

Viking Vermelho e Jersey

Brasil 2022



 **ARAUCÁRIA**
GENÉTICA BOVINA

 **VIKING GENETICS**
innovative breeding

NTM

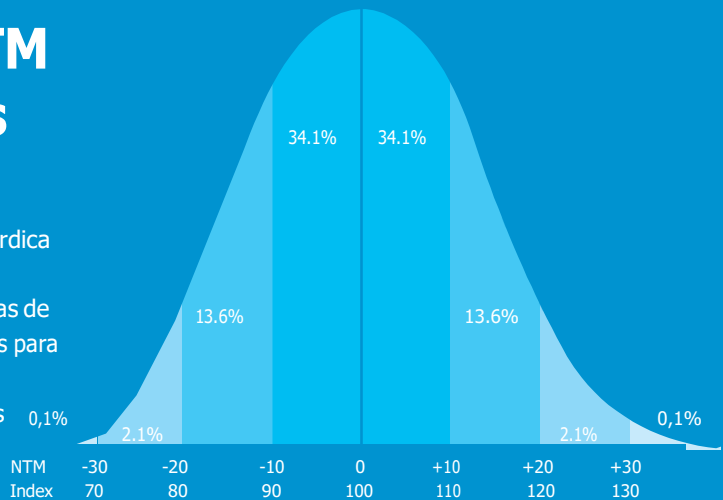
Una herramienta poderosa para el productor de lácteos

- El Mérito Total Nórdico (NTM) es el índice de selección genética más completo que existe en el mundo
- Incluye todos los rasgos de importancia económica
- Contiene más de 90 sub-rasgos que se combinan para formar 15 rasgos principales
- Está basado en un valioso y único sistema de registros y recolección de datos

Cómo interpretar el NTM y los valores genéticos

Los valores genéticos son calculados por el Instituto Científico Genético Independiente NAV (Evaluación Nórdica de Genética Bovina).

- Para cada rasgo se emplea una base móvil con vacas de 3 a 5 años de edad. (Se utiliza un nuevo grupo de vacas para cada evaluación)
- El promedio de NTM es 0, el promedio para los valores genéticos es 100.
- La desviación estandar es de 10 unidades.



PROMEDIO

NTM=0
EBV=100

BUENO

NTM>+10
EBV>110

MEJOR

NTM>+20
EBV >120

EXCELENTE

NTM>+30
EBV>130

Esto significa que toros con un NTM de más de 20 y con valores genéticos por encima de 120, representan el 2.5% de los mejores toros de la raza

Los pesos conferidos a los rasgos de Salud, Producción y Conformación en el NTM

Hoy, más de 45% del peso del NTM está puesto en los rasgos de salud, 40% en la producción y alrededor del 15% en la conformación.

El aumento del peso conferido a los rasgos de salud a través de los años ha resultado ser un tremendo éxito, debido a la mayor conciencia del significado de los costos de producción. Los productores logran bajar sus costos por kg de leche producida con vacas sanas que no requieren más cuidados que los mínimos necesarios, obteniendo así mejor rentabilidad.



SALUD

45%

RASGOS INCLUIDOS
Salud Mamaria
Fertilidad en las Hijas
Salud General
Salud de la Pezuña
Parto (directo & maternal)
Sobrevivencia de la Cría
Longevidad

PRODUCCIÓN

40%

RASGOS INCLUIDOS
Índice de producción
*Leche kg
*Proteína kg
*Grasa kg
Crecimiento

CONFORMACIÓN
FUNCIONALIDAD

15%

RASGOS INCLUIDOS
Conformación de la ubre
Patás y pezuñas
Velocidad de ordeñe
Temperamento

VR Vesty

38290

Beta caseína: A2A2
 Nac.: 05/12/2019
 Genómico

Kappa Caseína: AB aAa: 534
 VR Vimo x VR FROBERG x VR Crone
 Mocho: POF



VikingRed



Madre de VR Vesty



NTM 35

Promedio madre (305 días) 11732 kg 4.34% F / 510 kgF 4% P / 469 kgP
Prom. estimado de las hijas 10071 kg 4.79% F / 474 kgF 3.76% P / 375 kgP

NTM julio 2022

PRODUCCIÓN & EFICIENCIA		NO DE HIJAS		FIAB. 79%	
		90	100	110	120
Producción	127				+
Leche, kgs	105				
Proteína, kgs	118				
Proteína %	121				+
Grasa, kgs	129				+
Grasa %	129				+
Ganancia Diaria	102				
Alimento ahorrado	92				
Persistencia	97				

RASGOS FUNCIONALES		NO DE HIJAS		FIAB. 70%	
		90	100	110	120
Fertilidad en las Hijas	98				
Partos, padre	109				
Partos, abuelo materno	107				
Resistencia a mastitis	107				
Salud General	99				
Longevidad	114				
Salud de la pezuña	107				
Sobrevivencia de las crías	101				
Velocidad de ordeño	114				
Temperamento	89				

RASGOS DE CONFORMACIÓN		NO DE HIJAS		FIAB. 69%	
		90	100	110	120
Cuerpo	114				
Patas	106				
Ubre	111				

RASGOS DE CONFORMACIÓN		NO DE HIJAS		FIAB. 69%		
		80	90	100	110	120
Estatura	Bajo					Alto 107
Tipo lechero	Grueso					Angular 108
Ancho pecho	Angosto					Ancho 109
Profundidad corporal	Poco prof.					Profundo 109
Anca ancho	Estrecha					Ancha 114
Ángulo grupa	Anca alta					Anca baja 89
Linea superior	Débil					Fuerte 94
Patas vts del costado	Rectas					Curvas 103
Patas vts de atras	Patas hacia...					Paralelas, rect... 113
Ángulo de pezuña	Bajo					Alto 109
Calidad de Hueso	Grueso					Fino 97
Calidad del corvejón	Cargado					Seco 100
Ubre anterior	Débil					Fuerte 100
Altura ubre posterior	Baja					Alta 107
Ancho ubre posterior	Angosto					Ancho 116
Ligam. suspensorio	Débil					Fuerte 104
Profundidad ubre	Profunda					Alta 107
Balance de la ubre	Ubre trasera					Ubre delantera 118
Largo pezones	Cortos					Largos 109
Ancho pezones	Delgados					Gruesos 107
Ubi. de Pezones Del...	Abiertos					Cerrados 104
Ubi. pezones traseros	Abiertos					Cerrados 94

RECOMENDADO PARA

Leche Sólidos ProCross Líquido

VR Fuzzy P

38225

Beta caseína: A2A2
 Nac.: 22/06/2019
 Genómico

Kappa Caseína: BB aAa: 543
 VR Fanof P x VR LAZER x R Harvard
 Mocho: POC



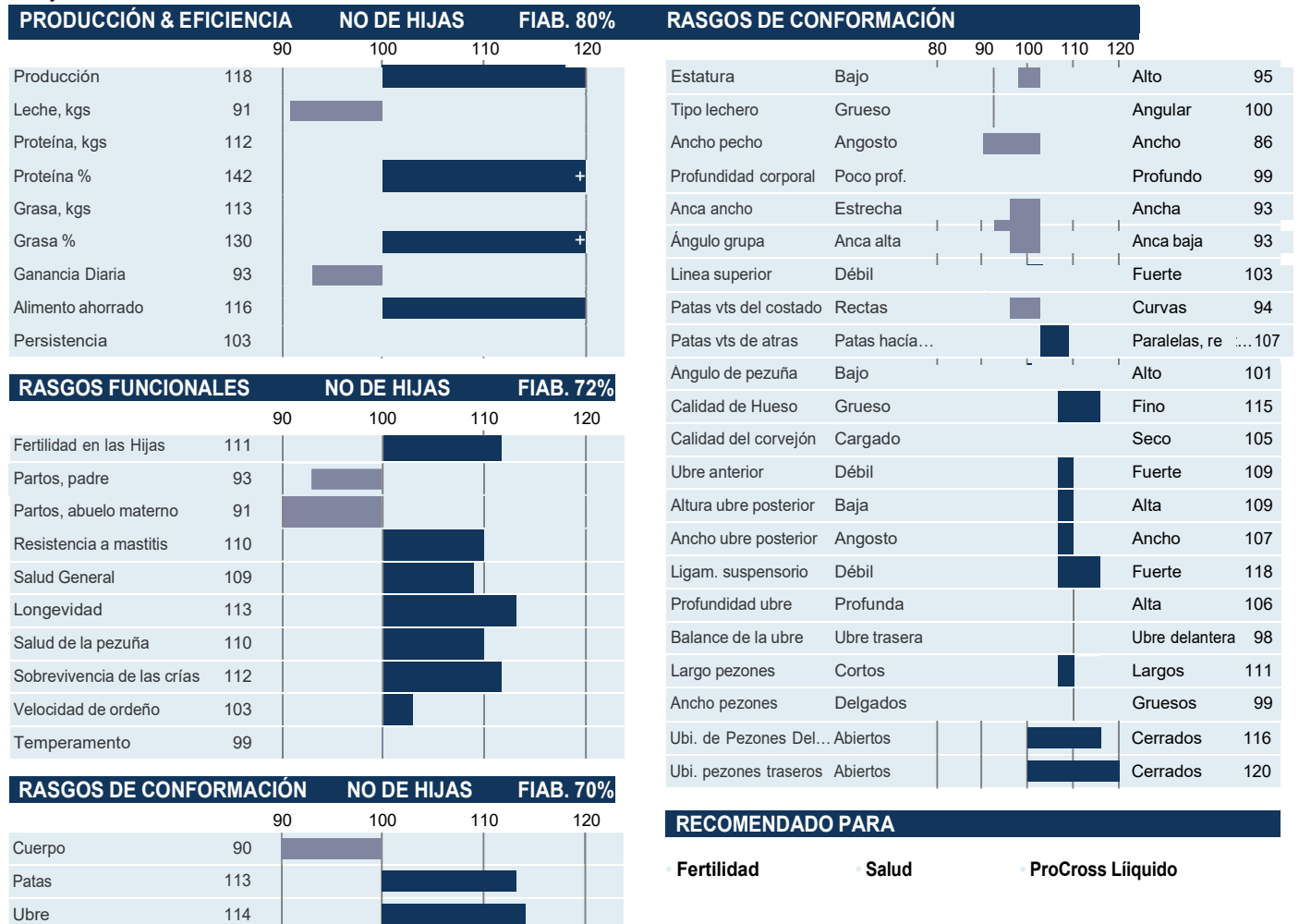
VikingRed



NTM 34

Promedio madre (305 días) 6995 kg 5.36% F / 375 kgF 4.26% P / 298 kgP
Prom. estimado de las hijas 9582 kg 4.8% F / 452 kgF 3.91% P / 369 kgP

NTM julio 2022





La sostenibilidad es el futuro

El mundo necesita su licencia para producir. En VikingGenetics, nos preocupamos por los animales sanos y naturales y sentimos una responsabilidad hacia una producción lechera sostenible, centrándonos en las personas, los animales y el medio ambiente. Nuestras soluciones genéticas respetuosas con el futuro le ayudan a alcanzar sus objetivos empresariales, criar de forma sostenible y disfrutar de la vida.

VJ Happens

305008

Beta caseína: A2A2
 Nac.: 04/04/2020
 Genómico

Kappa Caseína: BB aAa: 642
 VJ Habbit x VJ Klov x VJ Janko
 Mocho: POF



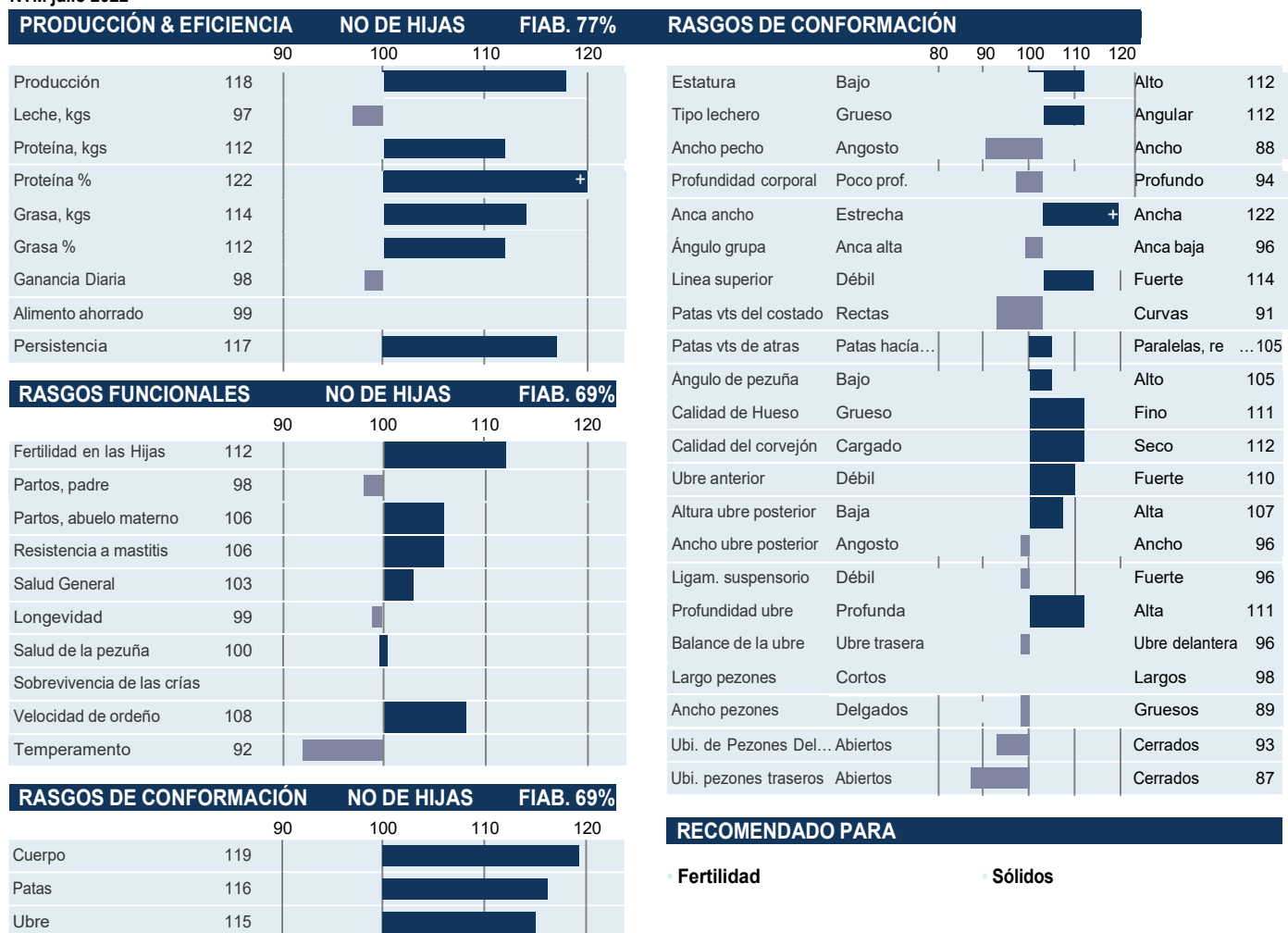
VikingJersey



NTM 26

Promedio madre (305 días) 8280 kg 6.82% F / 565 kgF 4.72% P / 391 kgP
 Prom. estimado de las hijas 7517 kg 6.3% F / 468 kgF 4.49% P / 335 kgP

NTM julio 2022



VJ Winner

304985

Beta caseína: A2A2
Nac.: 20/02/2020
Genómico

Kappa Caseína: BB aAa: 426
VJ Wilder x VJ Hitman x VJ Huzar
Mocho: POF



VikingJersey



NTM 24

Promedio madre (305 días)	7168 kg	6.64% F / 476 kgF	4.9% P / 351 kgP
Prom. estimado de las hijas	7517 kg	6.2% F / 463 kgF	4.43% P / 332 kgP

NTM julio 2022

PRODUCCIÓN & EFICIENCIA		NO DE HIJAS		FIAB. 74%
		90	100	110
Producción	112			
Leche, kgs	97			
Proteína, kgs	108			
Proteína %	116			
Grasa, kgs	109			
Grasa %	108			
Ganancia Diaria	108			
Alimento ahorrado	101			
Persistencia	107			

RASGOS FUNCIONALES		NO DE HIJAS		FIAB. 65%
		90	100	110
Fertilidad en las Hijas	104			
Partos, padre	100			
Partos, abuelo materno	107			
Resistencia a mastitis	119			
Salud General	109			
Longevidad	104			
Salud de la pezuña	93			
Sobrevivencia de las crías				
Velocidad de ordeño	100			
Temperamento	111			

RASGOS DE CONFORMACIÓN		NO DE HIJAS		FIAB. 64%
		90	100	110
Cuerpo	107			
Patatas	94			
Ubre	127			+

RASGOS DE CONFORMACIÓN		NO DE HIJAS				
		80	90	100	110	120
Estatura	Bajo					Alto 114
Tipo lechero	Grueso					Angular 91
Ancho pecho	Angosto					Ancho 108
Profundidad corporal	Poco prof.					Profundo 88
Anca ancho	Estrecha					Ancha 111
Ángulo grupa	Anca alta					Anca baja 108
Linea superior	Débil					Fuerte 101
Patatas vts del costado	Rectas					Curvas 88
Patatas vts de atras	Patatas hacia...					Paralelas, rect... 93
Ángulo de pezuña	Bajo					Alto 99
Calidad de Hueso	Grueso					Fino 75
Calidad del corvejón	Cargado					Seco 97
Ubre anterior	Débil					Fuerte 117
Altura ubre posterior	Baja					Alta 108
Ancho ubre posterior	Angosto					Ancho 106
Ligam. suspensorio	Débil					Fuerte 95
Profundidad ubre	Profunda					Alta 119
Balance de la ubre	Ubre trasera					Ubre delantera 89
Largo pezones	Cortos					Largos 104
Ancho pezones	Delgados					Gruesos 104
Ubi. de Pezones Del...	Abiertos					Cerrados 83
Ubi. pezones traseros	Abiertos					Cerrados 74

RECOMENDADO PARA		
• Robot	• Fertilidad	• Sólidos

VJ Gutz

304577

Beta caseína: A2A2
 Nac.: 09/05/2017
 Genómico

Kappa Caseína: BB aAa: 516342
 VJ Gislev x VJ Lutz x DJ Hulk
 Mocho: POF



VikingJersey



NTM 12

Promedio madre (305 días) 7969 kg 5.65% F / 451 kgF 4.08% P / 341 kgP
 Prom. estimado de las hijas 8033 kg 6% F / 479 kgF 4.25% P / 341 kgP

NTM julio 2022

PRODUCCIÓN & EFICIENCIA		NO DE HIJAS 1025		FIAB. 98%	
		90	100	110	120
Producción	123				+
Leche, kgs	115				
Proteína, kgs	119				
Proteína %	97				
Grasa, kgs	124				+
Grasa %	100				
Ganancia Diaria	91				
Alimento ahorrado	107				
Persistencia	108				

RASGOS FUNCIONALES		NO DE HIJAS 682		FIAB. 95%	
		90	100	110	120
Fertilidad en las Hijas	91				
Partos, padre	107				
Partos, abuelo materno	101				
Resistencia a mastitis	91				
Salud General	95				
Longevidad	105				
Salud de la pezuña	88				
Sobrevivencia de las crías	62				
Velocidad de ordeño	121				+
Temperamento	114				

RASGOS DE CONFORMACIÓN		NO DE HIJAS 450		FIAB. 97%	
		90	100	110	120
Cuerpo	104				
Patas	113				
Ubre	94				

RASGOS DE CONFORMACIÓN		NO DE HIJAS 450		FIAB. 97%		
		80	90	100	110	120
Estatura	Bajo					Alto 103
Tipo lechero	Grueso					Angular 124
Ancho pecho	Angosto					Ancho 79
Profundidad corporal	Poco prof.					Profundo 99
Anca ancho	Estrecha					Ancha 92
Ángulo grupa	Anca alta					Anca baja 103
Linea superior	Débil					Fuerte 113
Patas vts del costado	Rectas					Curvas 85
Patas vts de atras	Patras hacia...					Paralelas, re ct... 112
Ángulo de pezuña	Bajo					Alto 88
Calidad de Hueso	Grueso					Fino 125
Calidad del corvejón	Cargado					Seco 101
Ubre anterior	Débil					Fuerte 92
Altura ubre posterior	Baja					Alta 110
Ancho ubre posterior	Angosto					Ancho 109
Ligam. suspensorio	Débil					Fuerte 115
Profundidad ubre	Profunda					Alta 101
Balance de la ubre	Ubre trasera					Ubre delantera 103
Largo pezones	Cortos					Largos 85
Ancho pezones	Delgados					Gruesos 87
Ubi. de Pezones Del...	Abiertos					Cerrados 123
Ubi. pezones traseros	Abiertos					Cerrados 124

RECOMENDADO PARA

• Leche Facilidad de parto

Aliados

de los productores lecheros



Se requiere innovación y experiencia para entender los retos de los productores

Los productores lecheros llevan el peso del mundo sobre los hombros. Y no es exagerar, pues sin ellos, no habría comida que poner en la mesa. Son héroes desconocidos. Nos esforzamos para facilitar la vida a los productores lecheros proporcionándoles soluciones genéticas de clase mundial. Ayudamos a los productores a superar los retos dictados por normativas gubernamentales, demandas del consumidor y la creciente presión de ser un productor lechero competitivo y rentable. VikingGenetics – innovative breeding.



ARAUCÁRIA
GENÉTICA BOVINA
Sempre a melhor genética.

argen.com.br