

# Genética 2024

MELHORES VACAS  
MAIOR RENDIMENTO  
[www.aasm-cua.com.pt](http://www.aasm-cua.com.pt)



# Garantia de Futuro



# NOVA SÉRIE 6C.

TÃO VERSÁTIL QUANTO UMA EXPLORAÇÃO PODE SER

AGILIDADE EXTRAORDINÁRIA, EFICIÊNCIA EXTREMA E CONFORTO: ESTA É A NOVA SÉRIE 6C.



## DAIRYROBOT R9500

ORDENHA AUTOMATIZADA

SUSTENTABILIDADE, EFICIÊNCIA, CONFORTO E PARCERIA



UM ROBÔ DE ORDENHA ÚNICO NO MERCADO QUE POSSUI MEDIDORES DE ELETRICIDADE E ÁGUA INTEGRADOS. ASSIM, É POSSÍVEL CONSULTAR OS DADOS DE CONSUMO A TODO O MOMENTO.

UM VERDADEIRO ECONOMIZADOR DE ENERGIA!



LÍDER MUNDIAL EM TECNOLOGIA DE ORDENHA

# CATÁLOGO DE TOUROS 2024

## Raça Holstein - Frísia

2024

// 1

### Caro associado,

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

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

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

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

Este ano apresentamos uma nova alternativa direccionada essencialmente aos produtores de leite biológico. Trata-se de sémen proveniente de touros da IRELAND GENETICS. Estes apresentam características específicas para vacas que produzem em modo Biológico.

A valorização do mercado da carne, veio diversificar as fontes de rendimento das explorações leiteiras. O recurso ao uso de sémen de raças de carne, para cruzar com as vacas de menor qualidade genética em cada exploração, é uma alternativa economicamente viável, mas, que jamais coloque em risco, o número de novilhas necessário para substituição. Para conseguir este equilíbrio, é recomendável que os produtores, utilizem sémen sexado nas suas melhores vacas. Também o facto, do custo das matérias primas para produção de alimentos, serem cada vês mais elevados, e, por inerência o custo das novilhas, a seleção tem sido orientada, no sentido que se obtenha vacas mais rentáveis e com maior longevidade, de forma a reduzir a taxa de refugo obrigatório anual, e, simultaneamente reduzir custos. Para tal, a indústria da genética, tem apostado essencialmente em características como, a eficiência alimentar, saúde, fertilidade, produção de gordura e proteína, em detrimento de outras, que até um passado recente, efetivamente eram aquelas mais valorizadas pelos produtores (volume de produção e Tipo).

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

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

### Gratos pela preferência

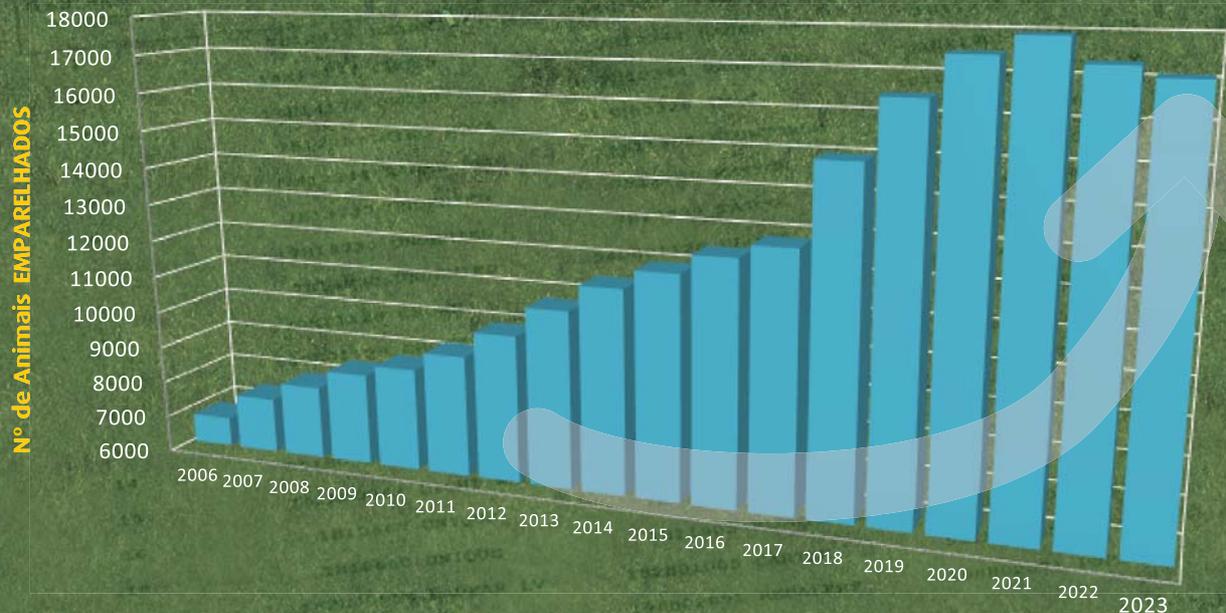


# Emparelhamentos



## Deixe de fazer inseminações ao acaso!

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



Para mais informações contacte para o 966 257 037



## Uma equipa ao seu serviço



### Da esquerda para a direita:

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



PINE-TREE <b>ASPECT-RED-ET</b>	<b>08</b>
KINGS-RANSOM <b>CORONA-ET</b>	<b>14</b>
VOGUE <b>HERO SG-ET</b>	<b>27</b>
AOT <b>HINDSIGHT-RED-ET</b>	<b>28</b>
PROGENESIS <b>PLAYOFF</b>	<b>29</b>
PROGENESIS <b>RAINMAKER</b>	<b>31</b>
PROGENESIS <b>TOTAL</b>	<b>38</b>
PROGENESIS <b>TRENDY</b>	<b>39</b>

### Jersey

TOG <b>DELTOID-ET</b>	<b>48</b>
-----------------------	-----------



RMD-DOTTERER <b>BOLT ACTION-ET</b>	<b>11</b>
PENN-ENGLAND <b>CHEW-P-ET</b>	<b>12</b>
KINGS-RANSOM BR <b>DASHER-ET</b>	<b>15</b>
S-S-I DRIVE <b>EARNEST BASS-ET</b>	<b>20</b>
OCD <b>FREEMAN-ET</b>	<b>22</b>
SIEMERS WOLF <b>HAKAN-P-ET</b>	<b>24</b>
SIEMERS HANAN <b>HANX-P-ET</b>	<b>26</b>
TRENT-WAY <b>RAVEN-RED-ET</b>	<b>32</b>

### Jersey

GOFF S-S-I NAVIDAD <b>JAKE-ET</b>	<b>49</b>
-----------------------------------	-----------



ITZ <b>ERONE Pp</b>	<b>57</b>
ITZ <b>ISACCO</b>	<b>57</b>



GO-FARM <b>BOERO-ET</b>	<b>10</b>
KNO <b>ECUADOR P-ET</b>	<b>21</b>
G-PLUS <b>GEWISS-ET</b>	<b>23</b>
SABBIONA <b>REDPINK VRC-RED</b>	<b>33</b>
ALL.NURE <b>WENDAT</b>	<b>40</b>



### Raça vermelha Sueca

VR <b>FACIT P</b>	<b>54</b>
VR <b>FARIK</b>	<b>55</b>
VR <b>FOXY P</b>	<b>56</b>



BLONDIN <b>DETECTIVE</b>	<b>16</b>
KINGS-RANSOM <b>DYNASTY-ET</b>	<b>17</b>
TERRA-LINDA <b>ROCKET-ET</b>	<b>34</b>



PEAK <b>BADKER-ET</b>	<b>09</b>
PROGENESIS <b>PROSPERO-ET</b>	<b>30</b>
PEAK <b>ZOOTY-ET</b>	<b>43</b>



BRACKILE <b>BLANDFORD</b>	<b>42</b>
HILLTOWN <b>FABLE SRM</b>	<b>42</b>
BALLINROE <b>XAAR</b>	<b>43</b>



<b>RUTILANT</b>	<b>35</b>
<b>SCOTTY</b>	<b>36</b>
<b>SIO P JBT</b>	<b>37</b>



### Raça Montbeliarde

<b>MALPUECH</b>	<b>50</b>
<b>MARMADUC</b>	<b>51</b>
<b>NOBIN</b>	<b>52</b>

### 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 **18e19**

### Programa de Genotipagem **25**

### Crossbreeding **47**

### Serviços de qualidade do leite **58e59**

### Principais características das raças destinadas à produção de carne **60e61**

### Termos utilizados **62e63**

### Contactos **64**

#### 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

2024

##### 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	▶ ÍNDICE DE SAÚDE, PRODUÇÃO E DURABILIDADE (HHP)
Bolt Action <b>3129</b>	Bolt Action <b>1135</b>	Ecuador P <b>1721</b>	Playoff <b>1178</b>
Earnest Bass <b>3058</b>	Playoff <b>1104</b>	Boero RC <b>1680</b>	Bolt Action <b>1161</b>
Total <b>3049</b>	Earnest Bass <b>1054</b>	Hindsight Red <b>1537</b>	Badker <b>1089</b>
Playoff <b>3046</b>	Prospero <b>1017</b>	Earnest Bass <b>1521</b>	Earnest Bass <b>1077</b>
Chew-P <b>3020</b>	Zooty <b>1000</b>	Hakan-P <b>1469</b>	Trendy <b>1076</b>

▶ PROTEÍNA LBS	▶ GORDURA LBS	▶ DIFICULDADE DE PARTO%	▶ EFICIÊNCIA ALIMENTAR
Ecuador P <b>70</b>	Prospero <b>118</b>	Zooty <b>1,2</b>	Prospero <b>294</b>
Wendat <b>67</b>	Zooty <b>117</b>	Badker <b>1,5</b>	Bolt Action <b>291</b>
Boero RC <b>67</b>	Total <b>114</b>	Aspect-Red <b>1,5</b>	Zooty <b>289</b>
Earnest Bass <b>64</b>	Playoff <b>112</b>	Wendat <b>1,6</b>	Playoff <b>284</b>
Trendy <b>63</b>	Bolt Action <b>111</b>	Ecuador P <b>1,7</b>	Earnest Bass <b>280</b>

▶ CÉLULAS SOMÁTICAS	▶ VIDA PRODUTIVA	▶ LONGEVIDADE/PERMANÊNCIA	▶ TIPO
Dasher <b>2,57</b>	Playoff <b>6,5</b>	Playoff <b>2,6</b>	Corona <b>3,54</b>
Playoff <b>2,60</b>	Bolt Action <b>6,3</b>	Chew-P <b>2,0</b>	Rainmaker <b>3,52</b>
Scotty <b>2,64</b>	Earnest Bass <b>5,6</b>	Trendy <b>2,0</b>	Hanx-P <b>3,45</b>
Gewiss <b>2,66</b>	Redpink <b>5,5</b>	Earnest Bass <b>1,9</b>	Hakan-P <b>3,44</b>
Redpink <b>2,67</b>	Badker <b>5,5</b>	Freeman <b>1,8</b>	Detective <b>3,41</b>

▶ ÚBERE	▶ PERNAS E PÉS	▶ ÍNDICE DE FERTILIDADE	▶ FERTILIDADE DO TOURO
Rainmaker <b>3,09</b>	Rocket <b>1,83</b>	Bolt Action <b>1,5</b>	Dynasty <b>1,9</b>
Hakan-P <b>2,90</b>	Corona <b>1,79</b>	Dynasty <b>1,4</b>	Freeman <b>1,7</b>
Hanx-P <b>2,84</b>	Sio P <b>1,68</b>	Earnest Bass <b>1,1</b>	Earnest Bass <b>1,5</b>
Sio P <b>2,80</b>	Hanx-P <b>1,60</b>	Dasher <b>1,0</b>	Dasher <b>0,9</b>
Rocket <b>2,62</b>	Detective <b>1,48</b>	Rutilant <b>1,0</b>	Zooty <b>0,5</b>



**Juntos  
construimos o futuro!**

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

2024

//7

## 1. Nascimento

A vitela deve nascer num ambiente limpo e desinfetado. 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. O momento da primeira toma é sem dúvida o mais importante de toda a vida do recém-nascido. O vitelo quando nasce é imunoincompetente isto é, não possui defesas próprias para o proteger das infeções. Estas defesas, são-lhe transmitidas através do colostro e, só passam efetivamente para o vitelo se a primeira toma se verificar nas primeiras horas após o nascimento, altura em que a mucosa intestinal ainda se encontra permeável às imunoglobulinas. Administração do colostro através de sonda mostrou-se se muito eficaz, porque garante que, aqueles animais debilitados e com dificuldade em ingerir sejam corretamente encolostrados em tempo útil. O umbigo deve ser desinfetado logo após o nascimento, por se tratar de uma importante porta de entrada de bactérias responsáveis por inúmeras infeções.

## 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 afetam 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, *Manheimia hemolitica* (pasteurelose), entre outras.

## 6. Inseminação/Cobrição

Deve ocorrer por volta dos 16 a 18 meses de idade, dependendo do peso do animal (entre os 350 e os 400 kg). É preferível optar pela inseminação artificial, escolhendo para o efeito um touro com facilidade de parto. Deve ser evitado o uso de sémen 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 que apresentam infeções Intra mamárias, ou contagem de Células Somáticas elevadas ao longo da lactação, devem ser administrados antibióticos de secagem, devendo estes ser escolhidos de acordo com a população microbiana associada a mamites naquela exploração, bem como o seu período de persistência no úbere. Aquelas vacas que não apresentam qualquer sinal de infeção, e, com contagens celulares baixas durante a lactação, devem ser administrados apenas Selantes, de forma a reduzir o consumo de antibióticos e consequentemente a resistência das bactérias a estes. Devem ser também administrados produtos à base de Selénio e Vitamina E com o objetivo de reduzir a incidência de retenção placentária. Simultaneamente deveram ser aplicadas

vacinas com o objetivo 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 desinfetante. Para evitar o risco de hipocalcémia (febre do leite) devem ser administradas soluções à base de cálcio injetável 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 objetivo de manter um ambiente ruminal estável, para evitar alterações metabólicas que se vão repercutir na produção de leite.

# ASPECT-RED

## 200H012227

**HOUS3213241801**  
PINE-TREE ASPECT-RED-ET

TD TL TY MWT TV

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HH6F HC0F



2024

8 //

### PEDIGREE

(SHIMMER<sup>®</sup>RC X ESCOBAR-P-RED X APPRENTICE<sup>®</sup>RC)

Nasceu a: 18/07/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: SCHREUR SHIMMER-ET

Mãe: DANHOF ESCOBR ADELLE-RED-ET

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,3	71
Metrite	0,9	65
Retenção de Placenta	0,3	64
Torção do Abomaso	0,2	63
Cetose	1,7	61
Hipocalcemia	-0,1	57



KHW GOLDWYN AIKO (Tetravó)

### ÍNDICES

TPI	2634
Mérito Líquido \$	614
Mérito Fluido \$	631
Mérito em Queijo \$	616
Mérito Pastoreio \$	546
Índice de Eficiência Alimentar \$	149
Índice de Saúde e Produção \$	527
Índice de Produção e Durabilidade \$	604

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,9	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,3	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,4	74
Taxa de Prenhez das Vacas	0,0	76

### FERTILIDADE DO TOURO

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

### PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1441
Proteína lbs	38
Proteína %	-0,02
Gordura lbs	46
Gordura %	-0,03
Filhas /Explorações	0 / 0

### TIPO Rep. 81%

Tipo	1,84
Úbere	1,88
Composto Pernas e Pés	1,45
Composto Corporal	-0,71
Composto Leiteiro	0,46
Filhas /Explorações	0 / 0

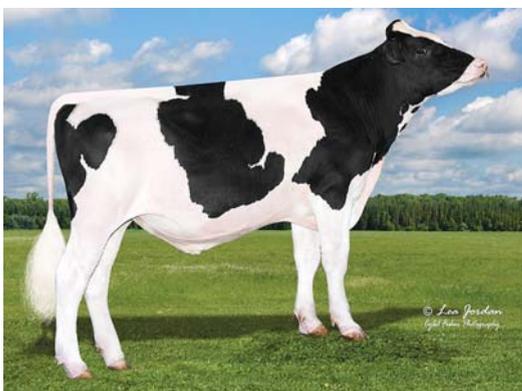
### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,5	84
Facilidade Parto da Filha	2,7	70
Gestação Duração	-0,4	75
Idade do Primeiro Parto	-2,2	73
Nados Mortos Touro	6,0	68
Nados Mortos Filhas	5,5	64
Vida Produtiva	4,4	77
Longevidade	0,3	71
Células Somáticas	2,77	78
Velocidade da Ordenha	99	(Média)

### Pontos Fortes:

>> Leite, Úberes, Partos Fáceis, Longevidade.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,01	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,77	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,30	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,19	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,55	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,47	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,45	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,53	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,84	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,62	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 2,10	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,58	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,20	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,05	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,93	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,23	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,06	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,49	Compridos



# BADKER

## 734H000149

HOUS3235932952

PEAK BADKER-ET

TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(WHEELHOUSE X MILLENIAL X TOPSHOT)

Nasceu a: 16/08/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PEAK WHEELHOUSE-ET

Mãe: PEAK MADAME-ET

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	4,2	70
Metrite	2,0	64
Retenção de Placenta	0,3	64
Torção do Abomaso	0,5	62
Cetose	1,0	61
Hipocalcemia	-0,1	56

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,5	63
Facilidade Parto da Filha	1,8	61
Gestação Duração	-3,0	72
Idade do Primeiro Parto	5,3	71
Nados Mortos Touro	5,5	60
Nados Mortos Filhas	5,1	59
Vida Produtiva	5,5	75
Longevidade	1,1	71
Células Somáticas	2,73	75
Velocidade da Ordenha	95	(Média)

### ÍNDICES

TPI	3009
Mérito Líquido \$	953
Mérito Fluido \$	812
Mérito em Queijo \$	975
Mérito Pastoreio \$	899
Índice de Eficiência Alimentar \$	237
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	1089

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,1	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,6	73
Taxa de Prenhez das Vacas	0,9	00

### FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-1,5	60
----------------------	------	----

### PRODUÇÃO

Rep. 80%

Leite lbs	856
Proteína lbs	54
Proteína %	0,09
Gordura lbs	98
Gordura %	0,23
Filhas /Explorações	0 / 0

### TIPO

Rep. 78%

Tipo	1,53
Úbere	1,87
Composto Pernas e Pés	0,71
Composto Corporal	0,42
Composto Leiteiro	0,73
Filhas /Explorações	0 / 0

### Pontos Fortes:

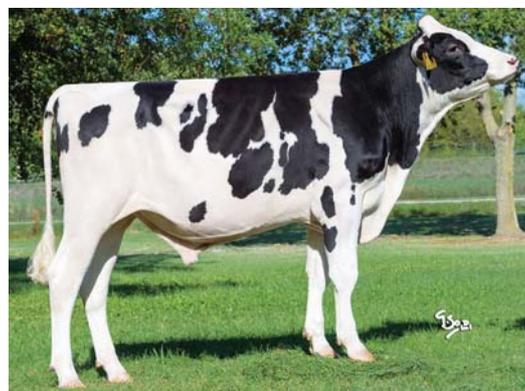
>> TPI, Sólidos, Vida Produtiva, Saúde, Fertilidade, Úberes, Partos Fáceis.

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						0,39 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						0,94 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,79 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,66 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,89 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,22 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,56 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,78 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,68 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,75 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						» 2,05 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						» 2,29 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						» 2,77 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						0,36 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,03 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,02 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,90 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,17 Compridos

# BOERO RC 198H002291

HOIT019992239663  
GO-FARM BOERO-ET  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



### ► PEDIGREE

(CRISALIS \*RC X PURSUIT X GUARANTEE)

Nasceu a: 25/09/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: ZFZ CRISALIS RF

Mãe: GO-FARM BOBLIA ET

### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,6	71
Metrite	1,1	64
Retenção de Placenta	0,1	64
Torção do Abomaso	0,3	62
Cetose	1,6	61
Hipocalcemia	-0,1	56



GO-FARM BOBLIA ET (Mãe)

### ► ÍNDICES

TPI	2888
Mérito Líquido \$	871
Mérito Fluido \$	788
Mérito em Queijo \$	884
Mérito Pastoreio \$	816
Índice de Eficiência Alimentar \$	232
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	922

### ► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,5	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,9	71
Taxa de Prenhez das Vacas	0,6	73

### ► FERTILIDADE DO TOURO

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



GO-FARM BOBINA ET (Avó)

### ► PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	1680
Proteína lbs	67
Proteína %	0,05
Gordura lbs	70
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► TIPO Rep. 77%

Tipo	1,87
Úbere	1,17
Composto Pernas e Pés	0,73
Composto Corporal	0,56
Composto Leiteiro	1,52
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,9	60
Facilidade Parto da Filha	2,3	57
Gestação Duração	-3,1	71
Idade do Primeiro Parto	6,5	71
Nados Mortos Touro	5,6	55
Nados Mortos Filhas	4,4	56
Vida Produtiva	4,8	74
Longevidade	-0,2	71
Células Somáticas	2,82	76
Velocidade da Ordenha	98	(Média)

## Pontos Fortes:

>> Produção (Leite, Sólidos), Saúde, Fertilidade, Longevidade, Fator Vermelho.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,13 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,09 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,98 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouca Profunda						1,27 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,46 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						-0,28 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,48 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,07 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,05 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,16 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						1,11 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						1,98 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,38 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca						1,27 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						0,96 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,08 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,17 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,59 Compridos



# BOLT ACTION

## 007H015927

**HOUS3214742229**  
RMD-DOTTERER **BOLT ACTION-ET**  
TR TP TC TY TV TL TD  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

Genômico



2024  
// 11

### PEDIGREE

(GAMEDAY X RENEGADE X BLOWTORCH)

Nasceu a: 25/02/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: RMD-DOTTERER SSI GAMEDAY-ETL

Mãe: RMD-DOTTERER S-S-I 3912-ET GP-82

Produção: Idade 2 anos e 02 meses - 3 ordenhas - 273 Dias  
Leite 5.479kg - Gord.% 4,6 - (251kg) - Prot.% 2,9 - (159kg)

### ÍNDICES

TPI	3129
Mérito Líquido \$	1135
Mérito em Queijo \$	1154
Índice de Eficiência Alimentar \$	291
Índice de Saúde e Produção \$	1021
Índice de Saúde e Durabilidade \$	1161
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-30

### PRODUÇÃO

Rep. 82%

Leite lbs	1237
Proteína lbs	59
Proteína %	0,07
Gordura lbs	111
Gordura %	0,22
Filhas /Explorações	0 / 0

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	1,0	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,5	75
Taxa de Prenhez das Vacas	2,8	75

### FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	-1,2	58
----------------------	------	----

### TIPO

Rep. 80%

Tipo	1,45
Úbere	1,80
Composto Pernas e Pés	0,40
Composto Corporal	-1,02
Composto Leiteiro	0,19
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,3	72
Facilidade Parto da Filha	2,4	70
Gestação Duração	-1,1	73
Idade do Primeiro Parto	2,3	72
Nados Mortos Touro	6,5	64
Nados Mortos Filhas	4,0	64
Vida Produtiva	6,3	76
Longevidade	1,1	72
Células Somáticas	2,68	78
Velocidade da Ordenha	108 (Rápida)	

### Pontos fortes:

>> TPI, Net Merit, Leite, Sólidos, Eficiência Alimentar, Durabilidade, Fertilidade, Saúde, Células Somáticas Baixas.



MGD PINE-TREE SSI 9839 3412-ET (Filha)

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%	Valor	Rep.%	Valor	Rep.%
95	46	Mastite	2,6	71	
98	39	Retenção de Placenta	0,1	65	
103	38	Metrite	2,1	66	
97	36	Hipocalcemia	0,2	58	
105	32	Cetose	2,4	62	
99	29	Torção do Abomaso	0,5	63	
97	35	Laminite			
101	30	Doença Respiratória das Vacas			
104	24	Taxa de Aborto			
95	35	Gêmeos			
96	16	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	1,3	58	
107	31	Doença Respiratória das Vitelas			
94	36	Resistência às Diarreias das Vitelas			
94	34	Sobrevivência das Vitelas			

### DESCRIÇÃO

-2 -1 0 1 2

ESTATURA	Baixa					0,42	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,55	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,50	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,29	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					-0,03	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,31	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,84	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,38	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,50	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,50	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 2,08	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 2,35	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 2,39	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,78	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,29	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					» 2,02	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,80	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	«				-2,23	Compridos



Genômico



**CHEW-P**

007H016103

HOUS3218109859

PENN-ENGLAND CHEW-P-ET

TR PC TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024

12 //

**PEDIGREE**

(EXTRA-P X LUSTER-P X ANSWER PO)

Nasceu a: 14/03/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: TTM SS RENEGADE EXTRA-P-ET

Mãe: PENN-ENGLAND CANDY 15944P VG-85

Produção: Idade 3 anos e 03 meses - 3 ordenhas - 323 Dias  
Leite 13.871kg - Gord.% 4,4 - (612kg) - Prot.% 3,3 - (464kg)

**ÍNDICES**

TPI	3020
Mérito Líquido \$	953
Mérito em Queijo \$	968
Índice de Eficiência Alimentar \$	249
Índice de Saúde e Produção \$	1017
Índice de Saúde e Durabilidade \$	997
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-33

**PRODUÇÃO**

Rep. 81%

Leite lbs	1133
Proteína lbs	55
Proteína %	0,07
Gordura lbs	97
Gordura %	0,18
Filhas /Explorações	0 / 0

**Pontos fortes:**

>> TPI, Saúde, Produção (Leite, Sólidos), Eficiência Alimentar, Durabilidade, Fertilidade, Tipo, Filhas sem Cornos.

**FERTILIDADE DAS FILHAS**

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,6	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,0	74
Taxa de Prenhez das Vacas	2,5	74

**FERTILIDADE DO TOURO**

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,0	85
----------------------	-----	----

**TIPO**

Rep. 79%

Tipo	2,13
Úbere	1,94
Composto Pernas e Pés	1,01
Composto Corporal	-0,47
Composto Leiteiro	0,97
Filhas /Explorações	0 / 0

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,5	83
Facilidade Parto da Filha	1,9	71
Gestação Duração	0,2	72
Idade do Primeiro Parto	-1,5	71
Nados Mortos Touro	6,1	75
Nados Mortos Filhas	4,1	64
Vida Produtiva	4,8	75
Longevidade	2,0	72
Células Somáticas	2,82	76
Velocidade da Ordenha	102 (Média)	

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE	CDCB	
	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	103	58	Mastite	1,1	71
	108	51	Retenção de Placenta	0,5	64
	107	48	Metrite	2,5	65
	102	47	Hipocalcemia	0,3	57
	99	41	Cetose	1,3	61
	96	40	Torção do Abomaso	0,3	63
	97	46	Laminite		
	102	40	Doença Respiratória das Vacas		
	100	35	Taxa de Aborto		
	104	46	Gêmeos		
	105	26	Ovário Cístico		
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,5	58
	98	37	Doença Respiratória das Vitelas		
	105	42	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	87	43	Sobrevivência das Vitelas		

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,29	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,20	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,00	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,46	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,37	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,66	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					1,13	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,35	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,64	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,24	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,08	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,66	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,53	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,23	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,67	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,08	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,19	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,30	Compridos

# PÖTTINGER

## GADANHEIRAS

MODELOS 262 | 302



GADANHEIRAS NOVADISC



Fácil de arrumar,  
ocupa pouco espaço



Montagem de pivô  
lateral adaptável



Dispositivo de  
segurança de colisão



Barra de corte  
montada em ambas  
as extremidades



Barra de corte com  
transmissão durável



Barra de corte sem  
sapata interna



Transporte  
seguro e prático



Fácil montagem



Práticos  
protetores dobráveis

PÖTTINGER

# CORONA

## 200H012398

**HOUS3224437468**  
KINGS-RANSOM CORONA-ET  
VG-CAN TD TR TL TY MWT TV  
HH1F HH2F HH3F HH4F HH5C HH6F HCDF



### PEDIGREE

(ALLEYOOP X DOC X MOGUL)

Nasceu a: 09/12/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: BRABANTDALE ALLEYOOP

Mãe: KINGS-RANSOM KD CARNIVAL-ET

Produção: Idade 22 meses - 3 ordenhas - 305 Dias  
Leite 10.963kg - Gord.% 4,9 - (538kg) - Prot.% 3,6 - (397kg)

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-1,2	71
Metrite	0,4	65
Retenção de Placenta	-0,1	64
Torção do Abomaso	-0,5	62
Cetose	0,0	61
Hipocalcemia	0,1	56



KINGS-RANSOM KD CARNIVAL (Mãe)

### ÍNDICES

TPI	2536
Mérito Líquido \$	331
Mérito Fluido \$	340
Mérito em Queijo \$	328
Mérito Pastoreio \$	290
Índice de Eficiência Alimentar \$	125
Índice de Saúde e Produção \$	95
Índice de Produção e Durabilidade \$	289

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,9	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,1	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,7	74

### FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	-1,8	54
----------------------	------	----



KINGS-RANSOM MG CLEAVAGE (Avó)

### PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1041
Proteína lbs	30
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	54
Gordura %	0,05
Filhas /Explorações	0 / 0

### TIPO Rep. 80%

Tipo	3,54
Úbere	2,41
Composto Pernas e Pés	1,79
Composto Corporal	0,47
Composto Leiteiro	2,54
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,4	71
Facilidade Parto da Filha	2,2	71
Gestação Duração	1,1	73
Idade do Primeiro Parto	0,2	72
Nados Mortos Touro	7,0	64
Nados Mortos Filhas	5,8	64
Vida Produtiva	0,8	76
Longevidade	-5,3	72
Células Somáticas	3,10	78
Velocidade da Ordenha	109 (Rápida)	

### Pontos Fortes:

>> Conformação, Vacas Grandes, Profundas, Muito Angulosas, Úberes, Colocação e Comprimento dos Tetos, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,04 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	4,17 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,55 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,70 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,35 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-0,57 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	1,16 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	1,98 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	1,87 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,46 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,02 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,03 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,30 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					»	2,07 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	1,34 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	1,50 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	1,76 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	1,29 Compridos



MGD KINGS-RANSOM KB  
DELICATE-ET (Mãe)



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

# DASHER

## 007H015428

**HOUS3205611110**  
KINGS-RANSOM BR **DASHER-ET**  
TR TP TM TC TY TV TL TD  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

Genômico



2024  
//15

### PEDIGREE

(BRASS X HELIX X KINGBOY)

Nasceu a: 07/08/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET

Mãe: KINGS-RANSOM H DETERMINE-ET VG-85

Produção: Idade 2 anos e 02 meses - 3 ordenhas - 365 Dias  
Leite 12.447kg - Gord.% 4,2 - (524kg) - Prot.% 3,1 - (390kg)

### ÍNDICES

TPI	2827
Mérito Líquido \$	751
Mérito em Queijo \$	766
Índice de Eficiência Alimentar \$	180
Índice de Saúde e Produção \$	660
Índice de Saúde e Durabilidade \$	844
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-13

### PRODUÇÃO Rep. 82%

Leite lbs	1028
Proteína lbs	41
Proteína %	0,03
Gordura lbs	81
Gordura %	0,14
Filhas /Explorações	0 / 0

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,2	77
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,1	81
Taxa de Prenhez das Vacas	1,1	78

### FERTILIDADE DO TOURO Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,9	96
----------------------	-----	----

### Pontos fortes:

>> Leite, Sólidos, Saúde, Durabilidade, Fertilidade, Células Somáticas Baixas.

### TIPO Rep. 81%

Tipo	1,66
Úbere	1,40
Composto Pernas e Pés	0,64
Composto Corporal	0,56
Composto Leiteiro	0,55
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,2	97
Facilidade Parto da Filha	2,3	70
Gestação Duração	-2,4	76
Idade do Primeiro Parto	4,3	75
Nados Mortos Touro	5,9	95
Nados Mortos Filhas	4,6	64
Vida Produtiva	4,7	78
Longevidade	-0,7	74
Células Somáticas	2,57	79
Velocidade da Ordenha	99 (Média)	

### ZOETIS CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	102	59	Mastite	1,8	74
	98	53	Retenção de Placenta	-0,1	67
	105	51	Metrite	0,8	68
	98	50	Hipocalcemia	0	60
	104	45	Cetose	1,3	64
	104	43	Torção do Abomaso	0,5	66
	96	49	Laminite		
	97	43	Doença Respiratória das Vacas		
	88	38	Taxa de Aborto		
	90	49	Gêmeos		
	99	31	Ovário Cístico		
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	1,5	61
	104	43	Doença Respiratória das Vitelas		
	101	45	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	93	49	Sobrevivência das Vitelas		

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,15	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,77	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,73	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,51	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,55	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,31	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,85	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,71	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,97	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,88	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,46	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,64	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,57	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,56	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,64	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,96	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,40	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,08	Compridos

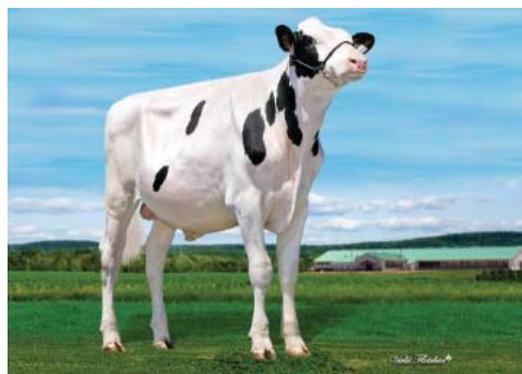


Genômico

# DETECTIVE 799H000063

HOCA120781841  
BLONDIN DETECTIVE

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024

16 //

### ► PEDIGREE

(ALLIGATOR X CRUSHABULL X HOTLINE)

Nasceu a: 27/06/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: STANTONS ALLIGATOR-ET

Mãe: MS BLONDIN CRSHBLL DEENA-ET

Produção: Idade 2 anos e 04 meses - 2 ordenhas - 274 Dias  
Leite 8.085kg - Gord.% 4,6 - Prot.% 3,4

### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,3	73
Metrite	-0,2	66
Retenção de Placenta	-0,1	65
Torção do Abomaso	-0,5	64
Cetose	-0,3	63
Hipocalcemia	0,0	58



KINGS-RANSOM DELTA DESTINY (Bisavó)

### Pontos Fortes:

>> Leite, Conformação, Show.

### ► ÍNDICES

TPI	2499
Mérito Líquido \$	230
Mérito Fluido \$	230
Mérito em Queijo \$	231
Mérito Pastoreio \$	208
Índice de Eficiência Alimentar \$	104
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	328

### ► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,5	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,4	77
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,2	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-2,1	76

### ► FERTILIDADE DO TOURO

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

### ► PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1190
Proteína lbs	35
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	39
Gordura %	-0,02
Filhas / Explorações	0 / 0

### ► TIPO Rep. 80%

Tipo	3,41
Úbere	2,48
Composto Pernas e Pés	1,48
Composto Corporal	0,86
Composto Leiteiro	2,43
Filhas / Explorações	0 / 0

### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	3,0	63
Facilidade Parto da Filha	3,0	61
Gestação Duração	1,3	75
Idade do Primeiro Parto	3,2	74
Nados Mortos Touro	7,1	59
Nados Mortos Filhas	5,9	60
Vida Produtiva	-1,1	77
Longevidade	-5,2	73
Células Somáticas	2,90	78
Velocidade da Ordenha	96 (Média)	

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,23 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,38 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,59 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,50 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,15 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	0,40 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	1,29 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	1,94 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	1,96 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,13 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,86 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,01 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,90 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	2,60 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	1,76 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	1,69 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,18 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	0,04 Compridos



# DYNASTY

## 799H000045

HOUS3224437469  
KINGS-RANSOM DYNASTY-ET  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



Genômico

2024  
//17

### PEDIGREE

(PARFECT X LEGACY X HELIX)

Nasceu a: 10/12/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SIEMERS RENGD PARFECT-ET

Mãe: KINGS-RANSOM LGCY DAKOTA-ET (EX-90-EX-MS)

Produção: Idade 2 anos - 3 ordenhas - 305 Dias

Leite 10.696kg - Gord.% 4,2 - Prot.% 3,2

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,5	71
Metrite	1,3	66
Retenção de Placenta	-0,1	67
Torção do Abomaso	0,4	64
Cetose	1,6	63
Hipocalcemia	0,0	58

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,3	88
Facilidade Parto da Filha	2,3	70
Gestação Duração	-0,9	75
Idade do Primeiro Parto	2,9	72
Nados Mortos Touro	6,5	80
Nados Mortos Filhas	5,8	64
Vida Produtiva	4,3	76
Longevidade	-0,1	72
Células Somáticas	2,83	79
Velocidade da Ordenha	99	(Média)

### ÍNDICES

TPI	3013
Mérito Líquido \$	838
Mérito Fluido \$	732
Mérito em Queijo \$	854
Mérito Pastoreio \$	829
Índice de Eficiência Alimentar \$	219
Índice de Saúde e Produção \$	618
Índice de Produção e Durabilidade \$	925

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,4	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,8	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,0	76
Taxa de Prenhez das Vacas	2,6	76

### FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	1,9	78
----------------------	-----	----

### PRODUÇÃO

Rep. 82%

Leite lbs	648
Proteína lbs	41
Proteína %	0,07
Gordura lbs	103
Gordura %	0,27
Filhas / Explorações	0 / 0

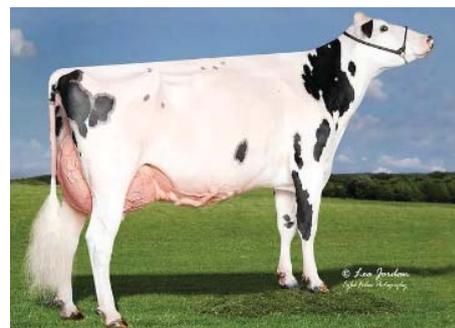
### TIPO

Rep. 80%

Tipo	2,96
Úbere	2,47
Composto Pernas e Pés	1,16
Composto Corporal	1,07
Composto Leiteiro	1,28
Filhas / Explorações	0 / 0



KINGS-RANSOM LGCY DAKOTA-ET (Mãe)



KINGS-RANSOM KB DELICATE-ET (Trisavó)

### Pontos Fortes:

>> TPI, Sólidos, Fertilidade, Tipo, Úberes, Show.

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,90	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,38	Angulosa
FORÇA	Fraca					1,16	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					1,14	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					2,10	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,16	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,02	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,79	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,25	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,40	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					3,35	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,91	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					3,07	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					1,74	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					2,52	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,46	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,24	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,52	Compridos

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

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

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

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

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

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

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

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

Só através do controlo reprodutivo da exploração, se pode alcançar os objetivos pretendidos na vertente reprodutiva. Este pode condicionar a taxa de abates por ineficiência reprodutiva, o número de



**Tabela 1 Parâmetros de Fertilidade Desejados**

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

**Tabela 1 Adaptado de Radostits et al.**

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

É comum dizer-se que as vacas têm cada vez mais dificuldade em ficar gestantes. Sendo este um fato indelével, é também compreensível. À medida que vamos intensificando a seleção genética, melhorando, a alimentação, o manejo, a sanidade, as vacas vão produzindo mais e mais leite, atingindo por vezes volumes impensáveis até há poucos anos.

Este fato normalmente repercute-se de uma forma negativa na reprodução. As vacas têm menos fertilidade, devido a um aumento de patologias ováricas, por desregulação hormonal, menosaios e mais difíceis de detetar.

Esta situação exige que prestemos mais atenção às vacas na vertente reprodutiva, ou seja tem de existir um maior e mais apertado controle, quer por parte dos técnicos com conhecimento na área da reprodução, quer

pelos produtores/tratadores, de forma a obter um conhecimento mais apurado quer a nível individual, quer coletivo do efetivo.

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

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

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

**2.) 60 Dias após o parto** que é o intervalo que se dá a uma vaca para repor o normal funcionamento do ciclo reprodutivo. Aqui pretende-se detetar qualquer

problema que impeça o retorno à ciclicidade, como por exemplo: quistos nos ovários, ovários inativos, piómetras, entre outras...

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

**4.) Reconfirmação da gestação** após os 90 dias da inseminação. A mortalidade embrionária ocorre em 5-10% dos casos

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



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

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**



**EARNEST BASS**  
007H016308

**HOUS3241466136**  
S-S-I DRIVE EARNEST BASS-ET  
TR TP TC TY TV TL TD  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

2024  
20 //

**PEDIGREE**

(DRIVE X EISAKU X DELTA)

Nasceu a: 20/08/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: KINGS-RANSOM LEGCY DRIVE-ET

Mãe: AOT EISAKU HONESTLY-ET EX-91

Produção: Idade 1 anos e 11 meses - 3 ordenhas - 365 Dias  
Leite 19.450kg - Gord.% 4,8 - (924kg) - Prot.% 3,3 - (641kg)

**ÍNDICES**

TPI	3058
Mérito Líquido \$	1054
Mérito em Queijo \$	1070
Índice de Eficiência Alimentar \$	280
Índice de Saúde e Produção \$	963
Índice de Saúde e Durabilidade \$	1077
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-57

**PRODUÇÃO**

Leite lbs	1521
Proteína lbs	64
Proteína %	0,06
Gordura lbs	101
Gordura %	0,14
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 80%



AOT EISAKU HONESTLY-ET (Mãe)

**Pontos fortes:**

>> PTI, Net Merit, Eficiência Alimentar, Saúde, Durabilidade, Rentabilidade, Leite, Sólidos.

**FERTILIDADE DAS FILHAS**

Índice de Fertilidade	1,1
Taxa de Prenhez das Filhas	0,3 75
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,2 74
Taxa de Prenhez das Vacas	2,3 75

**FERTILIDADE DO TOURO**

Fertilidade do Touro	1,5 75
----------------------	--------

**TIPO**

Tipo	1,89
Úbere	1,45
Composto Pernas e Pés	0,11
Composto Corporal	0,05
Composto Leiteiro	1,40
Filhas /Explorações	0 / 0

Rep. 79%

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
107	55	Mastite	2,6	71	
91	49	Retenção de Placenta	-1,1	64	
89	46	Metrite	0,5	64	
96	45	Hipocalcemia	0	56	
94	40	Cetose	1,3	61	
94	38	Torção do Abomaso	0,1	62	
100	44	Laminite			
95	39	Doença Respiratória das Vacas			
87	33	Taxa de Aborto			
99	44	Gêmeos			
100	25	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,7	57	
102	36	Doença Respiratória das Vitelas			
93	38	Resistência às Diarreias das Vitelas			
91	42	Sobrevivência das Vitelas			

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

Facilidade Parto do Touro	2,2	62
Facilidade Parto da Filha	1,9	59
Gestação Duração	-1,5	73
Idade do Primeiro Parto	3,6	71
Nados Mortos Touro	6,0	59
Nados Mortos Filhas	5,0	57
Vida Produtiva	5,6	75
Longevidade	1,9	71
Células Somáticas	2,74	76
Velocidade da Ordenha	107	(Rápida)

**DESCRIÇÃO**

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,88	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,19	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,67	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,89	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,90	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-1,39	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					1,64	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,07	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					-0,06	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,45	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,98	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,45	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,47	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,40	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					0,66	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,49	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,55	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,72	Compridos



# ECUADOR P

## 198H002264

HODE0363306118

KNO ECUADOR P-ET

TR PC TC TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(HOTHAND X JAMESON X POWERBALL-P)

Nasceu a: 28/08/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: PEAK ALTAHOTHAND-ET

Mãe: KNO ESTAGAMA

### ÍNDICES

TPI	2729
Mérito Líquido \$	769
Mérito Fluido \$	677
Mérito em Queijo \$	783
Mérito Pastoreio \$	704
Índice de Eficiência Alimentar \$	239
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	691

### PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1721
Proteína lbs	70
Proteína %	0,06
Gordura lbs	57
Gordura %	-0,03
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,2	73
Metrite	0,9	65
Retenção de Placenta	-0,2	65
Torção do Abomaso	0,3	63
Cetose	1,5	61
Hipocalcemia	0,0	57

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,3	
Taxa de Prenhez das Filhas	-2,6	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,2	74
Taxa de Prenhez das Vacas	-3,2	76

### TIPO Rep. 79%

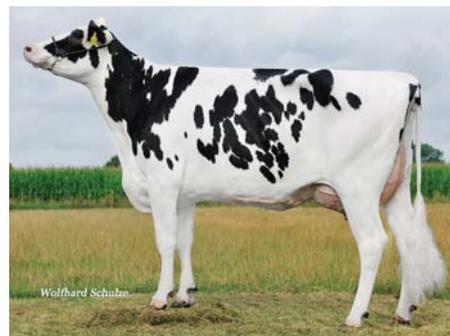
Tipo	1,40
Úbere	1,86
Composto Pernas e Pés	0,72
Composto Corporal	-1,68
Composto Leiteiro	0,42
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,7	62
Facilidade Parto da Filha	2,5	60
Gestação Duração	-1,3	74
Idade do Primeiro Parto	-0,8	73
Nados Mortos Touro	5,9	58
Nados Mortos Filhas	6,2	59
Vida Produtiva	2,7	77
Longevidade	0,0	72
Células Somáticas	2,81	77
Velocidade da Ordenha	101	(Média)

### FERTILIDADE DO TOURO

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



KNO ESTRADA (Avó)



KNO ESPANIA (Bisavó)

### Pontos Fortes:

>> Leite, Gordura, Úberes, Partos Fáceis, Filhas sem Cornos.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						0,32 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						2,70 Angulosa
FORÇA	Fraca						-0,76 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						-0,09 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,41 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,16 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,24 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,71 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,61 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,75 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						1,33 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						2,79 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						2,82 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca						1,09 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						0,65 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,55 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,86 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,15 Compridos



Genômico



# FREEMAN

## 007H015614

HOUS3215229370

OCD FREEMAN-ET

TR TP TM TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024

22 //

### PEDIGREE

(HEROIC X DYNAMO X PROFIT)

Nasceu a: 11/02/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PINE-TREE HEROIC-ET

Mãe: OCD DYNAMO FRANCES 50468-ET GP-82

Produção: Idade 2 anos e 05 meses - 3 ordenhas - 344 Dias  
Leite 14.565kg - Gord.% 3,6 - (527kg) - Prot.% 2,9 - (427kg)

### ÍNDICES

TPI	2824
Mérito Líquido \$	845
Mérito em Queijo \$	861
Índice de Eficiência Alimentar \$	223
Índice de Saúde e Produção \$	814
Índice de Saúde e Durabilidade \$	901
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-33

### PRODUÇÃO

Rep. 82%

Leite lbs	879
Proteína lbs	44
Proteína %	0,06
Gordura lbs	93
Gordura %	0,20
Filhas /Explorações	0 / 0



LARS-ACRES FELICES FAME-ET (Tetravó)

### Pontos fortes:

>> Sólidos, Eficiência Alimentar, Vida Produtiva, Células Somáticas Baixas.

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,9	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,6	78
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,8	76
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,6	77

### FERTILIDADE DO TOURO

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	1,7	91
----------------------	-----	----

### TIPO

Rep. 81%

Tipo	1,24
Úbere	1,51
Composto Pernas e Pés	0,49
Composto Corporal	0,49
Composto Leiteiro	-0,15
Filhas /Explorações	0 / 0

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
98	57	Mastite	0,7	74	
99	51	Retenção de Placenta	0,3	67	
108	49	Metrite	1,9	68	
104	48	Hipocalcemia	0,2	60	
106	43	Cetose	2	64	
103	41	Torção do Abomaso	0,8	65	
97	47	Laminite			
94	42	Doença Respiratória das Vacas			
100	36	Taxa de Aborto			
108	47	Gêmeos			
102	29	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,9	61	
101	38	Doença Respiratória das Vitelas			
97	39	Resistência às Diarreias das Vitelas			
94	43	Sobrevivência das Vitelas			

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,9	92
Facilidade Parto da Filha	1,6	70
Gestação Duração	-0,9	76
Idade do Primeiro Parto	1,7	74
Nados Mortos Touro	5,5	85
Nados Mortos Filhas	3,9	64
Vida Produtiva	4,2	78
Longevidade	1,8	73
Células Somáticas	2,73	80
Velocidade da Ordenha	102	(Média)

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2	
ESTATURA					0,73	Alta
ANGULARIDADE					0,11	Angulosa
FORÇA					0,25	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL					0,10	Profunda
LARGURA DA GARUPA					1,07	Larga
ÂNGULO DA GARUPA					0,05	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO					-0,23	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS					0,37	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ					0,67	Alto
INDEX PERNAS E PÉS					0,68	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR					1,47	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR					2,20	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR					1,72	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR					0,80	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE					1,49	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES					0,46	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES					0,64	Fechados
COMPIMENTO DOS TETOS					0,65	Compridos



# GEWISS

## 198H002293

HODE1269761650

G-PLUS GEWISS-ET

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(GUITAR X VH CROWN X GUARANTEE)

Nasceu a: 04/11/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: SH GUITAR

Mãe: RBB AURELIA

### ÍNDICES

TPI	2806
Mérito Líquido \$	813
Mérito Fluido \$	708
Mérito em Queijo \$	831
Mérito Pastoreio \$	763
Índice de Eficiência Alimentar \$	194
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	884

### PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	1431
Proteína lbs	63
Proteína %	0,06
Gordura lbs	53
Gordura %	-0,01
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,0	70
Metrite	1,7	63
Retenção de Placenta	0,4	62
Torção do Abomaso	0,7	61
Cetose	2,2	60
Hipocalcemia	0,1	55

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,1	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,6	71
Taxa de Prenhez das Vacas	1,0	73

### TIPO Rep. 77%

Tipo	1,04
Úbere	1,28
Composto Pernas e Pés	-0,02
Composto Corporal	0,44
Composto Leiteiro	0,12
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,0	60
Facilidade Parto da Filha	1,8	53
Gestação Duração	-3,3	71
Idade do Primeiro Parto	3,4	70
Nados Mortos Touro	5,8	54
Nados Mortos Filhas	4,8	52
Vida Produtiva	5,1	74
Longevidade	1,5	71
Células Somáticas	2,66	74
Velocidade da Ordenha	95	(Média)

### FERTILIDADE DO TOURO

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



RBB AURELIA (Mãe)



WESTCOAST SPRING ARIA 3826 (Bisavó)

### Pontos Fortes:

>> Leite, Gordura, Saúde, Fertilidade, Longevidade, Células Somáticas Baixas.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa						0,93 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						0,83 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,03 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						-0,04 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,83 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,42 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,40 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,53 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,71 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,63 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						0,96 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						2,15 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						1,84 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca						0,84 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,24 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						-0,23 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,60 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,78 Compridos



Genômico



# HAKAN-P

## 007H016493

**HOUS3243347733**  
SIEMERS WOLF **HAKAN-P-ET**  
TR PC TC TY TV TL TD  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024  
24 //

### PEDIGREE

(WOLFGANG P X LUSTER-P X DOC)

Nasceu a: 17/12/2023

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: AIJA WOLFGANG

Mãe: SIEMERS LSTR HANAN 33317-ET VG-89

Produção: Idade 2 anos e 03 meses - 2 ordenhas - 281 Dias  
Leite 12.782kg - Gord.% 4,3 - (545kg) - Prot.% 3,6 - (464kg)

### ÍNDICES

TPI	2822
Mérito Líquido \$	643
Mérito em Queijo \$	649
Índice de Eficiência Alimentar \$	175
Índice de Saúde e Produção \$	599
Índice de Saúde e Durabilidade \$	658
Saúde/Sobrevivência das Vítelas \$	-35

### PRODUÇÃO

Leite lbs	1469
Proteína lbs	51
Proteína %	0,02
Gordura lbs	46
Gordura %	-0,04
Filhas /Explorações	0 / 0



SIEMERS LSTR HANAN 33317-ET (Mãe)

### Pontos fortes:

>> Conformação, Úberes,  
Pernas e Pés, Leite, Saúde,  
Show, Filhas sem Cornos.

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Índice de Fertilidade	0,8
Taxa de Prenhez das Filhas	0,6 74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,6 71
Taxa de Prenhez das Vacas	2,0 74

### FERTILIDADE DO TOURO

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

### TIPO

Tipo	3,44
Úbere	2,90
Composto Pernas e Pés	1,41
Composto Corporal	0,04
Composto Leiteiro	1,98
Filhas /Explorações	0 / 0

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
102	46	Mastite	1,1	70	
99	39	Retenção de Placenta	0	63	
97	36	Metrite	0,5	64	
102	35	Hipocalcemia	0,1	56	
85	29	Cetose	-0,2	60	
94	28	Torção do Abomaso	-0,1	61	
98	34	Laminite			
93	28	Doença Respiratória das Vacas			
103	23	Taxa de Aborto			
97	34	Gêmeos			
106	14	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilhas	1	57	
95	23	Doença Respiratória das Vítelas			
101	24	Resistência às Diarreias das Vítelas			
93	30	Sobrevivência das Vítelas			

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Facilidade Parto do Touro	2,7	61
Facilidade Parto da Filha	2,8	57
Gestação Duração	0,7	71
Idade do Primeiro Parto	1,3	71
Nados Mortos Touro	5,9	55
Nados Mortos Filhas	5,7	55
Vida Produtiva	2,9	74
Longevidade	-2,0	71
Células Somáticas	2,89	75
Velocidade da Ordenha	101	(Média)

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2	
ESTATURA					»	3,35 Alta
ANGULARIDADE					»	4,14 Angularosa
FORÇA					»	0,74 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL					»	2,06 Profunda
LARGURA DA GARUPA					»	3,05 Larga
ÂNGULO DA GARUPA					»	0,53 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO					»	1,76 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS					»	1,93 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ					»	1,75 Alto
INDEX PERNAS E PÉS					»	2,13 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR					»	3,03 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR					»	4,59 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR					»	4,74 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR					»	2,49 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE					»	2,26 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES					»	1,75 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES					»	2,44 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS					»	0,53 Compridos

# Programa de Genotipagem

2024

//25

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

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

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

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

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

Por sua vez, a Secretaria Regional da Agricultura e

Florestas, através da Portaria n.º 137/2020

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

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





Genômico



**HANX-P**

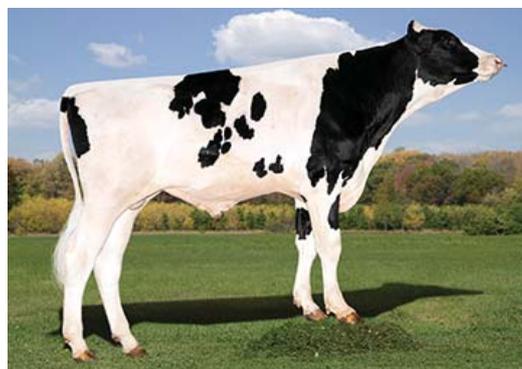
007H016387

**HOUS3243939096**

SIEMERS HANAN **HANX-P-ET**

TR PC TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024

26 //

**PEDIGREE**

(HANANS X LUSTER-P X DOC)

Nasceu a: 08/09/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SIEMERS EXC HANANS 31753-ET

Mãe: SIEMERS LSTR HANAN 33317-ET VG-89

Produção: Idade 2 anos e 03 meses - 2 ordenhas - 281 Dias  
Leite 12.782kg - Gord.% 4,3 - (545kg) - Prot.% 3,6 - (464kg)

**ÍNDICES**

TPI	2903
Mérito Líquido \$	693
Mérito em Queijo \$	708
Índice de Eficiência Alimentar \$	171
Índice de Saúde e Produção \$	762
Índice de Saúde e Durabilidade \$	768
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	2

**PRODUÇÃO**

Rep. 80%

Leite lbs	850
Proteína lbs	44
Proteína %	0,06
Gordura lbs	69
Gordura %	0,13
Filhas /Explorações	0 / 0



SIEMERS LSTR HANAN 33317-ET (Mãe)

**Pontos fortes:**

>> Conformação, Úberes, Pernas e Pés, Saúde, Angularidade, TPI, Fertilidade, Filhas sem Cornos, Show.

**FERTILIDADE DAS FILHAS**

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,2	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,5	75
Taxa de Prenhez das Vacas	1,3	74

**FERTILIDADE DO TOURO**

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	-0,3	80
----------------------	------	----

**TIPO**

Rep. 79%

Tipo	3,45
Úbere	2,84
Composto Pernas e Pés	1,60
Composto Corporal	0,92
Composto Leiteiro	2,27
Filhas /Explorações	0 / 0

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,5	63
Facilidade Parto da Filha	1,8	59
Gestação Duração	0,0	73
Idade do Primeiro Parto	-0,7	72
Nados Mortos Touro	5,9	60
Nados Mortos Filhas	3,8	58
Vida Produtiva	3,6	75
Longevidade	-0,9	72
Células Somáticas	2,74	76
Velocidade da Ordenha	99	(Média)

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
106	41	Mastite	1,5	71	
105	35	Retenção de Placenta	0,6	64	
103	31	Metrite	1,9	65	
102	30	Hipocalcemia	0	57	
88	24	Cetose	0,3	61	
90	23	Torção do Abomaso	-0,2	62	
99	29	Laminite			
87	23	Doença Respiratória das Vacas			
102	17	Taxa de Aborto			
101	30	Gêmeos			
105	9	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	1,6	58	
101	20	Doença Respiratória das Vitelas			
105	21	Resistência às Diarreias das Vitelas			
95	27	Sobrevivência das Vitelas			

DESCRIÇÃO	-2	-1	0	1	2	
ESTATURA					»	3,19 Alta
ANGULARIDADE					»	3,51 Angulosa
FORÇA					»	1,49 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL					»	2,36 Profunda
LARGURA DA GARUPA					»	3,39 Larga
ÂNGULO DA GARUPA					»	-0,57 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO					»	1,85 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS					»	2,07 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ					»	2,22 Alto
INDEX PERNAS E PÉS					»	2,25 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR					»	3,16 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR					»	4,51 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR					»	4,58 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR					»	2,29 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE					»	2,13 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES					»	1,82 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES					»	2,12 Fechados
COMPIMENTO DOS TETOS					»	0,91 Compridos



# HERO P

## 196H057431

HOCH120165979026  
VOGUE HERO SG-ET  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(A2P2-PP X MIRAND X HOTLINE)

Nasceu a: 31/08/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: VOGUE A2P2-PP

Mãe: VOGUE MIRAND HANAIEI-P

Produção: Idade 2 anos - 2 ordenhas - 189 Dias  
Leite 7.785kg - Gord.% 4,2 - (327kg) - Prot.% 3,2 - (249kg)

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,9	70
Metrite	0,7	63
Retenção de Placenta	0,2	62
Torção do Abomaso	-0,1	61
Cetose	0,5	59
Hipocalcemia	0,1	55

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,1	61
Facilidade Parto da Filha	2,0	58
Gestação Duração	-1,1	71
Idade do Primeiro Parto	1,7	70
Nados Mortos Touro	5,9	57
Nados Mortos Filhas	5,8	56
Vida Produtiva	1,4	74
Longevidade	-3,0	70
Células Somáticas	2,89	75
Velocidade da Ordenha	103	(Média)

### ÍNDICES

TPI	2723
Mérito Líquido \$	544
Mérito Fluido \$	550
Mérito em Queijo \$	545
Mérito Pastoreio \$	532
Índice de Eficiência Alimentar \$	171
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	621

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,9	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	-0,7	71
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,3	73

### FERTILIDADE DO TOURO

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

### PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	1139
Proteína lbs	32
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	78
Gordura %	0,12
Filhas /Explorações	0 / 0

### TIPO Rep. 78%

Tipo	3,01
Úbere	2,60
Composto Pernas e Pés	0,96
Composto Corporal	0,66
Composto Leiteiro	1,72
Filhas /Explorações	0 / 0



MIRAND HANAIEI (Mãe)

### Pontos Fortes:

>> Leite, Gordura, Conformação, Úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					» 2,43	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					» 2,47	Angulosa
FORÇA	Fraca					» 0,94	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					» 1,48	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					» 2,77	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					» 0,28	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					» 0,84	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					» 1,53	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					» 1,16	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					» 1,41	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					» 3,23	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					» 3,51	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					» 3,72	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					» 1,69	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					» 2,32	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					» 1,47	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					» 1,67	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					» 0,09	Compridos

# HINDSIGHT-RED

## 200H012532

**HOUS3226954603**  
AOT HINDSIGHT-RED-ET  
TD TL TY MWT TV  
HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HH6F HC0F



### ► PEDIGREE

(LATENITE X SWINGMAN-RED X SALVATORE RC)

Nasceu a: 21/08/2021

Beta-Caseína: AZA2 K-Caseína: AB

Pai: AVANT-GARDE-I LATENITE

Mãe: AOT SWINGMAN HALIA-RED-ET

Produção: Idade 26 meses - 3 ordenhas - 305 Dias  
Leite 14.130kg - Gord.% 4,8 - (673kg) - Prot.% 3,4 - (481kg)

### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,7	70
Metrite	0,7	64
Retenção de Placenta	0,1	63
Torção do Abomaso	-0,2	61
Cetose	0,2	60
Hipocalcemia	0,1	55



AOT SALVATORE HICCUP (Avó)

### ► ÍNDICES

TPI	2578
Mérito Líquido \$	383
Mérito Fluido \$	440
Mérito em Queijo \$	378
Mérito Pastoreio \$	332
Índice de Eficiência Alimentar \$	117
Índice de Saúde e Produção \$	335
Índice de Produção e Durabilidade \$	445

### ► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,3	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,6	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,9	72
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,5	73

### ► FERTILIDADE DO TOURO

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



COOKIECUTTER MOM HALO (Trisavó)

### ► PRODUÇÃO Rep. 80%

Leite lbs	1537
Proteína lbs	33
Proteína %	-0,05
Gordura lbs	51
Gordura %	-0,03
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► TIPO Rep. 78%

Tipo	3,24
Úbere	2,27
Composto Pernas e Pés	1,14
Composto Corporal	0,59
Composto Leiteiro	2,19
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,8	62
Facilidade Parto da Filha	2,7	57
Gestação Duração	-1,7	72
Idade do Primeiro Parto	-0,7	71
Nados Mortos Touro	6,8	58
Nados Mortos Filhas	5,5	55
Vida Produtiva	1,9	74
Longevidade	-4,2	70
Células Somáticas	2,87	75
Velocidade da Ordenha	95	(Média)

## Pontos Fortes:

>> Conformação (Tamanho, Profundidade, Angularidade, Garupas), Úberes, Tetos, Show, Leite.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,27 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	3,80 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,24 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	2,38 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	3,18 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,12 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						1,70 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,51 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,21 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						1,92 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,26 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,33 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,26 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,77 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,79 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,27 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,49 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						1,12 Compridos



# PLAYOFF

## 200H012549

HOCA14226898  
PROGENESIS PLAYOFF

TD TR TL TY MWT TV  
HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HH6F HCDF

Genômico



2024  
// 29

### PEDIGREE

(GAMEDAY X ROWDY X ACHIEVER)

Nasceu a: 01/12/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: RMD-DOTTERER SSI GAMEDAY-ET

Mãe: PROGENESIS ROWDY POCKET

Produção: Idade 2 anos e 6 meses - 2 ordenhas - 259 Dias  
Leite 9.463kg - Gord.% 5,2 - (490kg) - Prot.% 3,5 - (334kg)

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	3,4	71
Metrite	2,7	66
Retenção de Placenta	0,2	65
Torção do Abomaso	1,0	64
Cetose	2,1	63
Hipocalcemia	0,1	58

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,5	63
Facilidade Parto da Filha	2,6	62
Gestação Duração	0,5	73
Idade do Primeiro Parto	1,5	72
Nados Mortos Touro	6,7	61
Nados Mortos Filhas	4,9	61
Vida Produtiva	6,5	76
Longevidade	2,6	73
Células Somáticas	2,60	77
Velocidade da Ordenha	99	(Média)

### ÍNDICES

TPI	3046
Mérito Líquido \$	1104
Mérito Fluido \$	996
Mérito em Queijo \$	1123
Mérito Pastoreio \$	1011
Índice de Eficiência Alimentar \$	284
Índice de Saúde e Produção \$	1179
Índice de Produção e Durabilidade \$	1178

### FERTILIDADE DAS FILHAS

	Valor	Rep.%
Índice de Fertilidade	-0,7	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,7	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	2,9	75
Taxa de Prenhez das Vacas	0,6	75

### FERTILIDADE DO TOURO

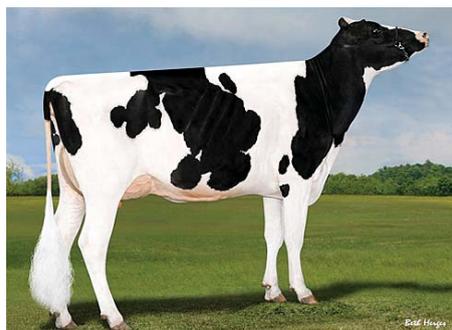
Fertilidade do Touro	-	-
----------------------	---	---

### PRODUÇÃO

	Rep. 81%
Leite lbs	1126
Proteína lbs	54
Proteína %	0,07
Gordura lbs	112
Gordura %	0,24
Filhas /Explorações	0 / 0

### TIPO

	Rep. 79%
Tipo	1,52
Úbere	1,79
Composto Pernas e Pés	0,14
Composto Corporal	-0,55
Composto Leiteiro	0,53
Filhas /Explorações	0 / 0



SYNERGY RUBICON PERFECT (Mãe)



SYNERGY UNO POT O GOLD (Avó)

### Pontos Fortes:

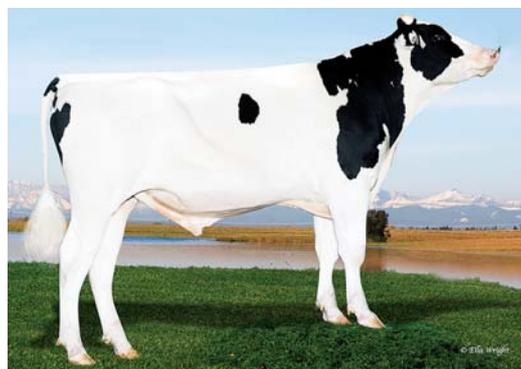
>> NET Mérito, TPI, Leite, Gordura, Saúde, Células Somáticas Baixas, Longevidade, Eficiência Alimentar.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,44	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,46	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,09	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,04	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,62	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					-0,95	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,39	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					-0,20	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,34	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,35	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,11	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,35	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,23	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,38	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,37	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,95	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,71	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,89	Compridos

# PROSPERO

## 734H000140

HOCA13807878  
 PROGENESIS PROSPERO-ET  
 TC TV TL TY TD  
 HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



### ► PEDIGREE

(HIGHJUMP X ACHIEVER X FRAZZLED)

Nasceu a: 10/09/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: AOT HIGHJUMP-ET

Mãe: BLUMENFELD ACHIEVE QUEEN-ET

### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,1	71
Metrite	2,1	66
Retenção de Placenta	0,2	65
Torção do Abomaso	-0,1	63
Cetose	1,7	62
Hipocalcemia	-0,1	58

### ► ÍNDICES

TPI	2999
Mérito Líquido \$	1017
Mérito Fluido \$	960
Mérito em Queijo \$	1027
Mérito Pastoreio \$	966
Índice de Eficiência Alimentar \$	294
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	972

### ► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,6	75
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,0	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,4	75

### ► FERTILIDADE DO TOURO

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

### ► PRODUÇÃO Rep. 81%

Leite lbs	1437
Proteína lbs	54
Proteína %	0,03
Gordura lbs	118
Gordura %	0,21
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► TIPO Rep. 80%

Tipo	1,56
Úbere	2,26
Composto Pernas e Pés	-0,03
Composto Corporal	-1,39
Composto Leiteiro	0,53
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,2	75
Facilidade Parto da Filha	2,0	70
Gestação Duração	-1,9	75
Idade do Primeiro Parto	2,7	72
Nados Mortos Touro	5,6	65
Nados Mortos Filhas	4,3	64
Vida Produtiva	4,3	76
Longevidade	0,0	73
Células Somáticas	2,81	77
Velocidade da Ordenha	104	(Rápida)

## Pontos Fortes:

>> Net Merit, Leite, Sólidos, Longevidade, Úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					0,38	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,38	Angulosa
FORÇA	Fraca					-0,62	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,05	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,52	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,54	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,48	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					-0,49	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					-0,03	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,22	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,15	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,86	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,96	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					1,66	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,26	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,40	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					1,90	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,37	Compridos



# RAINMAKER

## 200H012512

HOCA14226763  
PROGENESIS RAINMAKER

TD TR TL TY MWT TV  
HH1C HH2F HH3F HH4F HH5C HH6F HCDF

Genômico



2024

// 31

### PEDIGREE

(JAGGER X EINSTEIN X FABULOUS)

Nasceu a: 29/09/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK JAGGER-ET

Mãe: PROGENESIS EINSTEIN REKLAW

Produção: Idade 27 meses - 3 ordenhas - 303 Dias  
Leite 9.642kg - Gord.% 5,9 - (572kg) - Prot.% 4,0 - (381kg)

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,4	71
Metrite	1,7	64
Retenção de Placenta	0,3	64
Torção do Abomaso	0,0	62
Cetose	1,7	61
Hipocalcemia	0,1	57

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,5	63
Facilidade Parto da Filha	2,2	57
Gestação Duração	-1,1	72
Idade do Primeiro Parto	-2,8	71
Nados Mortos Touro	6,3	59
Nados Mortos Filhas	5,4	56
Vida Produtiva	3,3	74
Longevidade	-0,7	71
Células Somáticas	2,81	75
Velocidade da Ordenha	102	(Média)

### ÍNDICES

TPI	2797
Mérito Líquido \$	585
Mérito Fluido \$	431
Mérito em Queijo \$	606
Mérito Pastoreio \$	521
Índice de Eficiência Alimentar \$	149
Índice de Saúde e Produção \$	664
Índice de Produção e Durabilidade \$	730

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-1,2	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,1	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	-1,0	73
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,9	74

### FERTILIDADE DO TOURO

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

### PRODUÇÃO

Rep. 79%

Leite lbs	145
Proteína lbs	36
Proteína %	0,11
Gordura lbs	69
Gordura %	0,23
Filhas / Explorações	0 / 0

### TIPO

Rep. 78%

Tipo	3,52
Úbere	3,09
Composto Pernas e Pés	1,28
Composto Corporal	1,50
Composto Leiteiro	1,88
Filhas / Explorações	0 / 0



OCD LEGENDARY RAE (Bisavó)



EDG RUBY UNO RAE 2054 (Trisavó)

### Pontos Fortes:

>> Conformação (Vacas Grandes, Profundas), Úberes Fantásticos, Pernas e Pés, Show, Sólidos.

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,82 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	1,86 Angulosa
FORÇA	Fraca					»	1,70 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					»	1,75 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,14 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					»	-0,91 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					»	-0,66 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	1,78 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					»	2,46 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	1,75 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,73 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,27 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,25 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	2,30 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	3,06 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					»	1,64 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,24 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					»	-1,10 Compridos



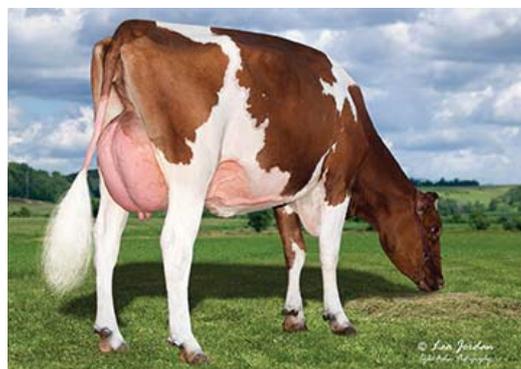
Genômico



# RAVEN-RED

## 007H016780

**HOUS3250769909**  
TRENT-WAY RAVEN-RED-ET  
TP TM TC TY TV TL TD  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024

32 //

### PEDIGREE

(REBEL-RED X SALVO RDC X SPLENDID-P<sup>RC</sup>)

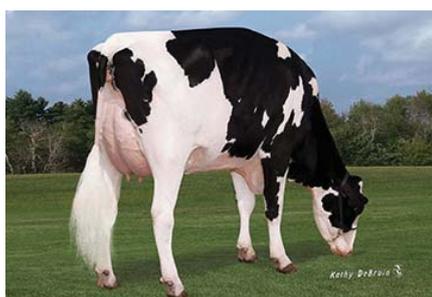
Nasceu a: 14/05/2023

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: BOSSIDE RUBEL REBEL-RED-ET

Mãe: TRENT-WAY-JS ROLVO-RED-ET VG-86

Produção: Idade 2 anos e 04 meses - 2 ordenhas - 365 Dias  
Leite 14.950kg - Gord.% 4,6 - (689kg) - Prot.% 3,3 - (492kg)



MORNINGVIEW UNO REGINA-ET (Tetravó)

### ÍNDICES

TPI	2805
Mérito Líquido \$	749
Mérito em Queijo \$	765
Índice de Eficiência Alimentar \$	192
Índice de Saúde e Produção \$	830
Índice de Saúde e Durabilidade \$	836
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	2

### PRODUÇÃO

Rep. 79%	
Leite lbs	622
Proteína lbs	37
Proteína %	0,06
Gordura lbs	81
Gordura %	0,20
Filhas /Explorações	0 / 0

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor		Rep.%	
Índice de Fertilidade	0,9		
Taxa de Prenhez das Filhas	0,7	74	
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,3	71	
Taxa de Prenhez das Vacas	0,7	73	

### FERTILIDADE DO TOURO

Valor		Rep.%	
Fertilidade do Touro	-		-

### Pontos fortes:

>> Sólidos, Saúde,  
Fertilidade, Células  
Somáticas Baixas.

### TIPO

Rep. 79%	
Tipo	1,63
Úbere	1,51
Composto Pernas e Pés	0,48
Composto Corporal	0,00
Composto Leiteiro	0,66
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor		Rep.%	
Facilidade Parto do Touro	2,4	62	
Facilidade Parto da Filha	2,3	57	
Gestação Duração	-0,6	72	
Idade do Primeiro Parto	1,8	71	
Nados Mortos Touro	7,0	58	
Nados Mortos Filhas	4,9	55	
Vida Produtiva	3,7	74	
Longevidade	0,9	70	
Células Somáticas	2,70	75	
Velocidade da Ordenha	96 (Média)		

	ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE	CDCB		
	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%	
	104	57	Mastite	2,3	70	
	99	51	Retenção de Placenta	0	63	
	108	48	Metrite	2	64	
	99	47	Hipocalcemia	0,1	56	
	106	41	Cetose	1,2	61	
	102	40	Torção do Abomaso	0,5	62	
	97	47	Laminite			
	99	41	Doença Respiratória das Vacas			
	96	35	Taxa de Aborto			
	102	46	Gêmeos			
	104	27	Ovário Cístico			
	N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,9	57	
	97	34	Doença Respiratória das Vitelas			
	104	35	Resistência às Diarreias das Vitelas			
	99	41	Sobrevivência das Vitelas			

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,40	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					1,40	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,16	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,46	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,08	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,62	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,58	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,43	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					0,97	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					0,83	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,11	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,39	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,57	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,57	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,59	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,24	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,89	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,13	Compridos



# REDPINK VRC

## 198H002315

HOIT098990870073  
SABBIONA REDPINK VRC-RED  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(CHAMPION-RED X RIVETING X IMAX)

Nasceu a: 24/02/2022

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: PROGENESIS CHAMPION RED

Mãe: SABBIONA STELLA ET

### ÍNDICES

TPI	2757
Mérito Líquido \$	695
Mérito Fluido \$	669
Mérito em Queijo \$	704
Mérito Pastoreio \$	634
Índice de Eficiência Alimentar \$	139
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	855

### PRODUÇÃO Rep. 79%

Leite lbs	1120
Proteína lbs	37
Proteína %	0,01
Gordura lbs	48
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	4,3	71
Metrite	1,2	65
Retenção de Placenta	-0,3	64
Torção do Abomaso	0,6	63
Cetose	1,7	61
Hipocalcemia	0,0	57

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,0	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,0	72
Taxa de Prenhez das Vacas	1,5	74

### TIPO Rep. 78%

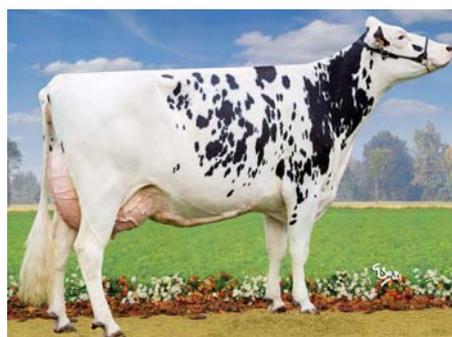
Tipo	1,87
Úbere	2,02
Composto Pernas e Pés	1,18
Composto Corporal	0,63
Composto Leiteiro	-0,04
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,1	62
Facilidade Parto da Filha	4,7	57
Gestação Duração	-2,1	72
Idade do Primeiro Parto	3,5	71
Nados Mortos Touro	6,3	57
Nados Mortos Filhas	4,7	55
Vida Produtiva	5,5	74
Longevidade	1,3	71
Células Somáticas	2,67	76
Velocidade da Ordenha	99	(Média)

### FERTILIDADE DO TOURO

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



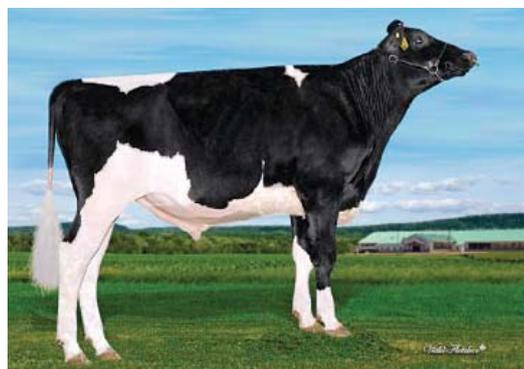
SABBIONA STELLA ET (Mãe)



### Pontos Fortes:

>> Produção, Saúde, Fertilidade, Longevidade, Células Somáticas Baixas, 50% das Filhas serão vermelhas independentemente das mães serem pretas ou vermelhas (VRC).

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,29	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					0,17	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,47	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					-0,07	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,50	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,05	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,62	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					1,46	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,63	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,33	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,58	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					2,54	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					2,06	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,80	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					2,74	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,96	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,54	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-1,15	Compridos



#### ► PEDIGREE

(PARFECT X DOC X CRACKSHOT)

Nasceu a: 11/10/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: SIEMERS RENGD PARFECT-ET

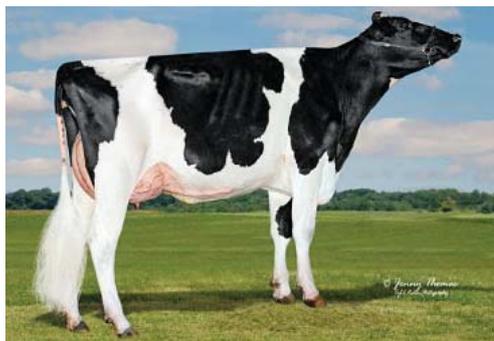
Mãe: TERRA-LINDA DOC 794-ET (VG-88-EX-MS)

Produção: Idade 2 anos e 05 meses - 3 ordenhas - 365 Dias

Leite 15.486kg - Gord.% 3,6 - Prot.% 3,3

#### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	0,2	71
Metrite	2,1	66
Retenção de Placenta	0,1	66
Torção do Abomaso	0,6	63
Cetose	1,5	62
Hipocalcemia	0,1	57



TERRA-LINDA DOC 794-ET (Mãe)

#### ► ÍNDICES

TPI	2924
Mérito Líquido \$	729
Mérito Fluido \$	677
Mérito em Queijo \$	736
Mérito Pastoreio \$	664
Índice de Eficiência Alimentar \$	186
Índice de Saúde e Produção \$	722
Índice de Produção e Durabilidade \$	789

#### ► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-0,4	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,9	76
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,4	76
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,4	76

#### ► FERTILIDADE DO TOURO

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

#### ► PRODUÇÃO Rep. 82%

Leite lbs	1348
Proteína lbs	51
Proteína %	0,03
Gordura lbs	79
Gordura %	0,09
Filhas /Explorações	0 / 0

#### ► TIPO Rep. 80%

Tipo	3,12
Úbere	2,62
Composto Pernas e Pés	1,83
Composto Corporal	1,45
Composto Leiteiro	1,98
Filhas /Explorações	0 / 0

#### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,9	63
Facilidade Parto da Filha	1,3	61
Gestação Duração	-0,1	74
Idade do Primeiro Parto	2,4	71
Nados Mortos Touro	6,4	60
Nados Mortos Filhas	4,5	60
Vida Produtiva	3,8	76
Longevidade	-0,1	73
Células Somáticas	2,92	79
Velocidade da Ordenha	101	(Média)

### Pontos Fortes:

» Leite, Sólidos, TPI, Conformação, Úberes, Show.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,25 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,99 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,81 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,67 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,51 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,30 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,41 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					»	2,79 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,54 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,04 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,76 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	3,54 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	4,31 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					»	2,51 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						1,70 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,60 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					»	2,22 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,21 Compridos



# RUTILANT

## 182H001065

HOFR2141063171  
RUTILANT

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(NOTIFY X LOUXOR X HAMMIG ISY)

Nasceu a: 10/01/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: NOTIFY

Mãe: N-JD LOUXO

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	1,3	71
Metrite	0,3	63
Retenção de Placenta	-0,1	63
Torção do Abomaso	-0,1	61
Cetose	1,0	60
Hipocalcemia	0,0	55

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	1,7	61
Facilidade Parto da Filha	1,8	59
Gestação Duração	-0,9	71
Idade do Primeiro Parto	5,5	70
Nados Mortos Touro	5,5	55
Nados Mortos Filhas	5,0	57
Vida Produtiva	3,2	75
Longevidade	-1,0	72
Células Somáticas	2,85	76
Velocidade da Ordenha	104	(Rápida)

### ÍNDICES

TPI	2645
Mérito Líquido \$	576
Mérito Fluido \$	510
Mérito em Queijo \$	587
Mérito Pastoreio \$	555
Índice de Eficiência Alimentar \$	145
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	666

### FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	1,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,5	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,7	73
Taxa de Prenhez das Vacas	0,7	75

### FERTILIDADE DO TOURO

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

### PRODUÇÃO Rep. 80%

Leite lbs	1294
Proteína lbs	52
Proteína %	0,04
Gordura lbs	42
Gordura %	-0,03
Filhas / Explorações	0 / 0

### TIPO Rep. 78%

Tipo	1,53
Úbere	1,57
Composto Pernas e Pés	-0,09
Composto Corporal	0,61
Composto Leiteiro	0,66
Filhas / Explorações	0 / 0

### Pontos Fortes:

>> Produção, Fertilidade, Partos Fáceis.



N-JD LOUXO (Mãe)

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,13 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,03 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,51 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,55 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						1,11 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,88 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas	«					-2,21 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,17 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,69 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,45 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,17 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						1,76 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						1,69 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Frac						1,65 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,72 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,37 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,82 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-1,19 Compridos

# SCOTTY

182H001083

HOFR0121032690

SCOTTY

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



2024

36 //

### ► PEDIGREE

(PIWI ETL X NEW JERSEY X AGAIN)

Nasceu a: 29/06/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PIWI ETL

Mãe: PERLE

### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,3	70
Metrite	0,7	62
Retenção de Placenta	0,0	62
Torção do Abomaso	0,3	60
Cetose	1,1	59
Hipocalcemia	-0,1	55



PERLE (Mãe)

### ► ÍNDICES

TPI	2759
Mérito Líquido \$	621
Mérito Fluido \$	531
Mérito em Queijo \$	638
Mérito Pastoreio \$	573
Índice de Eficiência Alimentar \$	158
Índice de Saúde e Produção \$	0
Índice de Produção e Durabilidade \$	806

### ► FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,1	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,5	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,1	71
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,1	73

### ► FERTILIDADE DO TOURO

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

### ► PRODUÇÃO Rep. 78%

Leite lbs	975
Proteína lbs	46
Proteína %	0,05
Gordura lbs	64
Gordura %	0,09
Filhas / Explorações	0 / 0

### ► TIPO Rep. 77%

Tipo	2,20
Úbere	1,74
Composto Pernas e Pés	0,36
Composto Corporal	2,09
Composto Leiteiro	1,85
Filhas / Explorações	0 / 0

### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,2	56
Facilidade Parto da Filha	1,2	55
Gestação Duração	-0,8	70
Idade do Primeiro Parto	3,5	69
Nados Mortos Touro	6,6	52
Nados Mortos Filhas	4,4	53
Vida Produtiva	3,0	73
Longevidade	-0,1	70
Células Somáticas	2,64	74
Velocidade da Ordenha	98	(Média)

## Pontos Fortes:

>> Saúde, Fertilidade, Celulas Somáticas Baixas, Tipo, Úberes.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	3,24 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						1,68 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,91 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,79 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	3,61 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						1,54 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,42 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,21 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						0,93 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,98 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	2,56 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	2,36 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	2,59 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco						1,04 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,60 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,51 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,46 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						0,12 Compridos



**SIO P**  
182H001079

**HOFR2934800479**  
**SIO P JBT**

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

**PEDIGREE**

(ILLUSTRATOR-P X CRUSHABULL X 1ST GRADE)

Nasceu a: 07/09/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: VOGUE ILLUSTRATOR-P

Mãe: PIMECHERRY

**CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE**

**CDCB**

	Valor	Rep.%
Mastite	1,2	71
Metrite	0,2	64
Retenção de Placenta	0,4	64
Torção do Abomaso	-0,2	62
Cetose	1,1	61
Hipocalcemia	0,1	56

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

**Valor Rep.%**

	Valor	Rep.%
Facilidade Parto do Touro	2,7	61
Facilidade Parto da Filha	2,9	58
Gestação Duração	1,5	72
Idade do Primeiro Parto	0,8	71
Nados Mortos Touro	6,2	56
Nados Mortos Filhas	5,3	57
Vida Produtiva	1,7	74
Longevidade	-2,7	71
Células Somáticas	2,87	75
Velocidade da Ordenha	105 (Rápida)	

**ÍNDICES**

TPI	2491
Mérito Líquido \$	317
Mérito Fluido \$	292
Mérito em Queijo \$	322
Mérito Pastoreio \$	276
Índice de Eficiência Alimentar \$	81
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	339

**FERTILIDADE DAS FILHAS**

**Valor Rep.%**

Índice de Fertilidade	-1,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	-1,4	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,3	71
Taxa de Prenhez das Vacas	-1,1	74

**FERTILIDADE DO TOURO**

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

**PRODUÇÃO**

**Rep. 79%**

Leite lbs	556
Proteína lbs	21
Proteína %	0,01
Gordura lbs	28
Gordura %	0,02
Filhas / Explorações	0 / 0

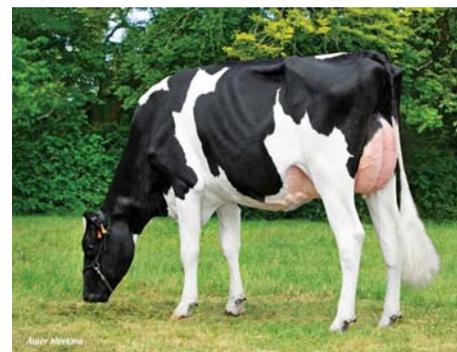
**TIPO**

**Rep. 77%**

Tipo	3,18
Úbere	2,80
Composto Pernas e Pés	1,68
Composto Corporal	0,33
Composto Leiteiro	1,92
Filhas / Explorações	0 / 0



PIMECHERRY (Mãe)



**Pontos Fortes:**

>> Conformação, Úberes, Filhas sem cornos, Show.

**DESCRIÇÃO**

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,43 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					»	2,93 Angulosa
FORÇA	Fraca						0,92 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						1,65 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					»	2,10 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,45 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						0,28 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						1,88 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,71 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					»	2,15 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					»	3,04 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					»	4,10 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					»	3,84 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					»	2,15 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					»	2,30 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						1,98 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						1,93 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,28 Compridos

**TOTAL**  
**200H012458**

**HOCA14074947**  
**PROGENESIS TOTAL**

TD TR TL TY MWT TV  
HH6C HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T



**PEDIGREE**

(GAMEDAY X ZAZZLE X POSITIVE)

Nasceu a: 03/08/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Paí: RMD-DOTTERER SSI GAMEDAY-ET

Mãe: PROGENESIS ZAZZLE TITAN

**CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB**

	Valor	Rep.%
Mastite	1,1	70
Metrite	2,2	65
Retenção de Placenta	0,4	64
Torção do Abomaso	0,3	62
Cetose	1,5	61
Hipocalcemia	0,1	57



PROGENESIS POSITIVE TRILLIUM (Avó)

**ÍNDICES**

TPI	3049
Mérito Líquido \$	984
Mérito Fluido \$	811
Mérito em Queijo \$	1007
Mérito Pastoreio \$	939
Índice de Eficiência Alimentar \$	280
Índice de Saúde e Produção \$	1026
Índice de Produção e Durabilidade \$	1029

**FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%**

Índice de Fertilidade	-0,6	
Taxa de Prenhez das Filhas	-0,8	74
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,5	75
Taxa de Prenhez das Vacas	0,3	74

**FERTILIDADE DO TOURO**

Fertilidade do Touro	-0,3	59
----------------------	------	----



PROGENESIS CHARLEY TULIP (Bisavó)

**PRODUÇÃO Rep. 81%**

Leite lbs	873
Proteína lbs	62
Proteína %	0,12
Gordura lbs	114
Gordura %	0,28
Filhas /Explorações	0 / 0

**TIPO Rep. 79%**

Tipo	2,07
Úbere	1,91
Composto Pernas e Pés	0,87
Composto Corporal	-0,21
Composto Leiteiro	1,02
Filhas /Explorações	0 / 0

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%**

Facilidade Parto do Touro	2,1	63
Facilidade Parto da Filha	2,2	62
Gestação Duração	-1,1	73
Idade do Primeiro Parto	-1,5	71
Nados Mortos Touro	6,1	60
Nados Mortos Filhas	4,7	60
Vida Produtiva	4,3	75
Longevidade	0,8	72
Células Somáticas	2,84	77
Velocidade da Ordenha	101	(Média)

**Pontos Fortes:**

>> TPI, Sólidos, Saúde, Conformação, Úberes, Longevidade, Eficiência Alimentar.

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,56	Alta
ANGULARIDADE	Carnuda					2,02	Angulosa
FORÇA	Fraca					0,19	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda					0,41	Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita					1,25	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos					0,61	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,30	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas					0,85	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo					1,08	Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo					1,22	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,16	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					3,07	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					3,08	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,46	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					1,19	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					0,99	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos					0,83	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,68	Compridos



# TRENDY

## 200H012556

HOCA14226891  
PROGENESIS TRENDY

TD TR TL TY MWT TV  
HH1F HH2F HH3F HH4F HH5C HH6C HCDF



### PEDIGREE

(ROYALFLUSH X ZAZZLE X POSITIVE)

Nasceu a: 30/11/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PROGENESIS ROYALFLUSH

Mãe: PROGENESIS ZAZZLE TITAN

### ÍNDICES

TPI	2975
Mérito Líquido \$	863
Mérito Fluido \$	690
Mérito em Queijo \$	888
Mérito Pastoreio \$	823
Índice de Eficiência Alimentar \$	215
Índice de Saúde e Produção \$	1008
Índice de Produção e Durabilidade \$	1076

### PRODUÇÃO

Rep. 79%

Leite lbs	927
Proteína lbs	63
Proteína %	0,12
Gordura lbs	88
Gordura %	0,18
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	3,0	70
Metrite	2,1	63
Retenção de Placenta	0,2	63
Torção do Abomaso	0,4	61
Cetose	1,4	60
Hipocalcemia	0,0	55

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,8	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,5	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,5	71
Taxa de Prenhez das Vacas	1,4	73

### FERTILIDADE DO TOURO

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

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,2	61
Facilidade Parto da Filha	1,5	57
Gestação Duração	-1,8	72
Idade do Primeiro Parto	2,1	70
Nados Mortos Touro	5,7	56
Nados Mortos Filhas	4,8	55
Vida Produtiva	4,5	74
Longevidade	2,0	70
Células Somáticas	2,72	75
Velocidade da Ordenha	95	(Média)



PROGENESIS CHARLEY TULIP (Avó)



IHG LOTTOMAX TANIA (Bisavó)

### Pontos Fortes:

>> TPI, Sólidos, Saúde, Fertilidade, Úberes, Longevidade.

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					»	2,31 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda						0,94 Angulosa
FORÇA	Fraca						1,06 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda						0,73 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita						0,82 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos						0,55 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas						-0,70 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas						0,47 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo						1,34 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo						0,50 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca						» 2,62 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa						» 2,47 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita						» 2,24 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca						0,79 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo						» 2,43 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos						0,95 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos						0,67 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos						-0,38 Compridos

## WENDAT 198H002258

HOIT033990585217  
ALL.NURE WENDAT  
TR TP TC TL TY TD  
HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



### ► PEDIGREE

(EINSTEIN X PADAWAN X RUBICON)

Nasceu a: 14/09/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Paí: SILVERRIDGE V EINSTEIN

Mãe: ALL.NURE PADAWAN LUCE ET

### ► ÍNDICES

TPI	2943
Mérito Líquido \$	907
Mérito Fluido \$	786
Mérito em Queijo \$	926
Mérito Pastoreio \$	863
Índice de Eficiência Alimentar \$	239
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	1024

### ► PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	1432
Proteína lbs	67
Proteína %	0,08
Gordura lbs	84
Gordura %	0,10
Filhas /Explorações	0 / 0

### ► CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,3	72
Metrite	1,7	66
Retenção de Placenta	0,1	65
Torção do Abomaso	0,6	64
Cetose	1,6	62
Hipocalcemia	0,0	57

### ► FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	0,6
Taxa de Prenhez das Filhas	0,1 77
Taxa de Prenhez das Novilhas	0,3 75
Taxa de Prenhez das Vacas	1,6 77

### ► FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro - -

### ► TIPO

Rep. 87%

Tipo	1,07
Úbere	1,46
Composto Pernas e Pés	0,05
Composto Corporal	0,17
Composto Leiteiro	0,16
Filhas /Explorações	0 / 0



ALL. NURE PADAWAN LUCE ET (Mãe)



GILLETTE GARRET LOOKAS (Tetravó)

### ► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

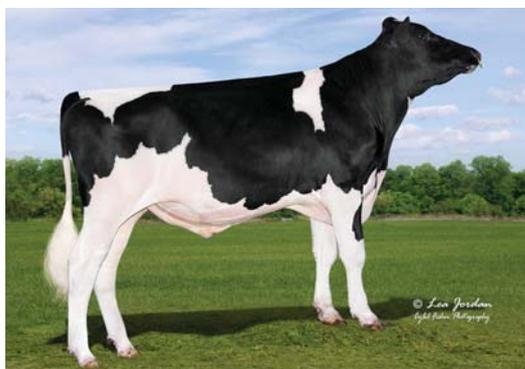
Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,6	82
Facilidade Parto da Filha	1,1	61
Gestação Duração	-1,4	75
Idade do Primeiro Parto	3,2	73
Nados Mortos Touro	5,9	64
Nados Mortos Filhas	4,1	60
Vida Produtiva	4,8	77
Longevidade	1,3	71
Células Somáticas	2,72	80
Velocidade da Ordenha	97	(Média)

### Pontos Fortes:

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

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa			█			0,16 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda			█			0,52 Angulosa
FORÇA	Fraca			█			0,27 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			█			-0,07 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita			█			1,11 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos			█			0,26 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas		█				-0,74 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas			█			-0,05 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo			█			0,01 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo			█			0,14 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca			█			1,07 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa			█			1,86 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita			█		»	2,57 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca			█			0,79 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo			█			0,48 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos			█			0,49 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos			█			1,00 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos			█			0,44 Compridos



# ZOOTY

## 001H015618

HOUS3215425491

PEAK ZOOTY-ET

TR TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(ZAZZLE X POSITIVE X MEDLEY)

Nasceu a: 21/05/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PEAK ALTAZAZZLE-ET

Mãe: PEAK MARACA-ET

### ÍNDICES

TPI	3001
Mérito Líquido \$	1000
Mérito Fluido \$	830
Mérito em Queijo \$	1025
Mérito Pastoreio \$	934
Índice de Eficiência Alimentar \$	289
Índice de Saúde e Produção \$	-
Índice de Produção e Durabilidade \$	1058

### PRODUÇÃO

Rep. 81%

Leite lbs	904
Proteína lbs	62
Proteína %	0,12
Gordura lbs	117
Gordura %	0,28
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	2,5	72
Metrite	1,9	66
Retenção de Placenta	0,4	65
Torção do Abomaso	0,5	64
Cetose	1,5	62
Hipocalcemia	0,1	58

### FERTILIDADE DAS FILHAS

Valor Rep.%

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

### FERTILIDADE DO TOURO

Fertilidade do Touro	0,5	80
----------------------	-----	----

### TIPO

Rep. 79%

Tipo	1,44
Úbere	1,57
Composto Pernas e Pés	0,26
Composto Corporal	-0,44
Composto Leiteiro	0,66
Filhas /Explorações	0 / 0

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	1,2	89
Facilidade Parto da Filha	1,4	70
Gestação Duração	-3,3	75
Idade do Primeiro Parto	1,1	72
Nados Mortos Touro	5,8	82
Nados Mortos Filhas	5,4	64
Vida Produtiva	4,3	76
Longevidade	0,7	71
Células Somáticas	2,76	78
Velocidade da Ordenha	100	(Média)

### Pontos Fortes:

>> TPI, Net Merit, Sólidos Elevados, Saúde, Vida Produtiva, Partos Fáceis.

### DESCRIÇÃO

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa			█			0,26 Alta
ANGULARIDADE	Carnuda			█	█		1,49 Angulosa
FORÇA	Fraca			█			0,14 Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profunda			█			0,13 Profunda
LARGURA DA GARUPA	Estreita			█			0,52 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos			█			0,86 Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas		█				-0,86 Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS	Fechadas			█			0,11 Paralelas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo			█			0,42 Alto
INDEX PERNAS E PÉS	Baixo			█			0,37 Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca			█	█		1,86 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa			█	█		1,95 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita			█	█	»	2,73 Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco			█			0,16 Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo			█			0,44 Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos			█	█		1,17 Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES	Abertos			█	█		0,93 Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos		█				-0,93 Compridos

## BLANDFORD

HOIE225322561416  
BRACKILE BLANDFORD



### PEDIGREE

(PIVOTAL X EBONY)

Nasceu a: 22/02/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: KILFEACLE PIVOTAL

Mãe: BRACKILE 4481 BLOSSOM 1138

### ÍNDICES DE PRODUÇÃO

		Rel.
Leite Kgs	25	77
Gordura Kgs	17,7	77
Proteína Kgs	13	77
Gordura %	+0,29	
Proteína %	+0,21	

### FERTILIDADE

		Rel.
Intervalo entre partos (dias)	-9,77	54
Sobrevivência %	2,3	38

### EBI - Índice Económico (produção, saúde, fertilidade, maneio e dificuldade de parto).

#### EBI E SUB-ÍNDICES

		Rel.
EBI	327	67
Produção	111	77
Fertilidade	151	50
Dificuldade de Parto	50	94
Carne	-14	60
Saúde	6	73
Manutenção	10	49
Maneio	5	61

#### SAÚDE

		Rel.
Laminites	-0,1	51
Células somáticas	0,04	87
Mastites %	-0,08	70

### Pontos Fortes:

>> Gordura, Proteína e Partos Fáceis.

#### MANEIO

(CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS)		Rel.
Velocidade de Ordenha	-10,4	84
Temperamento Leiteiro	0,06	37
Dificuldade de Parto Touro	2,16	94
Dificuldade de Parto Filhas	4,91	48
Duração Gestação	-4,39	99
Nados Mortos	-0,44	89
Novilhas	5,86	73

#### CARNE DE VACA

		Rel.
Carça Peso	-4,5	47
Carça Conformação	0,68	47



Hilltown Fabiola 2272  
(Mãe)

## FABLE

HOIE222890442692  
HILLTOWN FABLE SRM

### PEDIGREE

(EBONY X PHC SON)

Nasceu a: 20/01/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: MONABROGUE EBONY

Mãe: HILLTOWN FABIOLA 2272

### ÍNDICES DE PRODUÇÃO

		Rel.
Leite Kgs	49	79
Gordura Kgs	12,8	79
Proteína Kgs	12,5	79
Gordura %	+0,19	
Proteína %	+0,19	

### FERTILIDADE

		Rel.
Intervalo entre partos (dias)	-8,64	53
Sobrevivência %	1,9	35

### EBI - Índice Económico (produção, saúde, fertilidade, maneio e dificuldade de parto).

#### EBI E SUB-ÍNDICES

		Rel.
EBI	301	68
Produção	96	79
Fertilidade	133	49
Dificuldade de Parto	60	96
Carne	-33	69
Saúde	6	71
Manutenção	19	51
Maneio	7	60

#### SAÚDE

		Rel.
Laminites	0	50
Células somáticas	-0,03	85
Mastites %	-0,04	68

### Pontos Fortes:

>> Leite, Gordura, Proteína e Partos Fáceis.

#### MANEIO

(CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS)		Rel.
Velocidade de Ordenha	-2,75	82
Temperamento Leiteiro	0,16	38
Dificuldade de Parto Touro	2,26	98
Dificuldade de Parto Filhas	5,65	48
Duração Gestação	-6,5	99
Nados Mortos	-0,08	98
Novilhas	5,93	98

#### CARNE DE VACA

		Rel.
Carça Peso	-10,9	63
Carça Conformação	-0,6	49



Ballinroe Pbm  
Bunty 1507 (Mãe)

**XAAR**

HOIE219429792415  
BALLINROE XAAR

PROGRESSIVE  
GENETICS

Genômico

2024  
// 43

**PEDIGREE**

(PIVOTAL X PBM)

Nasceu a: 16/02/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: KILFEACLE PIVOTAL

Mãe: BALLINROE PBM BUNTY 1507

**ÍNDICES DE PRODUÇÃO**

		Rel.
Leite Kgs	202	80
Gordura Kgs	17,8	80
Proteína Kgs	13,3	80
Gordura %	+0,17	
Proteína %	+0,11	

**FERTILIDADE**

		Rel.
Intervalo entre partos (dias)	-11,49	54
Sobrevivência %	3	39

**EBI - Índice Económico**  
(produção, saúde, fertilidade,  
maneio e dificuldade de parto).

**EBI E SUB-ÍNDICES**

		Rel.
EBI	377	69
Produção	97	80
Fertilidade	181	50
Dificuldade de Parto	51	96
Carne	-13	69
Saúde	6	70
Manutenção	28	48
Maneio	7	60

**SAÚDE**

		Rel.
Laminites	-0,03	49
Células somáticas	0,06	85
Mastites %	-0,02	69

**Pontos Fortes:**

>> Leite, Sólidos e Rentabilidade.

**MANEIO**

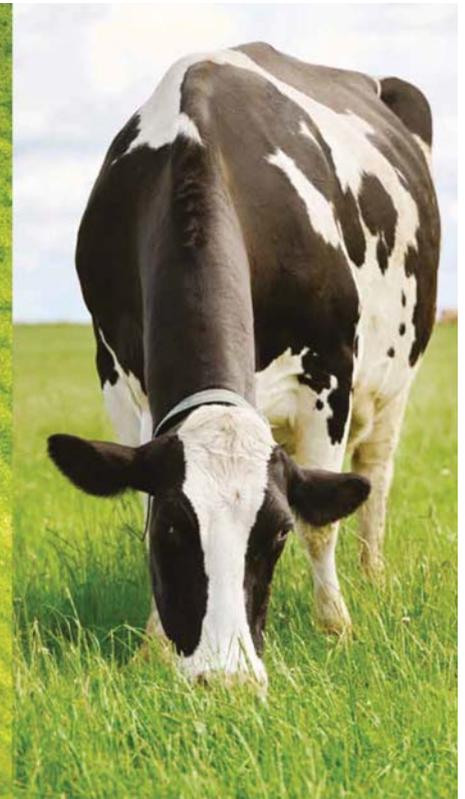
(CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS)

		Rel.
Velocidade de Ordenha	-20,27	81
Temperamento Leiteiro	0,01	38
Dificuldade de Parto Touro	2,49	97
Dificuldade de Parto Filhas	4,57	46
Duração Gestação	-4,9	99
Nados Mortos	0,51	96
Novilhas	6,06	95

**CARNE DE VACA**

		Rel.
Carça Peso	-8,2	62
Carça Conformação	-0,46	49

MELHOR PASTAGEM,  
MELHOR LEITE



**DLF**  
SEEDS & SCIENCE



Provado



**LIONEL**

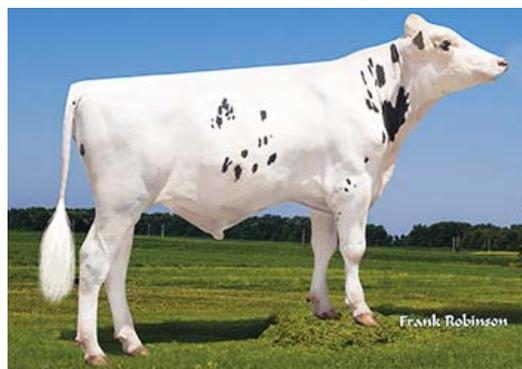
007H014454

**HOUS3142490309**

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

TR TP TC TY TV TL TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T



Frank Robinson

2024

44 //

**PEDIGREE**

(FRAZZLED X MONTROSS X SUPERSIRE)

Nasceu a: 22/05/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET

Mãe: NO-FLA MONTROSS 42446-ET

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

**ÍNDICES**

TPI	3099
Mérito Líquido \$	1223
Mérito em Queijo \$	1222
Índice de Eficiência Alimentar \$	422
Índice de Saúde e Produção \$	1168
Índice de Saúde \$	-65
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	-51

**PRODUÇÃO**

Rep. 99%

Leite lbs	3378
Proteína lbs	96
Proteína %	-0,03
Gordura lbs	150
Gordura %	0,06
Filhas /Explorações	4314 / 237



WINSTAR LIONEL 5891-ET (Filha)

**Pontos fortes:**

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

**FERTILIDADE DAS FILHAS**

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-2,3	
Taxa de Prenhez das Filhas	-4,2	98
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,2	96
Taxa de Prenhez das Vacas	-0,1	97

**FERTILIDADE DO TOURO**

Valor Rep.%

Fertilidade do Touro	0,6	98
----------------------	-----	----

**TIPO**

Rep. 99%

Tipo	0,62
Úbere	0,88
Composto Pernas e Pés	-0,89
Composto Corporal	-0,72
Composto Leiteiro	1,30
Filhas /Explorações	538 / 73

ZOETIS		CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE		CDCB	
Valor	Rep.%			Valor	Rep.%
94	88	Mastite	-1,2	97	
102	77	Retenção de Placenta	-0,3	95	
103	78	Metrite	0	96	
94	59	Hipocalcemia	-0,1	90	
103	69	Cetose	1,9	94	
103	60	Torção do Abomaso	0,7	94	
100	60	Laminite			
92	59	Doença Respiratória das Vacas			
93	50	Taxa de Aborto			
99	74	Gêmeos			
108	45	Ovário Cístico			
N/A	N/A	Sobrevivência das Novilha	0,8	85	
100	92	Doença Respiratória das Vitelas			
99	72	Resistência às Diarreias das Vitelas			
87	88	Sobrevivência das Vitelas			

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

Valor Rep.%

Facilidade Parto do Touro	2,4	99
Facilidade Parto da Filha	3,1	95
Gestação Duração	-1,3	99
Idade do Primeiro Parto	3,5	96
Nados Mortos Touro	6,0	97
Nados Mortos Filhas	5,8	93
Vida Produtiva	3,1	97
Longevidade	-2,2	88
Células Somáticas	2,85	99
Velocidade da Ordenha	97	(Média)

**DESCRIÇÃO**

	-2	-1	0	1	2	
ESTATURA					0,20	Alta
ANGULARIDADE					2,50	Angulosa
FORÇA					0,25	Forte
PROFUNDIDADE CORPORAL					0,31	Profunda
LARGURA DA GARUPA					1,21	Larga
ÂNGULO DA GARUPA					-0,90	Ísquios Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO					0,40	Curvas
PERNAS VISTAS DE TRÁS					-0,95	Paralelas
ÂNGULO DO PÉ					-1,23	Alto
INDEX PERNAS E PÉS					-0,69	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR					0,21	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR					1,75	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR					3,17	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR					-0,22	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE					-1,21	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES					-0,04	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES					0,39	Fechados
COMPRIMENTO DOS TETOS					-0,04	Compridos



Genômico



## NETWORK-RED

734H000122

HOUS3150919056

JIMTOWN NETWORK-RED-ET

TP TC TV TL TY TD

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(MARK \*RC X SALVATORE RC X ANDIRON \*RC)

Nasceu a: 29/10/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: WILDER MARK-ET

Mãe: JIMTOWN SAL NAYELI-RED-ET

TPI 2808

Sexado

TIPO	Rep. 81%
Tipo	1,91
Úbere	1,47
Composto Pernas e Pés	0,49
Composto Corporal	0,61
Composto Leiteiro	0,91
Filhas /Explorações	0 / 0

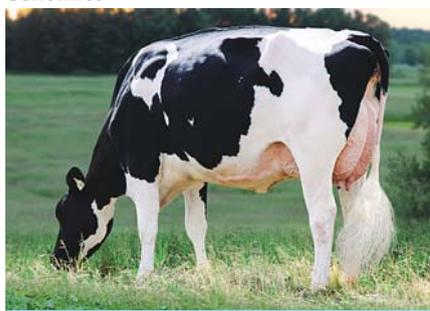
PRODUÇÃO	Rep. 82%
Leite lbs	1556
Proteína lbs	46
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	81
Gordura %	0,07
Filhas /Explorações	0 / 0

2024

// 45



Genômico



## MR T

799H000062

HOCA120345264

BLONDIN MR T

TC TP TR

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(AXL X CHIEF X KINGBOY)

Nasceu a: 09/04/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: PEAK AXL

Mãe: VOGUE CHIEF MOONLIGHT-VG-88-3YR

TPI 2402

Sexado

TIPO	Rep. 80%
Tipo	3,60
Úbere	2,67
Composto Pernas e Pés	0,87
Composto Corporal	2,47
Composto Leiteiro	2,74
Filhas /Explorações	0 / 0

PRODUÇÃO	Rep. 81%
Leite lbs	713
Proteína lbs	21
Proteína %	0,00
Gordura lbs	38
Gordura %	0,04
Filhas /Explorações	0 / 0



Genômico



## PUSHUP

200H012166

HOCA13807661

PROGENESIS PUSHUP

HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

### PEDIGREE

(ZASBERILLA X ACHIEVER X GRANITE)

Nasceu a: 29/06/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: CLAYNOOK ZASBERILLA

Mãe: PROGENESIS ACHIEVER PAISLEY

Sexado

TPI 2996

TIPO	Rep. 80%
Tipo	2,20
Úbere	2,38
Composto Pernas e Pés	0,18
Composto Corporal	0,97
Composto Leiteiro	1,65
Filhas /Explorações	0 / 0

PRODUÇÃO	Rep. 82%
Leite lbs	803
Proteína lbs	62
Proteína %	0,13
Gordura lbs	124
Gordura %	0,32
Filhas /Explorações	0 / 0



Genômico



## ALONGSIDE

200H011674

HOCA42002416

BRABANTDALE ALONGSIDE

TR TP TC TL TD

HH5C HH1T HH2T HH3T HH4T HH6T

### PEDIGREE

(SIDEKICK X JACOBY X MCCUTCHEEN)

Nasceu a: 28/05/2018

Beta-Caseína: A1A2 K-Caseína: AE

Pai: WALNUTLAWN SIDEKICK

Mãe: BRABANTDALE JACOBY ALBANIA

Sexado

TPI 2110

TIPO	Rep. 88%
Tipo	3,25
Úbere	2,74
Composto Pernas e Pés	1,20
Composto Corporal	1,21
Composto Leiteiro	2,11
Filhas /Explorações	0 / 0

PRODUÇÃO	Rep. 92%
Leite lbs	84
Proteína lbs	0
Proteína %	-0,01
Gordura lbs	10
Gordura %	0,02
Filhas /Explorações	0 / 0



# ENTEC®



Só com ENTEC®  
usufrui de todos  
os nutrientes



**DEIBA**



EuroChem Agro Iberia, S.L.  
[www.eurochemiberia.com](http://www.eurochemiberia.com)



**EUROCHEM**

# Crossbreeding

2024

// 47

**E**ste 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.

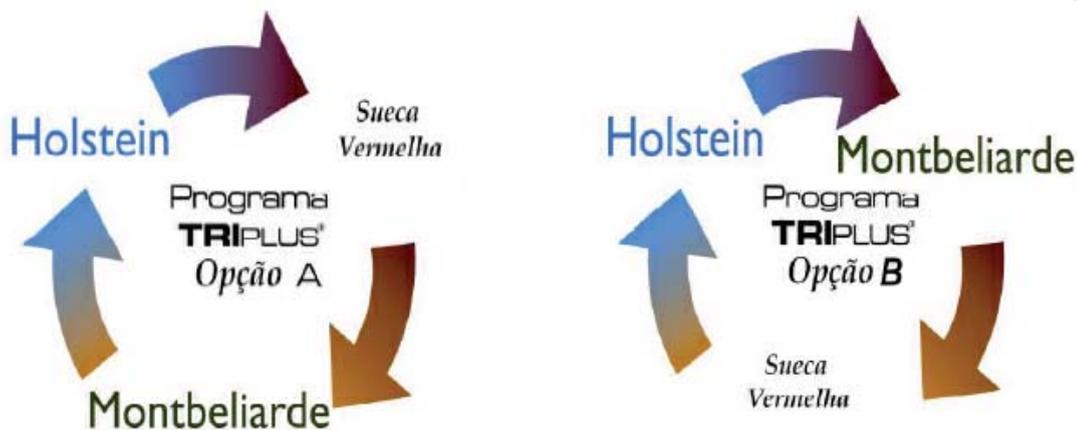
Confirma-se através dos diversos resultados obtidos em explorações de todo o mundo, que os animais cruzados mantêm as altas produções de leite, mas com maior qualidade (percentagem de gordura e proteína mais elevadas) e uma significativa redução das células somáticas em comparação com a raça Holstein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

**DELTOID**  
200JE01262

**JEUS3203347295**  
TOG DELTOID-ET  
BBR 100 JH1F JNSF



**PEDIGREE**

(MIGHTY X CHARMER X VJ HILARIO)

Nasceu a: 29/07/2019

Beta-Caseína: A2A2 Kappa-Caseína: BB

Pai: DUTCH HOLLOW MIGHTY-ET

Mãe: TOG EAGLES 35322-ET

**ÍNDICES**

JPI	134
Mérito Líquido \$	513
Mérito Fluido \$	360
Mérito em Queijo \$	534
Mérito Pastoreio \$	505
Índice de Saúde e Produção \$	889
Índice de Produção e Durabilidade \$	654

**PRODUÇÃO**

Rep. 79%

Leite lbs	216
Proteína lbs	38
Proteína %	0,14
Gordura lbs	64
Gordura %	0,25
Filhas /Explorações	0 / 0

**CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE**

CDCB

	Valor	Rep.%
Mastite	-0,7	62
Metrite	0,5	42
Retenção de Placenta	0,2	41
Torção do Abomaso	0,1	34
Cetose	0,0	36
Hipocalcemia	0,2	37

**TIPO**

Rep. 81%

Tipo	0,8
JUI	11,7
Filhas /Explorações	0/0

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS**

Valor Rep.%

Gestação Duração	-0,8	72
Vida Produtiva	2,2	74
Longevidade	-1,5	62
Idade do Primeiro Parto	5,7	64
Células Somáticas	2,83	77
Velocidade da Ordenha	100 (Média)	

**Pontos fortes:**

>> Sólidos, Saúde, Fertilidade.

**FERTILIDADE DAS FILHAS**

Valor Rep.%

Índice de Fertilidade	-	-
Taxa de Prenhez das Filhas	0,5	72
Taxa de Prenhez das Novilhas	1,9	73
Taxa de Prenhez das Vacas	0,9	73

**FERTILIDADE DO TOURO**

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

**DESCRIÇÃO**

-2 -1 0 1 2

DESCRIÇÃO		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,50	Alta
FORÇA	Fraca					0,80	Forte
ANGULARIDADE	Carnuda					0,10	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					0,10	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Altos					0,60	Ísquions Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					-0,70	Curvas
ÂNGULO DE PÉ	Baixo					0,10	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					2,30	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					1,20	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					0,10	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraco					0,50	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					2,20	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,40	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V TRÁS)	Abertos					0,20	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V LADO)	Juntos					0,50	Afastados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					0,10	Compridos



GOFF DISCO  
36341 ET (Mãe)



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

**JAKE**  
014JE01969

**JEUS3219392675**  
GOFF S-S-I NAVIDAD JAKE-ET  
JNS-TF JH1F JHPF

Genômico



2024  
// 49

**PEDIGREE**

(NAVIDAD {6} X DISCO X PHAROAH)

Nasceu a: 01/10/2020

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

Pai: PINE-TREE CHROME NAVIDAD {6}-ET

Mãe: GOFF DISCO 36341-ET EX-93

Produção: Idade 1 anos e 09 meses - 3 ordenhas - 305 Dias  
Leite 9.024kg - Gord.% 4,5 - (402kg) - Prot.% 3,7 - (331kg)

**ÍNDICES**

JPI	147
Mérito Líquido \$	642
Mérito em Queijo \$	655
Índice de Saúde e Produção \$	899
Índice de Saúde e Durabilidade \$	723
Saúde/Sobrevivência das Vitelas \$	24

**PRODUÇÃO Rep. 78%**

Leite lbs	686
Proteína lbs	42
Proteína %	0,08
Gordura lbs	60
Gordura %	0,12
Filhas /Explorações	0 / 0

**FERTILIDADE DAS FILHAS Valor Rep.%**

Índice de Fertilidade	0,0	
Taxa de Prenhez das Filhas	0,3	73
Taxa de Prenhez das Novilhas	3,2	67
Taxa de Prenhez das Vacas	1,3	73

**Pontos fortes:**

>> Produção (Leite, Sólidos),  
JPI, Saúde, Fertilidade.

**FERTILIDADE DO TOURO Valor Rep.%**

Fertilidade do Touro	-0,4	60
----------------------	------	----

**TIPO Rep. 81%**

Tipo	1,70
JUI	4,40
Filhas /Explorações	0 / 0



GOFF DISCO 36341 ET (Mãe)

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS Valor Rep.%**

Gestação Duração	-1,3	73
Vida Produtiva	4,6	74
Longevidade	3,8	66
Idade do Primeiro Parto	3,9	64
Células Somáticas	2,92	78
Velocidade da Ordenha	104	35

**ZOETIS CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE CDCB**

	Valor	Rep.%		Valor	Rep.%
	104	54	Mastite	-0,8	62
	106	46	Retenção de Placenta		
	108	41	Metrite	-0,2	45
	94	45	Hipocalcemia	-0,3	48
	105	32	Cetose		
	104	34	Torção do Abomaso	0,5	38
	106	44	Laminite		
	N/A	N/A	Doença Respiratória das Vacas	0,4	37
	102	39	Taxa de Aborto	0,1	43
	101	29	Gêmeos		
	105	42	Ovário Cístico	0,1	41
	106	32	Sobrevivência das Novilha		
	101	43	Doença Respiratória das Vitelas		
	103	53	Resistência às Diarreias das Vitelas		
	98	48	Sobrevivência das Vitelas		

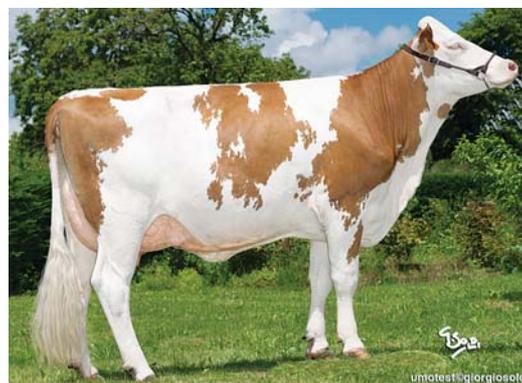
**DESCRIÇÃO**

		-2	-1	0	1	2	
ESTATURA	Baixa					1,10	Alta
FORÇA	Fraca					0,70	Forte
ANGULARIDADE	Carnuda					1,60	Angulosa
LARGURA DA GARUPA	Estreita					-0,40	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquions Altos					0,90	Ísquions Baixos
PERNAS VISTAS DE LADO	Retas					0,60	Curvas
ÂNGULO DE PÉ	Baixo					0,60	Alto
INSERÇÃO DO ÚBERE ANTERIOR	Fraca					1,30	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					0,80	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					1,20	Larga
LIGAMENTO SUSPENSOR	Fraca					0,80	Forte
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					-0,10	Raso
COLOCAÇÃO TETOS ANTERIORES	Abertos					1,80	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V TRÁS)	Abertos					0,40	Fechados
COLOCAÇÃO TETOS POSTERIORES (V LADO)	Juntos					1,00	Afastados
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					-0,50	Compridos

Provado

## MALPUECH

MOFR4635470118  
MALPUECH



9898 (Mãe)

### PEDIGREE

(JILBEER X GINASTERA X VERCEL)

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: JILBEER

MÃE: 9898

Produção: Idade 4 anos - 305 dias - Leite 9.437kgs - Gord.% 3,8 - Prot.% 3,3

### Total Merit Index (ISU) 153

#### ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 95%

INEL	+48
Leite kgs	+946
Proteína %	+0,09
Proteína Kgs	+37
Gordura %	0,51
Gordura Kgs	+95
Filhas/Explorações	1269/932

#### ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rep. 94%

Composto Corporal	120
Composto Pernas e Pés	110
Composto do Úbere	114
Colocação de Tetos	94
Condição Muscular do Corpo	110
TIPO	123
Filhas/Explorações	612/475

### Pontos Fortes:

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

#### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Velocidade de Ordenha	+97
Temperamento	+95
Facilidade de Parto Touro	+95
Facilidade de Parto Filhas	+95
Vitalidade dos Vitelos	+95
Vitalidade da mãe ao parto	+95
Eficiência Alimentar	-0,2

#### ÍNDICES DE SAÚDE E REPRODUÇÃO

Saúde do úbere:	+0,4
Células somáticas	+0,3
Mamites clínicas	+0,6
<b>Reprodução:</b>	
Índice Fertilidade	0
Fertilidade das vacas	+0,1
Fertilidade das filhas	-0,9
Intervalo Parto/1ª Inseminação	+0,9
Vida Produtiva	+0,7
Cetoses	+0,5

DESCRIÇÃO	88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena				100 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita				123 Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda	98			Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta				113 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita				135 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Levantados				122 Ísquios Baixos
MEMBROS POSTERIORES VISTOS DE TRÁS	Estreito				103 Largo
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Estreita	88			Larga
ÂNGULO DE PÉ	Baixo	92			Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				119 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo				107 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito				122 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo				108 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				118 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil				106 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos				113 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos				109 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos	94			Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos	80			Curtos
FORMATO DOS TETOS	Delgados				103 Grossos



HONGROISE (Mãe)

# MARMADUC

Provado

2024  
// 51

MOFR2525813768  
MARMADUC

## PEDIGREE

(JIBICE X CORTIL X CAIMAN)

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: JIBICE

MÃE: HONGROISE

Produção: Idade 2 anos - 305 dias - Leite 8.978kgs - Gord.% 4,2 - Prot.% 3,6

## Total Merit Index (ISU) 147

ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 95%		ÍNDICES MORFOLÓGICOS Rep. 94%	
INEL	+50	Composto Corporal	97
Leite kgs	+1017	Composto Pernas e Pés	110
Proteína %	+0,09	Composto do Úbere	124
Proteína Kgs	+41	Colocação de Tetos	106
Gordura %	0,06	Condição Muscular do Corpo	85
Gordura Kgs	+45	TIPO	114
Filhas/Explorações	1132/803	Filhas/Explorações	574/433

## Pontos Fortes:

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

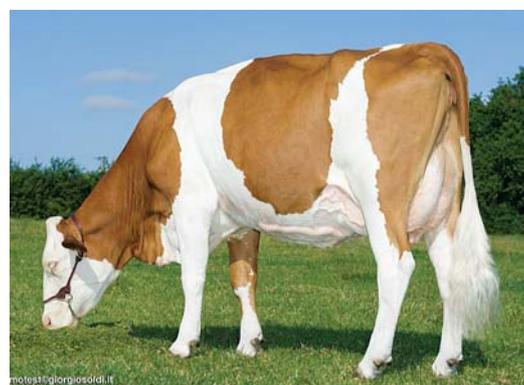
CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS		ÍNDICES DE SAÚDE E REPRODUÇÃO	
Velocidade de Ordenha	+111	Saúde do úbere:	+0,5
Temperamento	+113	Células somáticas	+0,8
Facilidade de Parto Touro	+95	Mamites clínicas	+0,1
Facilidade de Parto Filhas	+95	<b>Reprodução:</b>	
Vitalidade dos Vitelos	+95	Índice Fertilidade	+0,4
Vitalidade da mãe ao parto	+95	Fertilidade das vacas	+1,2
Eficiência Alimentar	-0,2	Fertilidade das filhas	+1,2
		Intervalo Parto/1ª Inseminação	-2,4
		Vida Produtiva	+0,2
		Cetoses	-0,9

DESCRIÇÃO		88	100	112	124	
ESTATURA	Pequena					107 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita	88				Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda					107 Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta					110 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita	86	«			Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Levantados					108 Ísquios Baixos
MEMBROS POSTERIORES VISTOS DE TRÁS	Estreito	89	«			Largo
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Estreita	74	«			Larga
ÂNGULO DE PÉ	Baixo					108 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil				»	144 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo					109 Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito					112 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo					108 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo				»	159 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil					101 Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos					111 Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos					117 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos	95				Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos					102 Curtos
FORMATO DOS TETOS	Delgados					101 Grossos

Provado

NOBIN

MOFR4974878161  
NOBIN



JUDICIEUSE (Mãe)

2024

52 //

► PEDIGREE

(JEBELLO X HYPER X ELASTAR)

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: JEBELLO

MÃE: JUDICIEUSE

Produção: Idade 2 anos - 303 dias - Leite 7.255kgs - Gord.% 4,0 - Prot.% 3,3

Total Merit Index (ISU) 144

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO

Rep. 95%

INEL	+32
Leite kgs	+506
Proteína %	+0,13
Proteína Kgs	+27
Gordura %	-0,03
Gordura Kgs	+20
Filhas/Explorações	250/232

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS

Rep. 82%

Composto Corporal	117
Composto Pernas e Pés	105
Composto do Úbere	99
Colocação de Tetos	102
Condição Muscular do Corpo	99
TIPO	109
Filhas/Explorações	117/109

Pontos Fortes:

>> Sólidos, Saúde, Fertilidade e Partos Fáceis.

► CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Velocidade de Ordenha	+94
Temperamento	+122
Facilidade de Parto Touro	+95
Facilidade de Parto Filhas	+95
Vitalidade dos Vitelos	+95
Vitalidade da mãe ao parto	+95
Eficiência Alimentar	0,6

► ÍNDICES DE SAÚDE E REPRODUÇÃO

Saúde do úbere:	+1,1
Células somáticas	+1,4
Mamites clínicas	+0,4
Reprodução:	
Índice Fertilidade	+1,6
Fertilidade das vacas	+1,4
Fertilidade das filhas	+1,1
Intervalo Parto/1ª Inseminação	+0,3
Vida Produtiva	+0,3
Cetoses	-0,1

DESCRIÇÃO	88	100	112	124
ESTATURA	Pequena			119 Grande
LARGURA DO PEITO	Estreita 97			Forte
PROFUNDIDADE DO PEITO	Pouco Profunda			110 Profunda
COMPRIMENTO DA GARUPA	Curta			» 129 Longa
LARGURA DA GARUPA	Estreita			» 130 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Levantados 96			Ísquios Baixos
MEMBROS POSTERIORES VISTOS DE TRÁS	Estreito 89			Largo
MEMBRO POSTERIOR VISTA LATERAL	Estreita 97			Larga
ÂNGULO DE PÉ	Baixo			106 Alto
ÚBERE ANTERIOR	Débil			120 Forte
ÚBERE POSTERIOR ALTURA	Baixo 94			Alto
ÚBERE POSTERIOR LARGURA	Estreito			107 Largo
PROFUNDIDADE DO ÚBERE	Profundo			108 Raso
EQUILIBRIO DO ÚBERE	Posterior Baixo			107 Posterior Alto
LIGAMENTO SUSPENSOR DO ÚBERE	Débil 78	«		Forte
COLOCAÇÃO DOS TETOS ANTERIORES	Abertos 85	«		Convergentes
COLOCAÇÃO DOS TETOS POSTERIORES	Abertos			116 Convergentes
ORIENTAÇÃO DOS TETOS	Abertos 98			Internos
COMPRIMENTO DOS TETOS	Compridos 96			Curtos
FORMATO DOS TETOS	Delgados 77	«		Grossos



RESTAURANTE DA  
ASSOCIAÇÃO  
AGRÍCOLA

*Faça já a sua*  
**RESERVA**

ABERTO TODOS OS DIAS  
**12:00 ÀS 22:00**



RESTAURANTE ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA



RESERVAS POR TELEFONE

296 490 001 / 925 248 307 / 926 385 995

WWW.RESTAURANTEAASM.COM



/RESTAURANTEAASM



**PEDIGREE**

(FANOF P X LAZER X HARVARD)

NASCEU A: 23/06/2019

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: VR FANOF P

MÃE: DK1424704565

**gNTM: +17**

**ÍNDICES DE PRODUÇÃO**

Rep. 82%

Índice de Produção	109
Leite Kgs	104
Proteína Kgs	111
Proteína %	112
Gordura Kgs	105
Gordura %	102
Persistência	108
Crescimento %	95
Eficiência Alimentar	98

**ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE**

Rep. 76%

Fertilidade das filhas	103
Facilidade de Parto (Pai)	90
Facilidade de Parto (Filhas)	94
Resistência às Mamites	104
Resistência a Outras Doenças	108
Longevidade	105
Saúde dos Cascos	109
Sobrevivência das crias	109

**ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS**

Rep. 59%

Composto Corporal	104
Composto Pernas e Pés	113
Úbere	117
Velocidade de Ordenha	96
Temperamento	104
Filhas	0

**Pontos fortes:**

> Produção, Sólidos, Saúde do Úbere, Saúde do Casco e Filhos sem Cornos.

DESCRIÇÃO		90	100	110	120	
ESTATURA	Baixa				106	Alta
ANGULARIEDADE	Grosso				101	Fino
FORÇA	Forte	97				Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo				104	Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita				108	Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos	89	«			Ísquios Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca				107	Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas				100	Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas				107	Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo				100	Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso				113	Fina
CORVILHÃO	Grosso				109	Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco				113	Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa				111	Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita				108	Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco				104	Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo				109	Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	98				Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos				113	Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos				101	Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos				121	Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos				109	Convergentes



# FARIK

Vermelha Sueca

Provado

RSDK38046  
VR FARIK

2024

//55

## PEDIGREE

(FLAKE X VIMPULA X FERGUS)

NASCEU A: 13/08/2017

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: VR FLAKE P

MÃE: DK3800005621

## gNTM: +21

### ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 93%

Índice de Produção	117
Leite Kgs	109
Proteína Kgs	120
Proteína %	114
Gordura Kgs	110
Gordura %	100
Persistência	96
Crescimento %	88
Eficiência Alimentar	109
Filhas	123

### ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE Rep. 79%

Fertilidade das filhas	96
Facilidade de Parto (Pai)	105
Facilidade de Parto (Filhas)	103
Resistência às Mamites	113
Resistência a Outras Doenças	99
Longevidade	111
Saúde dos Cascos	83
Sobrevivência das crias	105
Filhas	107

### ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS Rep. 73%

Composto Corporal	84
Composto Pernas e Pés	118
Úbere	105
Velocidade de Ordenha	90
Temperamento	91
Filhas	47

## Pontos fortes:

> Leite, Sólidos, Saúde do Úbere e Partos Fáceis.

DESCRIÇÃO		90	100	110	120	
ESTATURA	Baixa	88	«			Alta
ANGULARIEDADE	Grosso					108 Fino
FORÇA	Forte	87	«			Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo	81	«			Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita	94				Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos	91				Ísquios Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca					104 Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas	99				Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas					106 Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	97				Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso					116 Fina
CORVILHÃO	Grosso					116 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco	97				Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa					107 Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					113 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco					» 121 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo					102 Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo	84	«			Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos					109 Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	92				Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos	99				Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos					108 Convergentes

2024

56 //

Vermelha Sueca

Genômico

FOXY P

RSFI48695  
VR FOXY P



► PEDIGREE

(FLAIR P X VIMO X FLAKE P)

NASCEU A: 13/12/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: BB

PAI: VR FLAIR P

MÃE: RAMONA

**gNTM: +19**

► ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 77%

Índice de Produção	109
Leite Kgs	111
Proteína Kgs	112
Proteína %	99
Gordura Kgs	106
Gordura %	94
Persistência	104
Crescimento %	99
Eficiência Alimentar	103

► ÍNDICES DE SAÚDE E FERTILIDADE Rep. 70%

Fertilidade das filhas	105
Facilidade de Parto (Pai)	115
Facilidade de Parto (Filhas)	109
Resistência às Mamites	104
Resistência a Outras Doenças	111
Longevidade	112
Saúde dos Cascos	97
Sobrevivência das crias	104

► ÍNDICES MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS Rep. 48%

Composto Corporal	112
Composto Pernas e Pés	100
Úbere	98
Velocidade de Ordenha	129
Temperamento	109
Filhas	0

**Pontos fortes:**

> Leite, Proteína, Partos Fáceis, Fertilidade e Filhos sem Cornos.

DESCRIÇÃO		90	100	110	120	
ESTATURA	Baixa	97				Alta
ANGULARIEDADE	Grosso					104 Fino
FORÇA	Forte					113 Fraco
PROFUNDIDADE CORPORAL	Pouco Profundo					118 Muito Profundo
LARGURA DA GARUPA	Estreita					101 Larga
ÂNGULO DA GARUPA	Ísquios Altos	99				Ísquios Baixos
FORÇA DO LOMBO	Fraca	97				Forte
PATAS POSTERIORES (VISTA LATERAL)	Rectas					111 Curvas
PATAS POSTERIORES (VISTA POSTERIOR)	Fechadas	99				Abertas
ÂNGULO DO PÉ	Baixo	92				Alto
QUALIDADE ÓSSEA	Grosso					105 Fina
CORVILHÃO	Grosso					106 Fino
ÚBERE ANTERIOR	Fraco					103 Forte
ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR	Baixa	97				Alta
LARGURA DO ÚBERE POSTERIOR	Estreita					101 Larga
LIGAMENTO SUSPENSÓRIO	Fraco					106 Forte
PROFUNDIDADE ÚBERE	Muito Profundo	98				Pouco Profundo
BALANCEAMENTO DO ÚBERE	Posterior Baixo					104 Posterior Alto
COMPRIMENTO DOS TETOS	Curtos	91				Longos
GROSSURA DOS TETOS	Finos	95				Grossos
COLOCAÇÃO TETOS DIANTEIROS	Abertos					107 Convergentes
COLOCAÇÃO TETOS TRASEIROS	Abertos					103 Convergentes



## ERONE Pp

FLIT030990417382

ITZ ERONE Pp

CONSANGUIDADE: 3,0%

## Simental Fleckvieh

Itália

Genômico

2024

//57

### PEDIGREE

(ERALDO X MAHONI PP X RUMBO)

Nasceu a: 06/01/2022

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AB

Pai: ERALDO

Mãe: IT030990376851

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS E DE GESTÃO

	Valor	Rep.%
Velocidade de ordenha	106	-
Células Somáticas	112	-
Fertilidade	91	-
Longevidade	100	-
Facilidade de Parto	101	-
Persistência da Lactação	95	-

### TESTES DE PERFORMANCE

Carne	112
Ganho Diário	101
Tamanho	131
Musculatura	107
Pernas e Pés	99

### ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 62%

Leite Kgs	849
Proteína Kgs	32
Proteína %	0,03
Gordura Kgs	18
Gordura %	-0,18
Filhas/Explorações	0/0

### TIPO

Úberes	115
Pernas e Pés	107
Desenvolvimento Muscular	109



## ISACCO

FLIT093990236618

ITZ ISACCO

CONSANGUIDADE: 3,0%

## Simental Fleckvieh

Itália

Genômico

### PEDIGREE

(INVICTUS X IMPERATIV \*TA X RUMBO)

Nasceu a: 05/09/2021

Beta-Caseína: A2A2 K-Caseína: AA

Pai: INVICTUS

Mãe: IT093990205557

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS E DE GESTÃO

	Valor	Rep.%
Velocidade de ordenha	101	-
Células Somáticas	113	-
Fertilidade	99	-
Longevidade	109	-
Facilidade de Parto	97	-
Persistência da Lactação	91	-

### TESTES DE PERFORMANCE

Carne	102
Ganho Diário	97
Tamanho	115
Musculatura	104
Pernas e Pés	113

### ÍNDICES DE PRODUÇÃO Rep. 62%

Leite Kgs	420
Proteína Kgs	12
Proteína %	-0,03
Gordura Kgs	22
Gordura %	0,06
Filhas/Explorações	0/0

### TIPO

Úberes	113
Pernas e Pés	104
Desenvolvimento Muscular	97

# Qualidade do Leite

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

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

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

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

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

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



## Fatores que influenciam a Qualidade do Leite

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

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

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

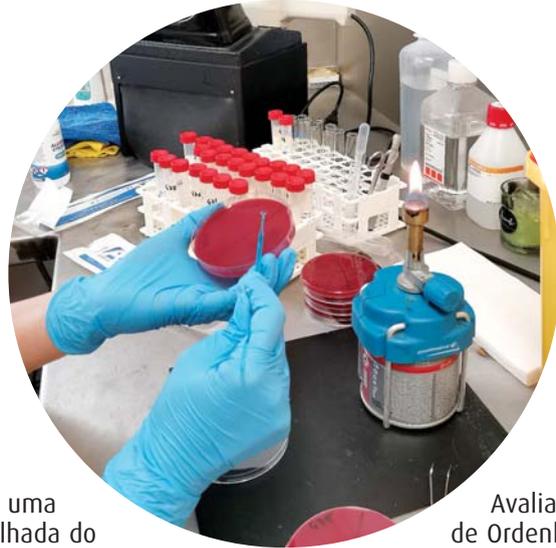
No que diz respeito às **CCS**, estas são um indicador de mamite ou de inflamação do úbere. Assim, o controlo das **CCS** no leite passa pelo controlo e prevenção das mamicas na exploração. Este aspeto pode ser complexo de trabalhar, devido à natureza multifatorial das mamicas, ou seja, devido à quantidade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

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

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

## Ferramentas

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



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

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

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

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

### O Serviço de Qualidade do Leite

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

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

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

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

Avaliação da Rotina de Ordenha.

#### • Prova de Estábulo -

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

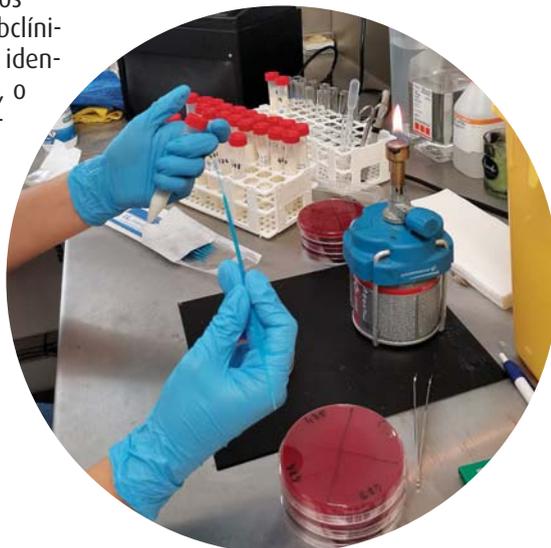
#### • Análise ao Contraste Leiteiro -

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

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

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

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



# Principais características das raças destinadas à produção de carne

2024

60 //



**AMPLIFY Angus Preto**  
CA2169429



**BR WEST GD Angus Preto**  
US20030926



**PREMIER Angus Preto**  
USA20189559



**COLUMBUS Angus Preto**  
US18841595

## Raça Angus

Caracteriza-se por partos fáceis, com peso dos vitelos à nascença a situar-se entre os 30 e os 35 kg. São animais muito dóceis fáceis de manejar, para além do fato de não possuírem cornos. São muito compactos e com elevado rendimento em carcaça.

A sua carne é muito tenra e saborosa, devido à ótima acumulação e distribuição da gordura intramuscular. Trata-se de uma das raças mais credenciadas na produção de carne destinada à confeção de bifês e churrasco.



**COMPLETE Package Angus**  
US3872899



**PERFECT Ten Angus**  
US18037076



**ISACCO-FL**  
IT093990236618

## Raça Fleckvieh

Originária da Suíça, caracteriza-se pela dupla aptidão, tanto para a produção de carne como de leite. A carne é macia e marmorada 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.



**ERONE Pp**  
IT030990417382



**QUINTA12**  
**PT924205149**

### Raça Beefmaster

Desenvolvida no Texas (USA), resultante do cruzamento de três raças (Brahman x Shorthorn x Hereford), para uma produção eficiente de carne, a partir de pasto. Os partos são fáceis, com o peso dos vitelos a variar entre os 30 e 35 kg. Tem um rápido crescimento, com grande de musculo. Trata-se de uma raça dócil, bem-adaptada ao ambiente, resistente ao calor e humidade, com grande eficiência alimentar e elevada qualidade da carcaça.



**NABI-GD**  
**FR1537003590**

### 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.



**BURGER**  
**CZ568269042**



**NOREL**  
**FR4242763800**

### Raça Charolesa

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



**GD HIRASHI**  
**FR5941238816**

### Raça Wagyu

É uma raça originária do japonês. 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.

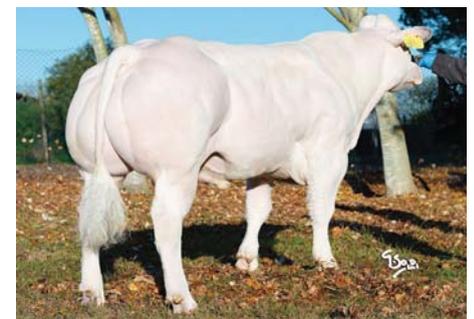
### Raça Hereford

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

### Bond DAquitana



**NELSON-GD**  
**FR8160027931**



**THEO**  
**BE460955832**

### Raça Blanc-Bleu.Belge (B.B.B.)

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



**VELLUTO**  
**IT004991373648**

### Raça Piemontesa

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

# Termos utilizados

## 1 - Base Genética

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

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

**Produção:** 44,4%.

**Saúde:** 40,2%.

**Conformação:** 15,4%.

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

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

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

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

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

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

(Sémen Holstein) Média (2,2):

<2,2 → Fácil.

2,3 a 3,9 → Média.

>4 → Difícil.

(Sémen Montbeliarde):

≤83 → Difícil.

84 a 89 → Média.

≥90 → Fácil

(Sémen da Viking Genetics):

≤93 → Difícil.

94 a 103 → Média.

≥104 → Fácil.

**Dificuldade de Parto das Filhas** → Dá a percentagem de partos difíceis estimados, que as filhas de um determinado touro vão apresentar quando parirem pela primeira vez.

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

≤93 → Lenta. 94 a 103 → Média.

≥104 → Rápida.

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

**Para o sémen da Viking Genetics**

(≤93 → Baixa. 94 a 103 → Média.

≥104 → Alta).

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

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

Composto por:

DPR → Taxa de fertilidade das filhas 70%;

HCR → Taxa de Prenhez das novilhas, 10%;

CCR → Taxa de Prenhez das vacas

em produção, 10%;

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

duz uma redução de 4 dias em aberto. Pretendem-se valores superiores a zero. Fertilidade das Filhas para Sémen da **Viking Genetics** ( $\leq 93$  → Baixa. **94 a 103** → Média.  $\geq 104$  → 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 á média.

Dizendo de outra forma coloca 2% a mais de vacas prenhes do que a média dos outros touros. **<-1** - Baixa.

**-1 a 1** - Médio.

**> 1** - Alta.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**60** - **Polled** → filhas sem cornos.

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

→ Valores ponderados do índice;

→ Leite: 44%;

→ Carne: 24%;

→ Morfologia: 19,5%;

→ Saúde: 12,5%.

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

**IPL** → Índice para a produção de leite.

**ITP** → Índice para a produção de Proteína.

**IFF** → Índice para a produção de gordura.

2024

64 //



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

## Contatos

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

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

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

**Web site:** [www.aasm-cua.com.pt](http://www.aasm-cua.com.pt) **E'mail:** [aasm.cua@mail.telepac.pt](mailto:aasm.cua@mail.telepac.pt)

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

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

**Gabinete de Formação:** Tlf.: 296 492 058

**Contraste Leiteiro:** Tlf./Fax: 296 490 012 **E'mail:** [contrasteleiteiro@cua.pt](mailto:contrasteleiteiro@cua.pt)

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

**Farmácia:** Tlf.: 296 490 019 **E'mail:** [farmacia@cua.pt](mailto:farmacia@cua.pt)

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

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

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

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

**Gabinete do Matadouro:** Tlf.: 296 636 999 **E'mail:** [ferreira.matadouro@gmail.com](mailto:ferreira.matadouro@gmail.com)

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

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

**Serviço de Prevenção Técnica a Pneus Agrícolas:** Tlm.: 965 401 819

**Posto de Vendas do Nordeste:** Tlf.: 296 486 022 **E'mail:** [postovendasnordeste@cua.pt](mailto:postovendasnordeste@cua.pt)

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

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

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



## Movel de Lavagem

# RAINBOW

by Serap

Nosso módulo de lavagem oferece um uso simples e intuitivo. Ele permite um ganho de tempo considerável, garantindo uma lavagem ideal.

Uma limpeza eficiente do tanque para uma qualidade impecável do leite.

Um ciclo de lavagem rápido e adaptado ao robô de ordenha.

Uma interface tátil e intuitiva centralizando todos os comandos de refrigeração e de lavagem.

Um módulo projetado para facilitar as operações de manutenção.



# RAÇÕES SANTANA

A NUTRIÇÃO AO SERVIÇO DA LAVOURA