consequentemente o seu não aproveitamento, traduz-se num perda média de 21 dias no processo reprodutivo de uma fêmea, que multiplicado por N/Fêmeas traduz-se num enorme prejuízo.

A A.A.S.M., disponibiliza o serviço de apoio ao manejo reprodutivo personalizado, em forma de avença. Qualquer produtor pode aderir a este serviço, 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:



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

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

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

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

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

5.) Diagnóstico pré-secagem após os 180 dias da inseminação. O objetivo é garantir que nenhuma vaca é seca sem estar prenhe e despistar abortos que tenham ocorrido sem o produtor ter detetado, para além de situações como as macerações ou mumificações fetais. Cada animal no mínimo é alvo de todas estas intervenções anteriores, podendo ser alargado o número de intervenções quando este animal apresenta patologias

que sejam necessárias ser tratadas. Todos estes exames poderão ser feitos manualmente ou com o auxílio do ecógrafo. A ecografia permite ao veterinário determinação do sexo do feto, deteção 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



Genômico



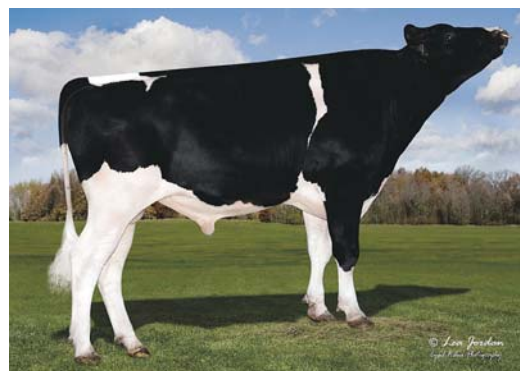
2021

30 //

HUSKY

014H014138

HOUS3130915944
COOKIECUTTER LGND HUSKY-ET
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(LEGENDARY X DRACO X EPIC)

Nasceu a: 20/02/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: WELCOME LEGENDARY 2870-ET

Mãe: COOKIECUTTER DRCO HADES-ET VG-88

Produção: Idade 1 anos e 09 meses - 3 ordenhas - 365 Dias
Leite 14991kg - Gord.% 3,8 - (566kg) - Prot.% 3,2 - (475kg)

ÍNDICES

TPI	2702
Mérito Líquido \$	574
Mérito em Queijo \$	580
Índice de Eficiência Alimentar \$	97
Índice de Saúde e Produção \$	742
Índice de Saúde \$	197
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-7

PRODUÇÃO

Leite lbs	984
Proteína lbs	31
Proteína %	0,00
Gordura lbs	41
Gordura %	0,01
Filhas /Explorações	0 / 0



COOKIECUTTER DRCO HADES-ET VG-88 (Mãe)



COOKIECUTTER
EPIC HAZEL-ET
EX-92
(Avó)

Pontos fortes:

>> Saúde, Fertilidade,
Eficiência Alimentar,
Longevidade, Produção.

FERTILIDADE DAS FILHAS

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

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-0,9	98
----------------------	------	----

TIPO

Tipo	1,33
Úbere	1,18
Composto Pernas e Pés	0,63
Composto Corporal	0,07
Composto Leiteiro	0,28
Filhas /Explorações	0 / 0

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	108	48	Mastite	2,9	70	
	100	52	Retenção de Placenta	0,0	59	
	105	50	Metrite	0,9	60	
	100	39	Hipocalcemia	0,1	50	
	107	50	Cetose	1,5	56	
	99	48	Torção do Abomaso	0,4	58	
	103	46	Laminite			
	97	35	Taxa de Aborto			
	93	41	Gêmeos			
	101	27	Ovário cístico			
	101	39	Doença Respiratória das Vacas			
	92	44	Doença Respiratória das Vitelas			
	103	76	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	102	49	Sobrevivência das Vitelas			

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	2,2	98
Facilidade Parto da Filha	2,7	70
Gestação Duração	2,0	75
Idade do Primeiro Parto	3,9	73
Nados Mortos Touro	4,8	94
Nados Mortos Filhas	5,1	63
Vida Produtiva	7,0	77
Longevidade	3,4	71
Células Somáticas	2,82	79
Velocidade da Ordenha	97	73

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,69	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,11	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,05	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,25	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,12	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,42	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,77	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,19	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,89	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,89	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,24	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,13	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,04	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,33	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,74	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,41	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					-0,19	Fechados
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,83	Compridos



KALEIDO PC

198H002193

HODK03200304167

KAERGAARDEN HOTSPOT KALEIDO-ET

PC TC TV TL TY

PEDIGREE

(HOTSPOT x BATTLECRY x SARGEANT)

Nasceu a: 11/02/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: HOTSPOT P

Mãe: K RGAARDEN BATTLECRY KARNA-ET

Produção: 1ª Lactação - 305 Dias - Leite 14876kg
Gord.% 3,72 - (554kg) - Prot.% 3,27 - (487kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-0,4	66
Metrite	0,6	55
Retenção de Placenta	-0,4	53
Torção do Abomaso	0,0	53
Cetose	1,5	50
Hipocalcemia	0,0	43

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,9	61
Facilidade Parto da Filha	1,7	55
Gestação Duração	-0,1	71
Idade do Primeiro Parto	2,8	69
Nados Mortos Touro	5,9	53
Nados Mortos Filhas	5,9	52
Vida Produtiva	3,1	73
Longevidade	-1,6	68
Células Somáticas	2,80	74
Velocidade da Ordenha	104	38

ÍNDICES

TPI	2587
Mérito Líquido \$	455
Mérito Fluido \$	383
Mérito em Queijo \$	489
Mérito Pastoreio \$	408
Índice de Eficiência Alimentar \$	105

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,6	72
Taxa de Prenhez das Filhas	0,4	72
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,2	69
Taxa de Prenhez das Vacas	0,6	69

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

PRODUÇÃO

Rep. 76%

Leite lbs	1113
Proteína lbs	52
Proteína %	0,06
Gordura lbs	48
Gordura %	0,02
Filhas / Explorações	0 / 0

TIPO

Rep. 73%

Tipo	0,97
Úbere	0,73
Composto Pernas e Pés	0,23
Composto Corporal	0,62
Composto Leiteiro	1,14
Filhas / Explorações	0 / 0



KÆRGAARDEN BATTLECRY KARNA VG-86 (Mãe)



KÆRGAARDEN SARGEANT KAREN VG89 (Avó)

Pontos Fortes:

>> Produção, Leite e Sólidos, Fertilidade, Partos Fáceis, Animais sem Cornos, Eficiência Alimentar.

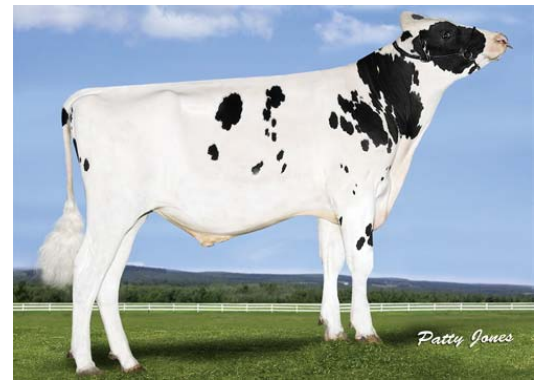
DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,55	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,90	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,63	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,71	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,02	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,93	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,05	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,32	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,76	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,59	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,36	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,22	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,12	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,36	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,39	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					-0,30	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					-0,38	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,92	Compridos

KANSASCITY

200H011356

HOCA12949062
PROGENESIS KANSASCITY
TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(TOPNOTCH x DETOUR x SUPERSHOT)

Nasceu a: 21/12/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: PROGENESIS TOPNOTCH

Mãe: PROGENESIS DETOUR KANSAS VG-85

Produção: Idade 2 anos - 1ª Lactação - 2 ordenhas - 305 Dias
Leite 10302kg - Gord.% 4,7 - (485kg) - Prot.% 3,9 - (402kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,1	67
Metrite	0,4	56
Retenção de Placenta	-0,1	55
Torção do Abomaso	0,2	54
Cetose	1,1	52
Hipocalcemia	0,1	45



PROGENESIS DETOUR KANSAS (Mãe)

ÍNDICES

TPI	2713
Mérito Líquido \$	585
Mérito Fluido \$	493
Mérito em Queijo \$	628
Mérito Pastoreio \$	503
Índice de Eficiência Alimentar \$	160
Índice de Saúde e Produção \$	567

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,4	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,4	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,4	70
Taxa de Prenhez das Vacas	0,3	

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -



PROGENESIS SUPERSHOT KASSIDY (Avó)

PRODUÇÃO

Rep. 78%

Leite lbs	707
Proteína lbs	46
Proteína %	0,08
Gordura lbs	61
Gordura %	0,12
Filhas / Explorações	0 / 0

TIPO

Rep. 75%

Tipo	1,61
Úbere	1,86
Composto Pernas e Pés	0,38
Composto Corporal	0,00
Composto Leiteiro	0,93
Filhas / Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

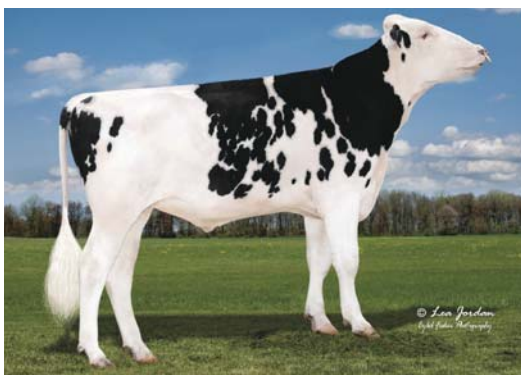
Facilidade Parto do Touro	1,8	62
Facilidade Parto da Filha	2,5	59
Gestação Duração	-0,4	73
Idade do Primeiro Parto	-0,1	69
Nados Mortos Touro	5,5	57
Nados Mortos Filhas	5,2	57
Vida Produtiva	4,0	75
Longevidade	1,6	69
Células Somáticas	2,84	76
Velocidade da Ordenha	102	74

Pontos Fortes:

>> TPI, Sólidos (Gordura e Proteína),
Úberes, Eficiência Alimentar, Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						0,92 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,08 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,23 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,30 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,62 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,04 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-1,20 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,34 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,78 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,63 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						1,70 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,82 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,59 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,20 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,28 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,26 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,31 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,09 Compridos



LAGUNA

007H015229

Genômico



2021

//33

HOUS3151004135
LEANINGHOUSE LAGUNA-ET

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

PEDIGREE

(SOLUTION X JEDI X KINGBOY)

Nasceu a: 29/11/2018

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: FUSTEAD S-S-I SOLUTION-ET

Mãe: LEANINGHOUSE JEDI 23137-ET VG-85

Produção: Idade 1 anos e 11 meses - 2 ordenhas - 305 Dias
Leite 12202kg - Gord.% 3,0 - (367kg) - Prot.% 3,2 - (391kg)

ÍNDICES

TPI	2847
Mérito Líquido \$	684
Mérito em Queijo \$	703
Índice de Eficiência Alimentar \$	167
Índice de Saúde e Produção \$	887
Índice de Saúde \$	97
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	36

PRODUÇÃO

Rep. 77%

Leite lbs	1604
Proteína lbs	56
Proteína %	0,02
Gordura lbs	67
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,9	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,9	70
Taxa de Prenhez das Vacas	1,6	73

FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

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

TIPO

Rep. 74%

Tipo	1,11
Úbere	1,09
Composto Pernas e Pés	0,56
Composto Corporal	0,28
Composto Leiteiro	0,73
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,9	63
Facilidade Parto da Filha	1,5	56
Gestação Duração	-1,4	71
Idade do Primeiro Parto	5,8	69
Nados Mortos Touro	4,9	59
Nados Mortos Filhas	2,6	53
Vida Produtiva	5,3	74
Longevidade	0,5	69
Células Somáticas	2,72	75
Velocidade da Ordenha	99	74

Pontos fortes:

>> TPI, Produção de Leite e Sólidos, Eficiência Alimentar, Saúde, Fertilidade, CCS Baixas, Longevidade.

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	102	48	Mastite		1,5	67
	102	49	Retenção de Placenta		0,2	56
	103	48	Metrite		0,9	57
	99	41	Hipocalcemia		0,0	46
	104	48	Cetose		1,6	53
	95	47	Torção do Abomaso		0,3	55
	105	48	Laminite			
	99	36	Taxa de Aborto			
	100	41	Gêmeos			
	97	30	Ovário cístico			
	97	41	Doença Respiratória das Vacas			
	106	39	Doença Respiratória das Vitelas			
	103	43	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	104	44	Sobrevivência das Vitelas			

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					0,95	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,62	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,34	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,15	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,55	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,10	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,84	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,68	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,26	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,71	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,43	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,09	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,00	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,74	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,60	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,88	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,08	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,03	Compridos



Genômico



2021

34 //

LUSTER-P

007H014160

HOUS3138843085
CHERRY-LILY ZIP LUSTER-P-ET
TR PC TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



CHERRY-LOR KBOY LOMA-ET (Mãe)

PEDIGREE

(ZIPIT-P X KINGBOY X SUPERSIRE)

Nasceu a: 16/11/2016

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: OCD ERASER ZIPIT-P-ET

Mãe: CHERRY-LOR KBOY LOMA-ET VG-85

Produção: Idade 2 anos e 01 meses - 3 ordenhas - 305 Dias
Leite 11006kg - Gord.% 4,4 - (489kg) - Prot.% 3,4 - (369kg)



TIGER-LILY LAWNBOY LULU-RED VG-87 (Bisavó)

ÍNDICES

TPI	2665
Mérito Líquido \$	499
Mérito em Queijo \$	517
Índice de Eficiência Alimentar	130
Índice de Saúde e Produção \$	430
Índice de Saúde \$	-113
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	9

PRODUÇÃO

Leite lbs	887
Proteína lbs	35
Proteína %	0,03
Gordura lbs	55
Gordura %	0,07
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,6
Taxa de Prenhez das Filhas	0,2 76
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,8 73
Taxa de Prenhez das Vacas	1,0 75

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	2,0 99
----------------------	--------

Pontos fortes:

>> Sólidos, Eficiência Alimentar, Fertilidade, Conformação, Úberes, Filhas sem Cornos.

TIPO

Tipo	2,20
Úbere	1,60
Composto Pernas e Pés	1,05
Composto Corporal	-0,20
Composto Leiteiro	1,49
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facil. Parto do Touro	2,3 99
Facil. Parto da Filha	2,7 70
Gestação Duração	1,2 75
Idade do Primeiro Parto	2,5 71
Nados Mortos Touro	4,7 96
Nados Mortos Filhas	4,7 63
Vida Produtiva	3,3 76
Longevidade	-0,8 70
Células Somáticas	2,82 78
Velocidade da Ordenha	101 74

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%
Mastite	93	47	0,9	69		
Retenção de Placenta	100	48	0,3	57		
Metrite	102	46	0,4	58		
Hipocalcemia	99	40	0,0	46		
Cetose	92	46	0,8	53		
Torção do Abomaso	91	46	-0,3	56		
Laminite	98	46				
Taxa de Aborto	97	35				
Gêmeos	100	40				
Ovário cístico	104	28				
Doença Respiratória das Vacas	102	39				
Doença Respiratória das Vitelas	102	38				
Resistência às Diarreias das Vitelas	99	47				
Sobrevivência das Vitelas	102	44				

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,42	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,96	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,20	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,59	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,18	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,69	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,93	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,96	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,24	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,39	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,58	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,78	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,56	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,93	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,03	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,51	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,63	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,82	Compridos



NADRAC

182H001020

HODE0122618748
NADRAC

PEDIGREE	
(KERRIGAN X SUPERSHOT X HEADLINER)	
Nasceu a: 22/01/2017	
Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA	
Pai: WESTCOAST KERRIGAN-ET	
Mãe: COL CARRYGOLD	

ÍNDICES	
TPI	2598
Mérito Líquido \$	457
Mérito Fluido \$	408
Mérito em Queijo \$	480
Mérito Pastoreio \$	401

PRODUÇÃO		Rep. 78%
Leite lbs	1180	
Proteína lbs	48	
Proteína %	0,04	
Gordura lbs	51	
Gordura %	0,02	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		
	Valor	Rep.%
Mastite	0,4	69
Metrite	1,4	59
Retenção de Placenta	0,2	58
Torção do Abomaso	0,3	57
Cetose	1,7	54
Hipocalcemia	0,0	49

FERTILIDADE DAS FILHAS		
	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,2	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,1	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,4	

TIPO		Rep. 77%
Tipo	1,26	
Úbere	1,08	
Composto Pernas e Pés	0,33	
Composto Corporal	0,8	
Composto Leiteiro	1	
Filhas /Explorações	0 / 0	

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS		
	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,5	62
Facilidade Parto da Filha	2,6	60
Gestação Duração	-1,4	74
Idade do Primeiro Parto	3,0	71
Nados Mortos Touro	5,6	58
Nados Mortos Filhas	4,4	59
Vida Produtiva	2,0	76
Longevidade	-0,6	70
Células Somáticas	2,85	77
Velocidade da Ordenha	99	78

FERTILIDADE DO TOURO		
Fertilidade do Touro	-	

Pontos Fortes:

» Leite de Qualidade, Sólidos, Vacas Balanceadas.



COL CARRYGOLD (Mãe)

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,24	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,66	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,82	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,42	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,16	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,36	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,22	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,63	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,71	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,54	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,50	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,86	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,71	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,48	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,91	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					-0,04	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					-0,16	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,45	Compridos

NEMBO

200H007941

HOIT033990498039
ALL.NURE NEMBO
TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PAI DO NEMBO

PEDIGREE

(PADAWAN x RUBICON x BALISTO)

Nasceu a: 07/05/2018

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PROGENESIS PADAWAN

Mãe: ALL.NURE RUBICON (1782)

ÍNDICES

TPI	2689
Mérito Líquido \$	518
Mérito Fluido \$	500
Mérito em Queijo \$	529
Mérito Pastoreio \$	501
Índice de Eficiência Alimentar \$	97
Índice de Saúde e Produção \$	385

PRODUÇÃO

Rep. 76%

Leite lbs	1457
Proteína lbs	46
Proteína %	0,00
Gordura lbs	33
Gordura %	-0,08
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-0,5	67
Metrite	1,0	57
Retenção de Placenta	0,3	56
Torção do Abomaso	0,5	55
Cetose	1,4	53
Hipocalcemia	0,1	46

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	2,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	1,9	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,6	69
Taxa de Prenhez das Vacas	3,4	

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

TIPO

Rep. 00%

Tipo	1,51
Úbere	1,38
Composto Pernas e Pés	0,84
Composto Corporal	0,70
Composto Leiteiro	1,28
Filhas /Explorações	0 / 0



GILLETGARRETTLOOKAS (Bisavó)

Pontos Fortes:

>> Leite, Saúde,
Fertilidade,
Longevidade,
Conformação.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

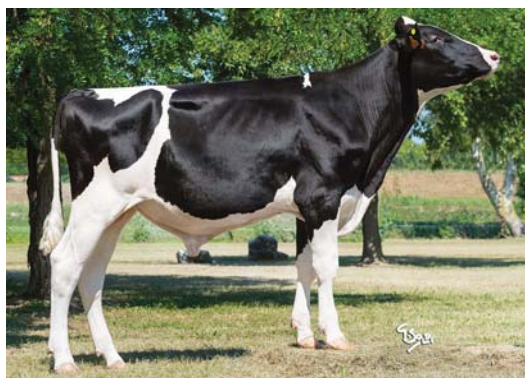
Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,2	61
Facilidade Parto da Filha	1,9	56
Gestação Duração	-0,2	71
Idade do Primeiro Parto	2,0	70
Nados Mortos Touro	5,7	54
Nados Mortos Filhas	4,7	54
Vida Produtiva	5,3	74
Longevidade	0,6	70
Células Somáticas	2,69	76
Velocidade da Ordenha	101	72

DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,55	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,01	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,88	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,64	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,79	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,81	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,25	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,44	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,76	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,03	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,60	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,78	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,64	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,09	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,93	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,96	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,46	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,30	Compridos



NIKKA
198H002205

HOIT019991904359
GO-FARM NIKKA
TC TV TL TY

PEDIGREE

(HOTHAND x EAGLE x POWERBALL P)

Nasceu a: 24/06/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK ALTAHOTHAND-ET

Mãe: Go-Farm Natasha-ET

Produção: 1ª Lactação - 256 Dias - Leite 8626kg
Gord.% 3,83 - (330kg) - Prot.% 3,29 - (284kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,2	65
Metrite	0,7	54
Retenção de Placenta	-0,5	53
Torção do Abomaso	0,1	52
Cetose	0,8	49
Hipocalcemia	0,1	42

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,6	62
Facilidade Parto da Filha	1,9	56
Gestação Duração	-2,1	71
Idade do Primeiro Parto	3,6	68
Nados Mortos Touro	5,1	56
Nados Mortos Filhas	5,9	52
Vida Produtiva	3,6	73
Longevidade	-0,3	68
Células Somáticas	2,62	75
Velocidade da Ordenha	99	39

ÍNDICES

TPI	2612
Mérito Líquido \$	450
Mérito Fluido \$	397
Mérito em Queijo \$	477
Mérito Pastoreio \$	409
Índice de Eficiência Alimentar \$	98

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,8	72
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,4	69
Taxa de Prenhez das Vacas	0,8	

FERTILIDADE DO TOURO

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

PRODUÇÃO Rep. 76%

Leite lbs	1314
Proteína lbs	51
Proteína %	0,03
Gordura lbs	32
Gordura %	-0,06
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 75%

Tipo	1,50
Úbere	0,96
Composto Pernas e Pés	0,21
Composto Corporal	0,3
Composto Leiteiro	1,98
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> Leite, Proteína, Saúde, Fertilidade, Partos muito Fáceis, Longevidade.



GO-FARM NATASHA ET GP-84 (Mãe)

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,48 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,24 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,81 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,20 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,59 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,24 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,97 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,51 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,18 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,78 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						0,89 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,02 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						1,86 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,82 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						0,72 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,94 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,15 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,15 Compridos

PEGASUS 198H002160

HOIT019991738334
IDEVRA PEGASUS ET
TV TL TY



PEDIGREE

(SPECTRE x OCTAVIAN x DOORMAN)

Nasceu a: 30/01/2018

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: DE-SU 13050 SPECTRE-ET

Mãe: IDEVRA ROYAL CLEO-ET

Produção: Idade 2 anos - 1ª Lactação - 305 Dias
Leite 10827kg - Gord.% 4,5 - (487kg) - Prot.% 3,5 - (379kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,0	69
Metrite	0,0	57
Retenção de Placenta	-0,3	57
Torção do Abomaso	0,5	55
Cetose	1,2	53
Hipocalcemia	0,0	47

ÍNDICES

TPI	2699
Mérito Líquido \$	566
Mérito Fluido \$	524
Mérito em Queijo \$	587
Mérito Pastoreio \$	503
Índice de Eficiência Alimentar \$	101

PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	1147
Proteína lbs	45
Proteína %	0,03
Gordura lbs	78
Gordura %	0,12
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,4	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,0	73
Taxa de Prenhez das Vacas	1,4	

TIPO Rep. 78%

Tipo	1,30
Úbere	0,62
Composto Pernas e Pés	0,32
Composto Corporal	0,86
Composto Leiteiro	1,9
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DO TOURO

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



IDEVRA PEPSI VG-85 (Mãe)

Pontos Fortes:

>> Leite Sólidos,
Saúde, Fertilidade,
Rentabilidade.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	62
Facilidade Parto da Filha	2,1	60
Gestação Duração	-0,7	74
Idade do Primeiro Parto	3,8	70
Nados Mortos Touro	5,2	58
Nados Mortos Filhas	4,1	58
Vida Produtiva	2,7	76
Longevidade	-0,4	70
Células Somáticas	2,85	79
Velocidade da Ordenha	99	41

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,72	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,65	Angulosa
FORÇA	Fraca					1,15	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,16	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,86	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,52	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,95	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,81	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,83	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,64	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,33	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,22	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,12	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fracos					0,02	Fortes
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,81	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,46	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,42	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,56	Compridos



PITNEY

Genômico

2021

//39

HODK259126
VH PITNEY

PEDIGREE

(VH PLATO X LASTYEAR X D ETOTO)

NASCEU A: 19/09/2016

PAI: VH PICANTO PLATO

MÃE: 3233801518

gNTM: +23

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	125
Leite Kgs	123
Proteína Kgs	128
Proteína %	103
Gordura Kgs	120
Gordura %	98
Crescimento	92
Eficiência Alimentar	100
Repetibilidade %	80
Filhas	-
K-Caseína	AA
Beta Caseína	A2A2

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Fertilidade das filhas	97
Facilidade de Parto (Pai)	107
Facilidade de Parto (Filhas)	99
Resistência às Mamites	101
Resistência a Outras Doenças	108
Longevidade	106
Saúde dos Cascos	101
Sobrevivência das crias	112
Repetibilidade %	79
Filhas	-

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	106
Patas	113
Úbere	93
Velocidade de Ordenha	94
Temperamento	89
Repetibilidade %	76
Filhas	-

Pontos fortes:

> Leite e Sólidos (Gordura e Proteína), Saúde, Longevidade e Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO

		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								103 Alta
ANGULARIEDADE	Grosso								113 Fino
FORÇA	Forte	92							Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo								102 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								113 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquiones Altos								104 Ísquiones Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca								111 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	92							Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								102 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								106 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso								117 Fina
CORVILHÃO	Grosso								109 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	94							Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								109 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								105 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco								110 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo	96							Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								112 Posterior Alto
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos								105 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	99							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								113 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								119 Convergentes

PITTSBURGH

200H011715

HOCA13269483
PROGENESIS PITTSBURGH
TR TP TC TV TL TY TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



► PEDIGREE

(CHALLENGER x GRANITE x RUBICON)

Nasceu a: 07/01/2019

Beta-Caseína: A2A2 **K-Caseína:** BB

Pai: SANDY-VALLEY CHALLENGER

Mãe: PROGENESIS GRANITE POWELL

► ÍNDICES

TPI	2908
Mérito Líquido \$	726
Mérito Fluido \$	638
Mérito em Queijo \$	768
Mérito Pastoreio \$	652
Índice de Eficiência Alimentar \$	178
Índice de Saúde e Produção \$	735

► PRODUÇÃO

Rep. 76%

Leite lbs	626
Proteína lbs	42
Proteína %	0,08
Gordura lbs	83
Gordura %	0,21
Filhas /Explorações	0 / 0

► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,2	67
Metrite	1,7	56
Retenção de Placenta	0,5	55
Torção do Abomaso	0,1	54
Cetose	1,4	52
Hipocalcemia	0,0	45

► FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,5	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,7	70
Taxa de Prenhez das Vacas	2,0	

► FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro -

► TIPO

Rep. 74%

Tipo	1,93
Úbere	2,33
Composto Pernas e Pés	0,85
Composto Corporal	0,69
Composto Leiteiro	0,68
Filhas /Explorações	0 / 0



SYNERGY UNO POT O GOLD-ET (BISAVÓ)

Pontos Fortes:

» TPI (Elevado),
Sólidos (Gordura
e Proteína), Saúde,
Fertilidade, Longevidade,
Partos Fáceis, Úberes,
Rentabilidade,
Eficiência Alimentar.

► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,8	63
Facilidade Parto da Filha	2,1	57
Gestação Duração	-1,2	71
Idade do Primeiro Parto	0,7	69
Nados Mortos Touro	5,8	58
Nados Mortos Filhas	4,9	54
Vida Produtiva	5,3	74
Longevidade	2,1	69
Células Somáticas	2,79	75
Velocidade da Ordenha	100	74

► DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,10	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,36	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,51	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,03	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,37	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-1,66	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					1,10	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,91	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,02	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,09	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 3,05	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,74	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,52	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,64	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 2,80	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,69	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,52	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,66	Compridos

Programa de Genotipagem

2021

//41

A Associação Agrícola de São Miguel disponibiliza aos produtores um programa de genotipagem, com o objetivo de caracterizar o potencial genético dos seus efetivos e selecionar em idades jovens os animais que melhor se adequam aos objetivos de cada exploração.

A genotipagem permite obter o valor genómico de um animal para um conjunto de características morfológicas, produtivas, de saúde e fertilidade.

Com base na prova genómica, é possível realizar o melhoramento genético de forma mais objetiva, através do emparelhamento e da seleção dos animais que deverão ser potenciados enquanto reprodutores. Conhecendo o valor, genético das vitelas, o produtor pode selecionar quais as que justificam um maior investimento em genética e aquelas cujo valor genómico é inferior ao da média da exploração, podendo ser 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.

Através da utilização de sémen sexado nos animais com maiores valores genómicos, a reposição fica assegurada, garantindo desta forma que apenas os melhores animais deixarão descendência.

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

A Secretaria Regional da Agricultura e Florestas, através da Portaria n.º

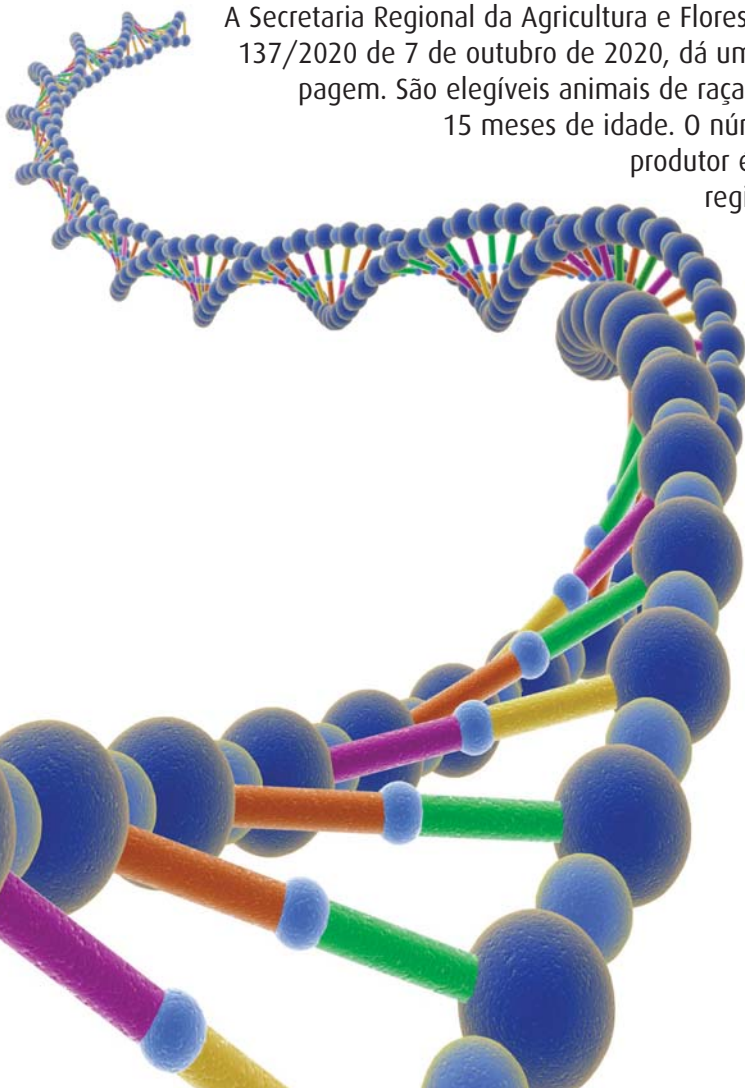
137/2020 de 7 de outubro de 2020, dá um apoio parcial aos custos da genotipagem. São elegíveis animais de raça Frísia e Jersey, essencialmente até

15 meses de idade. O número de animais a apoiar a cada

produtor é calculado pelas fêmeas com parto registado no IDigital, até um montante

de 40%. As candidaturas são realizadas no SDASM, em janeiro e fevereiro de cada ano, com apresentação das faturas.

Os produtores interessados em genotipar os seus animais, devem contactar o gabinete do Contraste Leiteiro para se proceder à recolha das amostras dos animais.





Genômico



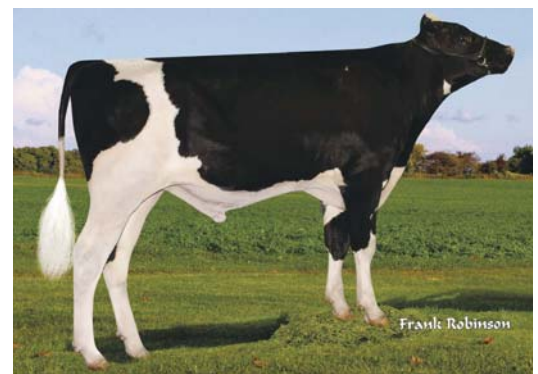
2021

42 //

REVELATION

007H015094

HOUS3148279820
TWIN-RIDGE REVELATION-ET
TR TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



Frank Robinson

► PEDIGREE

(SOLUTION X JEDI X MONTEREY)

Nasceu a: 03/11/2018

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: FUSTEAD S-S-I SOLUTION-ET

Mãe: TRIPLECROWN-AL JED 23546-ET GP-83

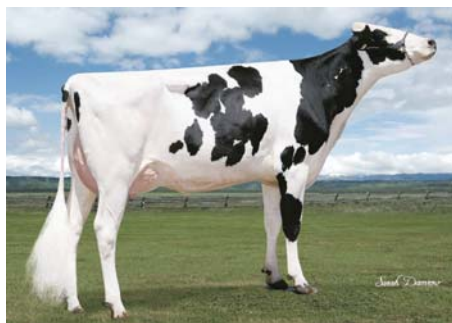
► ÍNDICES

TPI	2871
Mérito Líquido \$	731
Mérito em Queijo \$	752
Índice de Eficiência Alimentar \$	165
Índice de Saúde e Produção \$	901
Índice de Saúde \$	156
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	45

► PRODUÇÃO

Rep. 77%

Leite lbs	1442
Proteína lbs	51
Proteína %	0,02
Gordura lbs	68
Gordura %	0,04
Filhas /Explorações	0 / 0



TRIPLECROWN-AL MONTY 929-ET VG-88 (Avó)

Pontos fortes:

» TPI, Produção de Leite e Sólidos, Saúde, Fertilidade, CCS Baixas, Elevada Rentabilidade, Partos Fáceis, Eficiência Alimentar, Longevidade.

► FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,6	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,7	70
Taxa de Prenhez das Vacas	0,8	73

► FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,3	54
----------------------	-----	----

► TIPO

Rep. 76%

Tipo	1,72
Úbere	1,45
Composto Pernas e Pés	0,45
Composto Corporal	0,08
Composto Leiteiro	1,18
Filhas /Explorações	0 / 0

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%	
	107	49	Mastite	2,6	67	
	95	50	Retenção de Placenta	-0,1	55	
	96	48	Metrite	0,7	56	
	98	42	Hipocalcemia	0,1	46	
	98	48	Cetose	1,6	52	
	100	48	Torção do Abomaso	0,4	54	
	107	48	Laminite			
	90	36	Taxa de Aborto			
	97	41	Gêmeos			
	90	31	Ovário cístico			
	101	42	Doença Respiratória das Vacas			
	109	40	Doença Respiratória das Vitelas			
	102	44	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	105	44	Sobrevivência das Vitelas			

► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facil. Parto do Touro	1,7	63
Facil. Parto da Filha	1,2	56
Gestação Duração	0,1	71
Idade do Primeiro Parto	4,2	69
Nados Mortos Touro	4,9	59
Nados Mortos Filhas	3,5	53
Vida Produtiva	7,0	74
Longevidade	2,5	69
Células Somáticas	2,58	75
Velocidade da Ordenha	101	73

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,06	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,17	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,44	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,54	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,16	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,57	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,34	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,52	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,77	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,67	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,06	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,79	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,65	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,55	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,63	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,43	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,47	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,03	Compridos



SANJAY

734H000117

HOUS3205436336

PEAK SANJAY-ET

TR TP TC TV TL TY TD

Genômico

2020

//43

PEDIGREE

(HOTJOB X FRAZZLED X SILVER)

Nasceu a: 17/03/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK ALTAHOTJOB-ET

Mãe: PEAK SANSA-ET

ÍNDICES

TPI	2877
Mérito Líquido \$	668
Mérito Fluido \$	627
Mérito em Queijo \$	688
Mérito Pastoreio \$	585

PRODUÇÃO Rep. 77%

Leite lbs	1612
Proteína lbs	59
Proteína %	0,03
Gordura lbs	68
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,6	67
Metrite	0,5	56
Retenção de Placenta	-0,2	55
Torção do Abomaso	0,3	54
Cetose	1,1	52
Hipocalcemia	0,0	45

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,6	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,5	70
Taxa de Prenhez das Vacas	0,7	

TIPO Rep. 75%

Tipo	2,04
Úbere	2,30
Composto Pernas e Pés	0,85
Composto Corporal	0,54
Composto Leiteiro	1,57
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	62
Facilidade Parto da Filha	2,3	56
Gestação Duração	-2,0	71
Idade do Primeiro Parto	2,6	69
Nados Mortos Touro	5,9	58
Nados Mortos Filhas	3,8	54
Vida Produtiva	4,3	74
Longevidade	0,3	69
Células Somáticas	2,88	75
Velocidade da Ordenha	107	73

FERTILIDADE DO TOURO

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

Pontos Fortes:

>> TPI, Produção de Leite e Sólidos, Saúde, Longevidade, Conformação, Úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,73	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,47	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,81	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,85	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,06	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,04	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,28	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,21	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,69	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,10	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,55	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					3,42	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					3,15	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,55	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,86	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,05	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,55	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,84	Compridos



2021

44 //

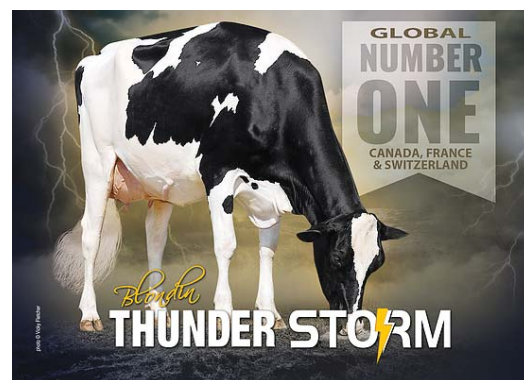
Genômico

THUNDER STORM

799H000007

HOCA110296922

BLONDIN THUNDER STORM

**PEDIGREE**

(JACOBY X BEEMER X BOLTON)

Nasceu a: 28/04/2017

Beta-Caseína: - K-Caseína: -

Pai: CYCLE DOORMAN JACOBY-ET

Mãe: SHEEKNOLL BEEMER 2597-ET

ÍNDICES

TPI	1936
Mérito Líquido \$	-196
Mérito Fluido \$	-181
Mérito em Queijo \$	-203
Mérito Pastoreio \$	-213

PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	-221
Proteína lbs	-12
Proteína %	-0,02
Gordura lbs	-25
Gordura %	-0,06
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,4	69
Metrite	-1,7	58
Retenção de Placenta	-0,7	56
Torção do Abomaso	-0,6	56
Cetose	-0,6	53
Hipocalcemia	0,0	46

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,1	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,2	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,6	

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-2,3
----------------------	------

TIPO

Rep. 78%

Tipo	3,43
Úbere	2,36
Composto Pernas e Pés	1,30
Composto Corporal	1,67
Composto Leiteiro	2,57
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,6	85
Facilidade Parto da Filha	3,6	70
Gestação Duração	-1,3	74
Idade do Primeiro Parto	-4,3	71
Nados Mortos Touro	6,4	71
Nados Mortos Filhas	7,8	63
Vida Produtiva	-0,9	76
Longevidade	-3,9	70
Células Somáticas	2,89	77
Velocidade da Ordenha	101	79

Pontos Fortes:

» Conformação (Angularidade, Força, Profundidade), Pernas, Pés, Úberes, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					» 4,25	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					» 2,76	Angulosa
FORÇA	Fraca					» 1,81	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					» 2,23	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					» 2,97	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					» 0,80	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					» -0,73	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					» 1,94	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					» 2,60	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					» 2,13	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 3,65	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 3,32	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 3,05	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fracos					» 2,16	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 3,65	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					» 2,17	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					» 2,10	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					» -1,21	Compridos



TURBOJET

200H011253

HOCA12857809
SWISSBEC TURBOJET

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

Genômico



2021
// 45

PEDIGREE

(FORTUNE x JEDI x SUPERSHOT)

Nasceu a: 02/09/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PROGENESIS FORTUNE

Mãe: SWISSBEC JEDI TANIATA

Produção: Idade 2 anos - 1ª Lactação - 2 ordenhas - 169 Dias
Leite 5197kg - Gord.% 3,8 - (196kg) - Prot.% 3,5 - (183kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,9	67
Metrite	1,5	56
Retenção de Placenta	0,0	55
Torção do Abomaso	0,2	54
Cetose	1,7	52
Hipocalcemia	0,0	45

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,2	62
Facilidade Parto da Filha	2,0	60
Gestação Duração	-1,6	74
Idade do Primeiro Parto	5,2	70
Nados Mortos Touro	5,5	58
Nados Mortos Filhas	5,0	59
Vida Produtiva	3,9	76
Longevidade	0,2	69
Células Somáticas	2,66	77
Velocidade da Ordenha	94	76

ÍNDICES

TPI	2550
Mérito Líquido \$	407
Mérito Fluido \$	333
Mérito em Queijo \$	443
Mérito Pastoreio \$	353
Índice de Eficiência Alimentar \$	84
Índice de Saúde e Produção \$	251

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,4	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,6	72
Taxa de Prenhez das Vacas	1,3	

FERTILIDADE DO TOURO

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

PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	800
Proteína lbs	42
Proteína %	0,06
Gordura lbs	31
Gordura %	0,00
Filhas / Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 77%

Tipo	1,28
Úbere	1,36
Composto Pernas e Pés	-0,70
Composto Corporal	1,87
Composto Leiteiro	1,14
Filhas / Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> Proteína, Saúde, Fertilidade, Conformidade, Longevidade, Leite de Qualidade Boa.

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,36 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						0,27 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,75 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,40 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,46 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos	«					-0,88 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-3,36 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,47 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,03 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						-0,24 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,25 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						1,73 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						1,59 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Frac						0,53 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,28 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,99 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,92 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,07 Compridos

FOSCAVIT

BALDES MINERAIS

BALDES QUE CONTRIBUEM PARA COMPENSAR
O BAIXO TEOR MINERAL DAS PASTAGENS



ZOOPAN

SAÚDE E NUTRIÇÃO ANIMAL

FOSCAVIT

ALIMENTO MINERAL PARA ANIMAIS



FOSCAVIT ALTA PRODUÇÃO

FOSCAVIT PASTAGEM

FOSCAVIT RUMINANTES

FOSCAVIT VACAS SECAS



WAVELENGTH

200H011374

HOCA12636190
WISSELVIEW WAVELENGTH

TR TP TC TV TL TY TD
 HH1C HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

Genômico



2021

// 47

PEDIGREE

(IMAX x DOORSOPEN x ENFORCER)

Nasceu a: 04/09/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: SILVERRIDGE V IMAX

Mãe: WISSELVIEW DOORSOPEN DIXIE VG-87

Produção: Idade 3 anos - 2ª Lactação - 3 ordenhas - 305 Dias
 Leite 17306kg - Gord.% 4,5 - (776kg) - Prot.% 3,6 - (620kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,3	67
Metrite	1,1	57
Retenção de Placenta	0,2	57
Torção do Abomaso	0,2	55
Cetose	1,2	52
Hipocalcemia	0,1	46

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,3	62
Facilidade Parto da Filha	2,2	61
Gestação Duração	-1,2	74
Idade do Primeiro Parto	3,9	69
Nados Mortos Touro	6,4	59
Nados Mortos Filhas	6,5	59
Vida Produtiva	3,0	76
Longevidade	0,0	69
Células Somáticas	2,89	78
Velocidade da Ordenha	97	78

ÍNDICES

TPI	2746
Mérito Líquido \$	592
Mérito Fluido \$	481
Mérito em Queijo \$	643
Mérito Pastoreio \$	546
Índice de Eficiência Alimentar \$	182
Índice de Saúde e Produção \$	661

FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,3	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,8	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,6	73
Taxa de Prenhez das Vacas	1,9	

FERTILIDADE DO TOURO

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

PRODUÇÃO Rep. 80%

Leite lbs	457
Proteína lbs	44
Proteína %	0,10
Gordura lbs	82
Gordura %	0,23
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO Rep. 78%

Tipo	1,05
Úbere	1,05
Composto Pernas e Pés	0,25
Composto Corporal	0,76
Composto Leiteiro	1,18
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> TPI, Sólidos
 (Gordura e Proteína),
 Saúde, Fertilidade,
 Eficiência Alimentar.



RONELEE SNOWFLAKE (Bisavó)

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,38	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,71	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,76	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,59	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,09	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,68	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,31	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,64	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,68	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,48	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,09	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,77	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,63	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,44	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,28	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,14	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,04	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,10	Compridos



Genômico



2021

48 //

WARRIOR-RED

007H014477

HOUS3139655530
MR BLONDIN WARRIOR-RED-ET
TP TC TY TV TL TD
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



PEDIGREE

(**AVALANCHE X DOORMAN X G W ATWOOD**)

Nasceu a: 25/09/2017

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: BE

Pai: DYMENTHOLM MR APPLES AVALANCHE

Mãe: TRIPLECROWN-JW DOOR WISP-ET VG-85

Produção: Idade 2 anos e 01 meses - 2 ordenhas - 310 Dias
Leite 7742kg - Gord.% 4,0 - (312kg) - Prot.% 3,5 - (267kg)



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

ÍNDICES

TPI	2052
Mérito Líquido \$	-131
Mérito em Queijo \$	-127
Índice de Eficiência Alimentar \$	-40
Índice de Saúde e Produção \$	-207
Índice de Saúde \$	27
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	48



BERT-MAR
WARRIOR ALIKA-RED
ALLAN & ERICA
LUNDBERG,
OSSEO, WI
(Filha)

Pontos fortes:

>> Conformação, Úberes,
Pernas, Profundidade,
Caracter Leiteiro, Show.

PRODUÇÃO

Leite lbs	-89
Proteína lbs	-2
Proteína %	0,00
Gordura lbs	-2
Gordura %	0,01
Filhas /Explorações	0 / 0

FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	-2,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,5	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,4	71
Taxa de Prenhez das Vacas	-4,3	75

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-1,7	94
----------------------	------	----

TIPO

Tipo	3,30
Úbere	2,24
Composto Pernas e Pés	1,55
Composto Corporal	2,82
Composto Leiteiro	2,80
Filhas /Explorações	0 / 0

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	4,8	91
Facilidade Parto da Filha	3,5	69
Gestação Duração	2,4	74
Idade do Primeiro Parto	-3,2	71
Nados Mortos Touro	6,5	82
Nados Mortos Filhas	5,1	62
Vida Produtiva	-2,5	76
Longevidade	-5,6	70
Células Somáticas	2,85	77
Velocidade da Ordenha	97	79

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
	107	37	Mastite	1,4	67	
	95	38	Retenção de Placenta	-0,2	54	
	97	36	Metrite	-1,0	56	
	96	31	Hipocalcemia	-0,1	44	
	103	37	Cetose	0,4	51	
	92	37	Torção do Abomaso	-0,7	53	
	94	37	Laminite			
	95	26	Taxa de Aborto			
	102	30	Gêmeos			
	98	19	Ovário cístico			
	87	30	Doença Respiratória das Vacas			
	103	26	Doença Respiratória das Vitelas			
	108	28	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	106	32	Sobrevivência das Vitelas			

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	4,46 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,20 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	2,96 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	3,19 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,61 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-0,28 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	0,02 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,46 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,79 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,32 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,52 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,54 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,26 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	1,86 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	3,03 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	1,09 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	0,76 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	-0,23 Compridos



ZEBRA *RC 200H011200

HOUS3141657502
BLUMENFELD ZEBRA *RC

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

Genômico



2021
// 49

PEDIGREE

(APPRENTICE*RC X SPRING X HEADLINE)

Nasceu a: 20/03/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: ENDCO APPRENTICE-ET

Mãe: BLUMENFELD 4508 SPR 5054-ET VG-87

Produção: Idade 2 anos e 03 meses - 3 ordenhas - 301 Dias
Leite 13.018kg - Gord.% 4,9 - (635kg) - Prot.% 3,2 - (421kg)

CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,7	69
Metrite	1,2	58
Retenção de Placenta	-0,1	57
Torção do Abomaso	0,1	56
Cetose	1,5	54
Hipocalcemia	0,0	47

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,8	87
Facilidade Parto da Filha	2,3	69
Gestação Duração	-1,5	75
Idade do Primeiro Parto	0,4	71
Nados Mortos Touro	5,2	77
Nados Mortos Filhas	4,9	63
Vida Produtiva	4,1	77
Longevidade	-2,2	70
Células Somáticas	2,79	79
Velocidade da Ordenha	98	76

ÍNDICES

TPI	2713
Mérito Líquido \$	563
Mérito Fluido \$	566
Mérito em Queijo \$	565
Mérito Pastoreio \$	515
Índice de Eficiência Alimentar \$	146
Índice de Saúde e Produção \$	562

FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

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

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	0,2
----------------------	-----

PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	2013
Proteína lbs	58
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	54
Gordura %	-0,08
Filhas /Explorações	0 / 0

TIPO

Rep. 78%

Tipo	1,14
Úbere	1,46
Composto Pernas e Pés	0,09
Composto Corporal	0,15
Composto Leiteiro	0,49
Filhas /Explorações	0 / 0

Pontos Fortes:

>> Leite, Saúde,
Fertilidade,
Partos Fáceis,
Conformação,
Eficiência Alimentar,
Factor Vermelho.



PEACH-STATE HL RACHEL-ET VG-85 (Avó)

DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,41	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,45	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,12	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,08	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,13	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,31	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,96	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,04	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,65	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,20	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,32	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,18	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,01	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,10	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,33	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					-0,31	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,21	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,44	Compridos

TPI 2653

TIPO	Rep. 89%
Tipo	1,61
Úbere	1,12
Composto Pernas e Pés	0,41
Composto Corporal	0,38
Composto Leiteiro	1,87
Filhas / Explorações	687 / 383

PRODUÇÃO	Rep. 98%
Leite lbs	2110
Proteína lbs	53
Proteína %	-0,04
Gordura lbs	53
Gordura %	-0,09
Filhas / Explorações	1642 / 540

SEMEX
Genetics for Life®

COPIOUS
200H010573

HOUS3014562015
SANDY-VALLEY COPIOUS-ET

Provado



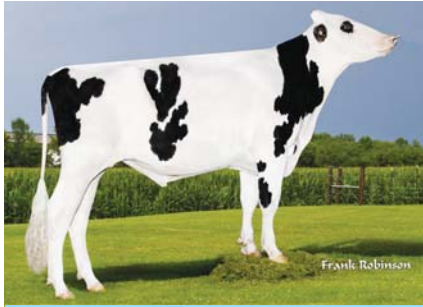
PEDIGREE

(BOMBERO x MORGAN x ROBUST)
Nasceu a: 27/12/2014

Beta-Caseína: A1A1 Kappa-Caseína: EE
Pai: RICHMOND-FD EL BOMBERO-ET
Mãe: SANDY-VALLEY MORGAN CALVARY VG-88

STgenetics™

Provado



TUBB

551H003305

HOUS3126680166
LISMORE KNGBOY TUBB 6198-ET
TC TV TL TY TD

PEDIGREE

(KINGBOY X SUPERSIRE X COLBY)
Nasceu a: 13/02/2015

Beta-Caseína: A1A2 Kappa-Caseína: AB
Pai: MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET
Mãe: MS WELCOME SUPERSIRE TIA-ET

TPI 2589

TIPO	Rep. 89%
Tipo	1,87
Úbere	1,88
Composto Pernas e Pés	-0,35
Composto Corporal	1,41
Composto Leiteiro	1,77
Filhas / Explorações	76 / 13

PRODUÇÃO	Rep. 96%
Leite lbs	1674
Proteína lbs	43
Proteína %	-0,03
Gordura lbs	60
Gordura %	-0,01
Filhas / Explorações	261 / 37



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

Provado



KENYON

007H012769

HOUS3127334880
DE-SU KENYON 12726-ET
*TR TP TY TV TL TD

PEDIGREE

(KINGBOY X KRUNCH X DORCY)
Nasceu a: 29/11/2014

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: BB
Pai: MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET
Mãe: OCD KRUNCH MASON-ET GP-83

TPI 2418

TIPO	Rep. 95%
Tipo	2,28
Úbere	2,62
Composto Pernas e Pés	1,14
Composto Corporal	0,43
Composto Leiteiro	1,52
Filhas / Explorações	187 / 78

PRODUÇÃO	Rep. 98%
Leite lbs	643
Proteína lbs	1
Proteína %	-0,07
Gordura lbs	18
Gordura %	-0,02
Filhas / Explorações	576 / 185

SEMEX
Genetics for Life®

Provado



BYWAY

200H010036

HOUS71310557
OH-RIVER-SYC BYWAY-ET

PEDIGREE

(MERIDIAN x G W ATWOOD x SHOTTLE)
Nasceu a: 07/12/2012

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: AA
Pai: SULLY HART MERIDIAN-ET
Mãe: SANDY-VALLEY ATWD BARBIE-ET EX-91

TPI 1890

TIPO	Rep. 99%
Tipo	2,53
Úbere	2,39
Composto Pernas e Pés	0,22
Composto Corporal	1,16
Composto Leiteiro	1,8
Filhas / Explorações	2413 / 968

PRODUÇÃO	Rep. 99%
Leite lbs	266
Proteína lbs	-6
Proteína %	-0,05
Gordura lbs	-30
Gordura %	-0,14
Filhas / Explorações	4919 / 1667



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 EFFECT P-RED)
Nasceu a: 04/02/2017

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: AB
Pai: Y-WHISPER DRAKE-RED-ET
Mãe: SEAGULL-BAY ELLEN P-ET

TPI 2445

TIPO	Rep. 78%
Tipo	1,2
Úbere	1,36
Composto Pernas e Pés	0,49
Composto Corporal	0,76
Composto Leiteiro	0,86
Filhas / Explorações	0 / 0

PRODUÇÃO	Rep. 80%
Leite lbs	94
Proteína lbs	27
Proteína %	0,09
Gordura lbs	42
Gordura %	0,14
Filhas / Explorações	0 / 0



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

Provado



FLYER

007H013731

HOUS74564976

PLAIN-KNOLL JEDI FLYER-ET

*TR TP TC TY TV TL TD

PEDIGREE

(JEDI X NUMERO UNO X SHAMROCK)

Nasceu a: 03/05/2016

Beta-Caseína: A1A1 K-Caseína: BE

Pai: S-S-I MONTROSS JEDI-ET

Mãe: S-S-I UNO MARA 8395-ET VG-86

TPI 2613

TIPO	Rep. 86%
Tipo	1,42
Úbere	1,67
Composto Pernas e Pés	-0,46
Composto Corporal	1,36
Composto Leiteiro	0,45
Filhas /Explorações	15 / 10
PRODUÇÃO	Rep. 91%
Leite lbs	870
Proteína lbs	0,02
Proteína %	33
Gordura lbs	19
Gordura %	-0,05
Filhas /Explorações	48 / 25

2021

// 51

SEMEX
Genetics for Life®

Provado



ORION

200H010457

HOCA109319190

PROGENESIS ORION

PEDIGREE

(KINGBOY X MOGUL X SHAMROCK)

Nasceu a: 17/12/2014

Beta-Caseína: A1A2 Kappa-Caseína: AE

Pai: MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET

Mãe: EDG DAHLIA MOGUL 2257-ET VG-86

TPI 2581

TIPO	Rep. 98%
Tipo	2,09
Úbere	1,7
Composto Pernas e Pés	0,36
Composto Corporal	0,36
Composto Leiteiro	2,06
Filhas /Explorações	1404 / 458
PRODUÇÃO	Rep. 99%
Leite lbs	1539
Proteína lbs	34
Proteína %	-0,05
Gordura lbs	54
Gordura %	-0,02
Filhas /Explorações	2959 / 744



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

Genômico



TATOO

007H013839

HOUS3137052923

DUCKETT CRUSH TATOO-ET

*TR TP TC TY TV TL TD

PEDIGREE

(CRUSH X GOLD CHIP X DURHAM)

Nasceu a: 23/08/2016

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: AB

Pai: MAVERICK CRUSH

Mãe: DUCKETT G CHIP TOKYO-ET EX-93

TPI 2035

TIPO	Rep. 80%
Tipo	2,78
Úbere	2,37
Composto Pernas e Pés	1,12
Composto Corporal	0,72
Composto Leiteiro	1,98
Filhas /Explorações	0 / 0
PRODUÇÃO	Rep. 80%
Leite lbs	-637
Proteína lbs	-12
Proteína %	0,03
Gordura lbs	-37
Gordura %	-0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

Internizoo

Provado



REDALERT

198H002091

HODE0358633679

RR REDALERT RED

TV PC TL TY CF

PEDIGREE

(APOLL P RED X SYMPATICO *RC x SUPER)

Nasceu a: 17/01/2016

Beta-Caseína: A1A2 Kappa-Caseína: BB

Pai: SCHREUR APOLL P RED

Mãe: RR B RED

TPI 2358

TIPO	Rep. 84%
Tipo	0,55
Úbere	0,74
Composto Pernas e Pés	0,02
Composto Corporal	-1,55
Composto Leiteiro	0,09
Filhas /Explorações	125 / 65
PRODUÇÃO	Rep. 89%
Leite lbs	1762
Proteína lbs	49
Proteína %	-0,02
Gordura lbs	19
Gordura %	-0,16
Filhas /Explorações	336 / 171

Angus Black



Angus Vermelho



RAÇA ANGUS

Sexado machos e fêmeas

ENTEC[®]
BY EUROCHEM

NITROFOS[®]
BY EUROCHEM



DEIBA

Crossbreeding

2021

//53

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.

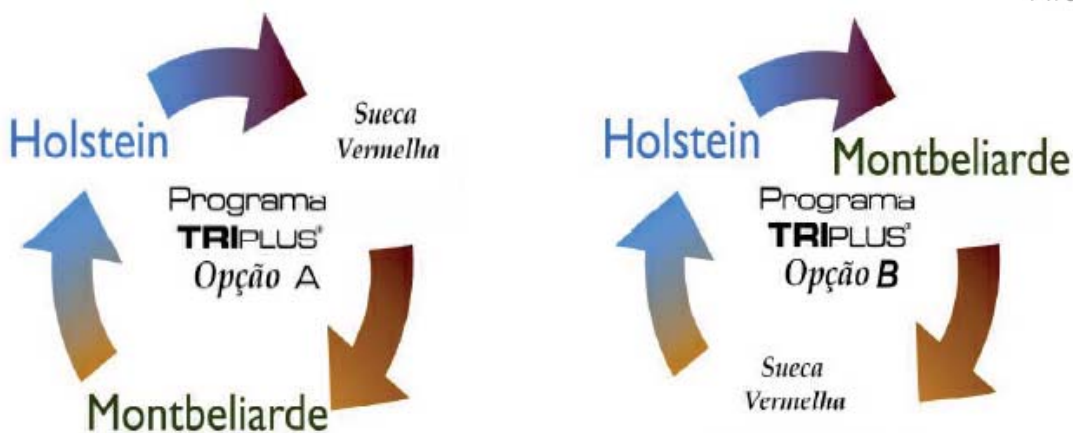
Confirma-se através dos diversos resultados obtidos em explorações de todo o mundo, que os animais cruzados mantêm as altas produções de leite, mas com maior qualidade (percentagem de gordura e proteína mais elevadas) e uma significativa redução das células somáticas em comparação com a raça Holstein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



MAXAM **AGRIXTRA**

O MÁXIMO NA RELAÇÃO PREÇO/QUALIDADE

**ALTO NÍVEL DE QUALIDADE E EXPERIÊNCIA
SOLUÇÕES DE NEGÓCIO PARA A SUA EMPRESA**

Pneus radiais
fora de estrada



Pneu Sólido
OTR



Pneus
Industriais



Pneus de
Construção



Pneus agrícolas



Silvicultura





CHROME

007JE05004

JEUS3012423929
RIVER VALLEY CECE **CHROME-ET**
JH 1F

Provado



2021

//55

PEDIGREE

(CRITIC-P X CELEBRITY X LYON Y178)

Nasceu a: 06/04/2013

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: BB

Pai: SCHULTZ LEGAL CRITIC-P

Mãe: LYON CELEBRITY CECE-ET

Produção: Idade 4 anos e 03 meses - 3 ordenhas - 271 Dias
Leite 10278kg - Gord.% 4,4 - (453kg) - Prot.% 3,6 - (373kg)

TIPO

Rep. 99%

Tipo	2,10
JUI	17,50
Filhas /Explorações	1474/275

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Gestação Duração	2,2	99
Vida Produtiva	3,2	97
Longevidade	-1,8	84
Idade do Primeiro Parto	0,0	93
Células Somáticas	2,84	99
Velocidade da Ordenha	104	88

FERTILIDADE DAS FILHAS

	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,5	97
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,2	96
Taxa de Prenhez das Vacas	1,2	97

FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-3,9	99
----------------------	------	----

ÍNDICES

JPI	110
Mérito Líquido \$	391
Mérito em Queijo \$	399
Índice de Saúde e Produção \$	343
Índice de Saúde \$	63
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-108

PRODUÇÃO

Rep. 99%

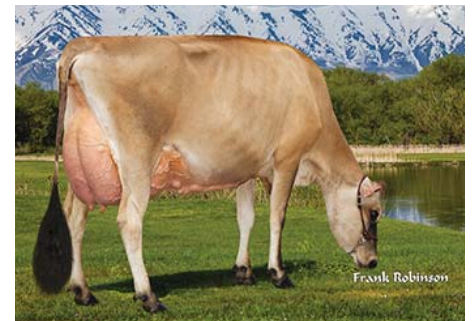
Leite lbs	746
Proteína lbs	25
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	43
Gordura %	0,03
Filhas /Explorações	3551 / 508

PAULO-BRO
CHROME CHICK
2090 (Filha)



Pontos fortes:

>> Leite, Sólidos, Beta-Caseína A2A2,
Kappa-Caseína BB,
Conformação, Úberes.



DC CHROME DREAM MAKER (Filha)

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%
	103	85	Mastite	-0,7	94	
	105	86	Retenção de Placenta	0,2	79	
	90	78	Metrite	-0,7	88	
	95	80	Hipocalcemia	-0,2	80	
	102	74	Cetose	0,4	82	
	99	65	Torção do Abomaso	0,0	75	
	102	81	Laminite			
	96	60	Taxa de Aborto			
	99	86	Gêmeos			
	100	44	Ovário cístico			
	98	60	Doença Respiratória das Vacas			
	89	91	Doença Respiratória das Vitelas			
	91	91	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	91	94	Sobrevivência das Vitelas			

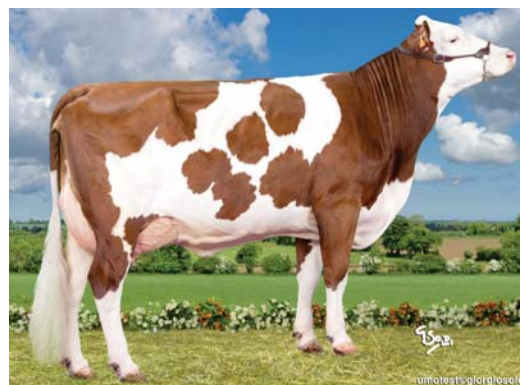
DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,90	Alta
FORÇA	Fraca					-0,40	Forte
ANGULARIDADE	Carnuda					2,10	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,30	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Altos					-0,30	Ísquions Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,70	Curvas
ÂNGULO DE PÉ	Baixo					-0,10	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,00	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,10	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,80	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					2,10	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,80	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					2,70	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V TRÁS)	Abertos					2,50	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V LADO)	Juntos					1,50	Afastados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,10	Compridos

Provado

ILANNE

MOFR0113019487
ILANNE



(Mãe)

Pontos Fortes:

>> Sólidos e Kappa Caseína BB, Saúde, Fertilidade e Partos fáceis.



(Avó)

PEDIGREE

(BRINK X CARTER X PERNAN)

PAI: BRINK

MÃE: FEEANE

Produção: 5ª. Lactação - 305 dias - Leite 9897kgs - Gord.% 4,47 - Prot.% 3,87

Total Merit Index (ISU) 146

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+29
Leite kgs	+538
Proteína %	+0,04
Proteína Kgs	+23
Gordura %	+0,08
Gordura Kgs	+32
Repetibilidade %	95
Filhas/Explorações	380/340
Kappa-Caseína	BB

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	98
Composição da garupa	102
Composto pernas e pés	117
Composição do úbere	114
Score colocação de tetos	105
Condição muscular do corpo	92
TIPO	111
Repetibilidade %	95
Filhas/Explorações	277/244

CARACTERES DE GESTÃO

Velocidade de ordenha	109
Temperamento	133
Facilidade de parto touro	92
Facilidade de parto filhas	89
Vitalidade dos vitelos	95
Resistência dos vitelos a Doenças	94

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Saúde do úbere	
Células somáticas	+0,9
Mamites clínicas	+0,6
Fertilidade	
Fertilidade das vacas	+0,5
Fertilidade das filhas	+0,8
Intervalo Parto/1ª Inseminação	0,0
Vida Produtiva	+0,6

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena				109 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita 98				Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				102 Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda 93				Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta				102 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita				105 Larga
LARGURA DO QUADRIL	Estreito				104 Largo
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Levantados				103 Ísquions Baixos
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Retos 91				Curvos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				105 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				120 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo 95				Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				119 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				122 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo 99				Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				104 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				121 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos				106 Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos				101 Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados 82	«			Grossos



JOOKI

MOFR3543292891
JOOKI



Provado

2021

//57

(Mãe)

PEDIGREE

(GAZEIL X URBANISTE X RALBAN)

PAI: GAZEIL

MÃE: GALET 2668

Produção: 2ª. Lactação - 265 dias - Leite 8151kgs - Gord.% 3,87 - Prot.% 3,72

Pontos Fortes:

>> Leite, Saúde e Úberes.

Total Merit Index (ISU) 132

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+26
Leite kgs	+646
Proteína %	+0,01
Proteína Kgs	+22
Gordura %	-0,07
Gordura Kgs	+25
Repetibilidade %	95
Filhas/Explorações	184/172
Kappa-Caseína	BB

ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	95
Composição da garupa	99
Composto pernas e pés	105
Composição do úbere	121
Score colocação de tetos	107
Condição muscular do corpo	83
TIPO	110
Repetibilidade	93
Filhas/Explorações	107/100

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Saúde do úbere	
Células somáticas	+1,7
Mamites clínicas	0,0
Fertilidade	
Fertilidade das vacas	-1,1
Fertilidade das filhas	+0,3
Intervalo Parto/1ª Inseminação	+0,2
Vida Produtiva	+0,2

CARACTERES DE GESTÃO

Velocidade de ordenha	+92
Temperamento	+111
Facilidade de parto touro	+91
Facilidade de parto filhas	+89
Vitalidade dos vitelos	+92
Resistência dos vitelos a Doenças	+91

DESCRIÇÃO		88	100	112	124
ESTATURA	Pequena	97			Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita	95			Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				100 Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda	95			Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta	92			Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita	86	«		Larga
LARGURA DO QUADRIL	Estreito	89			Largo
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Levantados	88	«		Ísquions Baixos
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Retos				110 Curvos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				100 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				» 135 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				» 124 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				114 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				110 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				» 124 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				104 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				111 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos				100 Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	99			Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados	99			Grossos

Provado

JUOFOREZ

2021

58 //

MOFR4242112476
JUOFOREZ



(Mãe)

Pontos Fortes:

>> Sólidos, Saúde e Úberes.

► PEDIGREE

(HELDER X UGOSTAR X REDON)

PAI: HELDER

MÃE: FORTERESSE

Produção: 1ª. Lactação - 305 dias - Leite 5687kgs - Gord.% 4,13 - Prot.% 3,78

Total Merit Index (ISU) 133

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO

INEL	+23
Leite kgs	+346
Proteína %	+0,1
Proteína Kgs	+18
Gordura %	0,09
Gordura Kgs	+17
Repetibilidade %	95
Filhas/Explorações	256/203
Kappa-Caseína	BB

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Composição corporal	101
Composição da garupa	100
Composto pernas e pés	103
Composição do úbere	111
Score colocação de tetos	107
Condição muscular do corpo	104
TIPO	108
Repetibilidade	94
Filhas/Explorações	140/114

► CARACTERES DE GESTÃO

Velocidade de ordenha	+101
Temperamento	+96
Facilidade de parto touro	+90
Facilidade de parto filhas	+90
Vitalidade dos vitelos	+93
Resistência dos vitelos a Doenças	+94

► ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Saúde do úbere	
Células somáticas	0,0
Mamites clínicas	+0,3
Fertilidade	
Fertilidade das vacas	-0,1
Fertilidade das filhas	+0,8
Intervalo Parto/1ª Inseminação	+0,6
Vida Produtiva	+0,5

DESCRIÇÃO		88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena	95				Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita	97				Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda				101	Profunda
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda				109	Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta				101	Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita	96				Larga
LARGURA DO QUADRIL	Estreito	93				Largo
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Levantados	94				Ísquions Baixos
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Retos				113	Curvos
ÂNGULO DE PÉ	Baixo				104	Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil	94				Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				108	Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				119	Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				105	Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				122	Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil	94				Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos	94				Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos				121	Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos				103	Curtos
FORMAS DOS TETOS	Delgados				107	Grossos

NOVADAN®

HIGIENE ANIMAL E DESINFEÇÃO DE ORDENHAS



Vermelha Sueca

Provado

TIMBER

RSSE99726
VR TIMBER



2021
60 //



(Filha)



(Filha)

PEDIGREE

(VR TUOMI X BUCKARBY X ANDERSTA)

NASCEU A: 29/08/2013

PAI: TUOMI

MÃE: 1351 BELLA

Produção: 1ª Lactação - aos 305 dias - Leite 8933Kgs - Gord.% 4,1 - (365Kgs) - Prot.% 3,6 - (318Kgs)

NTM: +10

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	108
Leite Kgs	105
Proteína Kgs	107
Proteína %	101
Gordura Kgs	109
Gordura %	104
Crescimento	88
Eficiência Alimentar	101
Repetibilidade %	97
Filhas	291
K-Caseína	AA
Beta Caseína	A2A2

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Fertilidade das filhas	94
Facilidade de Parto (Pai)	106
Facilidade de Parto (Filhas)	98
Resistência às Mamites	103
Resistência a Outras Doenças	100
Longevidade	103
Saúde dos Cascos	95
Sobrevivência das crias	116
Repetibilidade %	91
Filhas	278

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	97
Patas	116
Úbere	111
Velocidade de Ordenha	70
Temperamento	111
Repetibilidade %	94
Filhas	141

Pontos fortes:

> Leite, Sólidos, Pernas e Úberes.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa	96							Alta
ANGULARIDADE	Grosso							104	Fino
FORÇA	Forte							104	Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	99							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	88							Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions altos							109	Ísquions Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca							105	Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas							106	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas							106	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo							107	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso							110	Fina
CORVILHÃO	Grosso							116	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco							103	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa							109	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita							108	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco	90							Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Muito Profundo							104	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	96							Posterior Alto
COMPRIIMENTO DOS TETOS	Curtos							120	Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos							119	Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos	95							Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos	97							Convergentes



VARIO

Vermelha Sueca

Genômico

RSFI48180
VR VARIO

2021

// 61

PEDIGREE

(VR VILJAR X VR FABER X TOSIKKO)

NASCEU A: 16/07/2018

PAI: VR VILJAR

MÃE: VANHA-UOTILAN NÄTTI

gNTM: +24

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	115
Leite Kgs	109
Proteína Kgs	114
Proteína %	105
Gordura Kgs	113
Gordura %	104
Crescimento	103
Eficiência Alimentar	74
Repetibilidade %	78
Filhas	-
K-Caseína	AB
Beta Caseína	A2A2

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Fertilidade das filhas	104
Facilidade de Parto (Pai)	96
Facilidade de Parto (Filhas)	111
Resistência às Mamites	110
Resistência a Outras Doenças	106
Longevidade	114
Saúde dos Cascos	104
Sobrevivência das crias	98
Repetibilidade %	72
Filhas	-

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	125
Patas	101
Úbere	117
Velocidade de Ordenha	108
Temperamento	107
Repetibilidade %	65
Filhas	-

Pontos fortes:

> Leite e Sólidos (Gordura e Proteína), Saúde, Fertilidade, Longevidade, Úberes e Confirmação.

DESCRIÇÃO

		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								118 Alta
ANGULARIDADE	Grosso								106 Fino
FORÇA	Forte								120 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo								117 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								117 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions altos								108 Ísquions Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca								108 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								111 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								103 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								108 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso	99							Fina
CORVILHÃO	Grosso								102 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								113 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								109 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								108 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco								106 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Muito Profundo								117 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								111 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos								104 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos								100 Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								108 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								100 Convergentes

Vermelha Sueca

Genômico

VIOLIN

RSSE99891
VR VIOLIN



2021
62 //

PEDIGREE

(VR VIJLAR X VR FAABELI X YLLYKE)

NASCEU A: 30/10/2017

PAI: VR VIJLAR

MÃE: 696 VALMA

Produção 1ª. Lactação - 305 dias - Leite 8904Kgs - Gord.% 4,8 - (423Kgs) - Prot.% 4,0 - (360Kgs)

gNTM: +24

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Índice de Produção	109
Leite Kgs	95
Proteína Kgs	110
Proteína %	128
Gordura Kgs	102
Gordura %	109
Crescimento	104
Eficiência Alimentar	97
Repetibilidade %	79
Filhas	-
K-Caseína	AB
Beta Caseína	A2A2

ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE

Fertilidade das filhas	107
Facilidade de Parto (Pai)	106
Facilidade de Parto (Filhas)	102
Resistência às Mamites	114
Resistência a Outras Doenças	106
Longevidade	118
Saúde dos Cascos	109
Sobrevivência das crias	109
Repetibilidade %	73
Filhas	-

ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS

Composição Corporal	101
Patas	101
Úbere	117
Velocidade de Ordenha	95
Temperamento	99
Repetibilidade %	65
Filhas	-

Pontos fortes:

> Sólidos (Gordura e Proteína), Fertilidade, Longevidade, Saúde e Úberes.

DESCRIÇÃO		70	80	90	100	110	120	130	
ESTATURA	Baixa								103 Alta
ANGULARIDADE	Grosso	99							Fino
FORÇA	Forte								105 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	94							Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita								100 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions altos	96							Ísquions Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	94							Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas								114 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas								110 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo								109 Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso	94							Fina
CORVILHÃO	Grosso								101 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco								114 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa								117 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita								110 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco								107 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Muito Profundo								118 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo								114 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos								100 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	99							Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos								105 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos								102 Convergentes



PIERO

SVIT01991130440

CTM **PIERO**

CONSANGUIDADE: 0,03%

Simental Itálica

Fleckvieh

Genómico

2021

// 63

PEDIGREE

(WALKMAN X VORUM X EILIG TA)

Nasceu a: 24/05/2018

Pai: WALKMAN

Mãe: VARSAVIA

IDA (Índice de Dupla Aptidão): 1052

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Leite Kgs	521
Proteína Kgs	29
Proteína %	0,13
Gordura Kgs	23
Gordura %	0,03
Filhas/Explorações	-
Repetibilidade %	48
K-Caseína	AB
Beta Caseína	A2A2

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Velocidade de ordenha	106	66
Células Somáticas	99	61
Fertilidade	100	61
Longevidade	101	61
Facilidade de Parto	106	61
Persistência da Lactação	98	73

TESTES DE PERFORMANCE

Carne	106
Ganho Diário	91
Tamanho	83
Musculatura	110
Pernas e Pés	105

MORFOLOGIA

Úberes	110
Pernas e Pés	90
Desenvolvimento Muscular	110



WILSON

SVIT027990115055

CTM **WILSON**

CONSANGUIDADE: 0,01%

Simental Itálica

Fleckvieh

Genómico

PEDIGREE

(WAVE X URBANISTE X RUMBA)

Nasceu a: 28/11/2018

Pai: WAVE

Mãe: ITALIANA

IDA (Índice de Dupla Aptidão): 1494

ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Leite Kgs	523
Proteína Kgs	30
Proteína %	0,15
Gordura Kgs	34
Gordura %	0,16
Filhas/Explorações	-
Repetibilidade %	42
K-Caseína	AA
Beta Caseína	A2A2

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Velocidade de ordenha	96	53
Células Somáticas	116	59
Fertilidade	110	59
Longevidade	109	59
Facilidade de Parto	106	59
Persistência da Lactação	107	61

TESTES DE PERFORMANCE

Carne	106
Ganho Diário	108
Tamanho	112
Musculatura	101
Pernas e Pés	87

MORFOLOGIA

Úberes	115
Pernas e Pés	104
Desenvolvimento Muscular	101

Uma opinião consensual entre todos é de que as mamicas são a principal causa da redução da quantidade, da qualidade e do preço pago pelo leite entregue na indústria.

Em artigos anteriores já foram descritos o impacto económico das mamicas, os fatores predisponentes para a sua ocorrência bem como as medidas de manejo e higiene para as evitar. Ao longo dos últimos anos o leite tem sido pago de acordo com o teor de gordura e proteína, contagem de

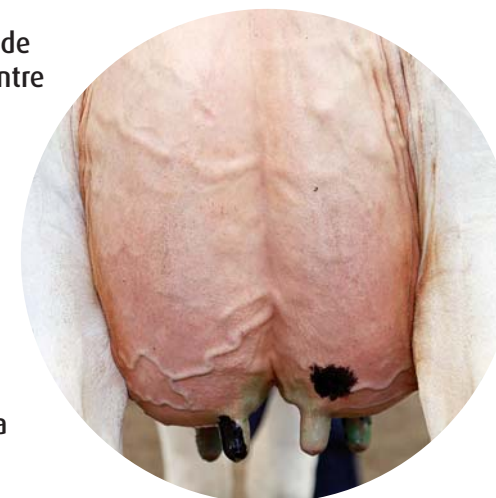
microrganismos totais (CMT) e concentração das células somáticas (CCS). Produtores com CCS médias inferiores a 400 000 têm sido premiados com pontos que se traduzem em mais rendimento.

Entretanto, por exigência da comunidade europeia, as regras mudaram a 1 de Janeiro de 2015, o que exige dos agricultores um enorme esforço, no sentido de poderem continuar a entregar leite nas fábricas, que tem de ter CCS médias inferior às 400 000.

Esta situação inequivocamente tem exigido um esforço redobrado de todos os agentes envolvidos na fileira do leite (serviços do desenvolvimento agrícola, produtores, associações agrícolas e indústrias de laticínios).

Foi neste contexto que a AASM, no sentido de minimizar o impacto e as dificuldades dos produtores, criou este serviço que tem por base trabalhar a Higiene e Qualidade do leite.

Este serviço beneficia de uma forte interação entre serviços do contraste leiteiro e assistência médica veterinária, potenciando os recursos e conhecimento de ambos. Neste contexto foi criado um laboratório onde se trabalha apenas o leite no âmbito da sua higiene e qualidade.



Associação Agrícola de São Miguel



Cooperativa União Agrícola. C.R.L.

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

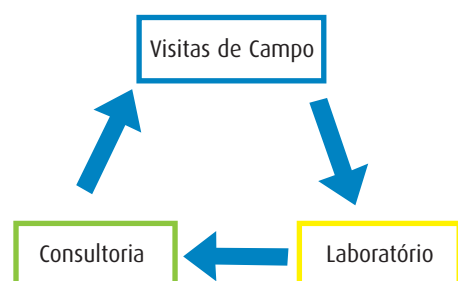
Qualidade do Leite

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

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

Este serviço engloba componentes de campo e de laboratório:

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



Visitas de Campo

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

Avaliação da Ordenha

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



TCM Vacas Problema

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



Colheita de amostras

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

Para mais informações, por favor contacte:

Dr. João Vidal

Eng^a Beatriz Patrício

Dr. Pedro Reis

Laboratório

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

CCS

Este é um teste simples que dá um perfil da CCS da manada.

São colhidas amostras de todas as vacas e realiza-se em explorações que não recorram ao serviço de contraste leiteiro.

DelvoTest

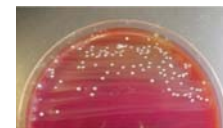
Com este teste rápido, faz-se a deteção da presença de inibidores (antibióticos e outros) na amostra de leite. É normalmente efetuado em separado com os restantes serviços e é solicitado individualmente pelo produtor.

Pesquisa de Agente

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

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

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



Técnica Colheita Amostras

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



Serviço de Qualidade do Leite

A entrega de amostras e levantamento dos resultados pode ser feita no Gabinete de Contraste Leiteiro (CL) da AASM. Os preços dos serviços por amostra de leite são os seguintes:

CCS	1,00 euro
DelvoTest	1,50 euro
Pesquisa de Agente	7,50 euros

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

Caso tenham interesse, os produtores podem colher amostras e entregá-las no CL para análise.

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

Os contactos podem ser efetuados através dos telefones habituais da AASM:
 Tel. - 296 490 000
 Tlm. - 965 999 110
 Contraste Leiteiro:
 Tel. - 296 490 012

Fornecemos aos agricultores frascos para recolha de leite (sempre esterilizados), no caso de pretenderem fazer as colheitas (mas sempre depois de um técnico do contraste ou veterinário fazer a demonstração, para evitar contaminação das amostras).
 As amostras têm de ser sempre identificadas com o nome do proprietário, o número ou nome da vaca e o teto ou tetos dos quais foram retiradas as amostras e entregues no serviço de contraste leiteiro.
 Os resultados estarão disponíveis no serviço de contraste leiteiro em média depois de 3 dias úteis.
 Apelamos aos agricultores em geral, e em particular àqueles que repetidamente têm tido problemas com CCS elevadas, a utilizarem os benefícios deste serviço.

MONOSEM

Especialista em
SEMEADORES DE PRECISÃO



SEMEADOR TWIN-ROW

Serviço de qualidade do leite

2021

// 67

O serviço de qualidade do leite passa a estar integrado com outros serviços da CUA, em que serão elaborados relatórios com base no contraste leiteiro e acompanhamento das explorações ao longo do ano, e contempla as seguintes etapas:

- **Avaliação da Rotina de Ordenha** - Visita anual 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** - Esta visita é feita em conjunto com a Avaliação da Rotina de Ordenha, sendo analisado o funcionamento da máquina de ordenha e emitido um relatório que pode ser usado pelos técnicos das ordenhas para proceder a reparações ou melhorias.
- **Prova de Estábulo** - É colhida uma amostra trimestral às vacas com problemas de CCS, para fazer análises microbiológicas.
- **Análise ao Contraste Leiteiro** - Relatório mensal em que são analisados índices de qualidade do leite e discutidos 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 livres de mais encargos.

O serviço, efetuado nestes moldes, será efetuado em explorações do contraste leiteiro e tem um custo de 5 euros por vaca/ano.

Os produtores sem contraste leiteiro poderão usufruir de um serviço pontual de colheita de amostras e aconselhamento. Este serviço contempla uma primeira visita para analisar a Contagem de Células Somáticas a todo o efetivo e, numa visita seguinte, uma prova de estábulo com colheita de amostras para microbiologia às vacas problema e emissão de relatório. Este serviço tem um valor de 3 euros/vaca, independentemente do número de amostras feitas para microbiologia.

Caso o produtor queira apenas uma colheita pontual para CCS, sem a componente de microbiologia, o custo será de 1 euro/vaca.

As amostras de microbiologia fora dos protocolos acima mencionados permanecem com o custo de 7,50 euros/amostra.

Em vigor a partir 01 de outubro de 2019



2021

68 //

Principais características das raças destinadas à produção de carne



Angus Black



Angus Vermelho

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 bifés e churrasco.



RESTAURANTE DA
ASSOCIAÇÃO
AGRÍCOLA



HORÁRIO

BAR: TODOS OS DIAS
DAS 11:00 ÀS 23:00

WEBSITE: WWW.RESTAURANTEAASM.COM

RESTAURANTE: TODOS OS DIAS
DAS 12:00 ÀS 15:00 E DAS 19:00 ÀS 22:00

ESPLANADA TERRACE ENCERRA AO DOMINGO AO JANTAR E À SEGUNDA-FEIRA

[f](#) [@](#) /RESTAURANTEAASM

RESERVAS
296 490 001
MARCO COSTA 926 385 995



Raça Hereford

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



Raça Charolesa

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



Raça Blanc-Bleu.Belge (B.B.B.)

Animais com um desenvolvimento muito precoce, atingindo peso muito elevado em poucos meses.

Como principal característica tem o exagerado desenvolvimento muscular, com as formas e contornos musculares bem definidos e evidentes, autênticos atletas de halterofilismo.

Devido à hipertrofia muscular, a carcaça é muito pesada. com excepcional rendimento, até 70%.

As fibras musculares são muito finas, com pouca percentagem de gordura, o que torna a carne muito macia, saborosa, magra e com pouco colesterol.



Raça 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 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.



Raça Piemontesa

Caracteriza-se por crescimento e engorda muito rápidos. O seu rendimento em carcaça é muito elevado podendo chegar os 72%. Como o osso é muito fino o rendimento em músculo chega aos 84% relativamente à carcaça.

A quantidade de gordura é muito baixa, o que faz da carne aquela que tem o nível de colesterol mais baixo, em relação a outras raças. A carne é saborosa muito tenra e fácil de cortar.



Raça 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.

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 económico 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 Index - 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 n.º de possíveis fetos mortos durante o parto, sendo a responsabilidade destas mortes atribuída às filhas de um determinado touro. Estes valores quanto mais baixos melhores.

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 → Citrulinemia (acumulação de amónias no sangue).

Cheese index → Índice queijeiro.

BCS → Score da condição corporal.

GPA → Previsão para os touros genómicos.

GMACE → Conversão de dados.

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 à 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 - Sexmed → 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%.

2021

72 //



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

Duas Instituições ao Serviço da Lavoura

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 **Correio Electrónico:** aasm.cua@mail.telepac.pt

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

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

Gabinete de Formação: Tlf.: 296 492 058

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

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

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

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

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

Gabinete do Matadouro: Tlf.: 296 636 999

Secção de Ordenha e Máquinas Agrícolas: Tlf: 296 490 008

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

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

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.



Milho Silagem

DKC6777

DKC6181

DKC5144

DKC6340

DKC5741

DKC4117



RAÇÕES SANTANA

A NUTRIÇÃO AO SERVIÇO DA LAVOURA



Contactos:

Tlf.: 296 491 353

Tlm: 961 769 646