ABRIL 2025

SELECTAS

Publicación de Genética Selecta

Lechería Tropical

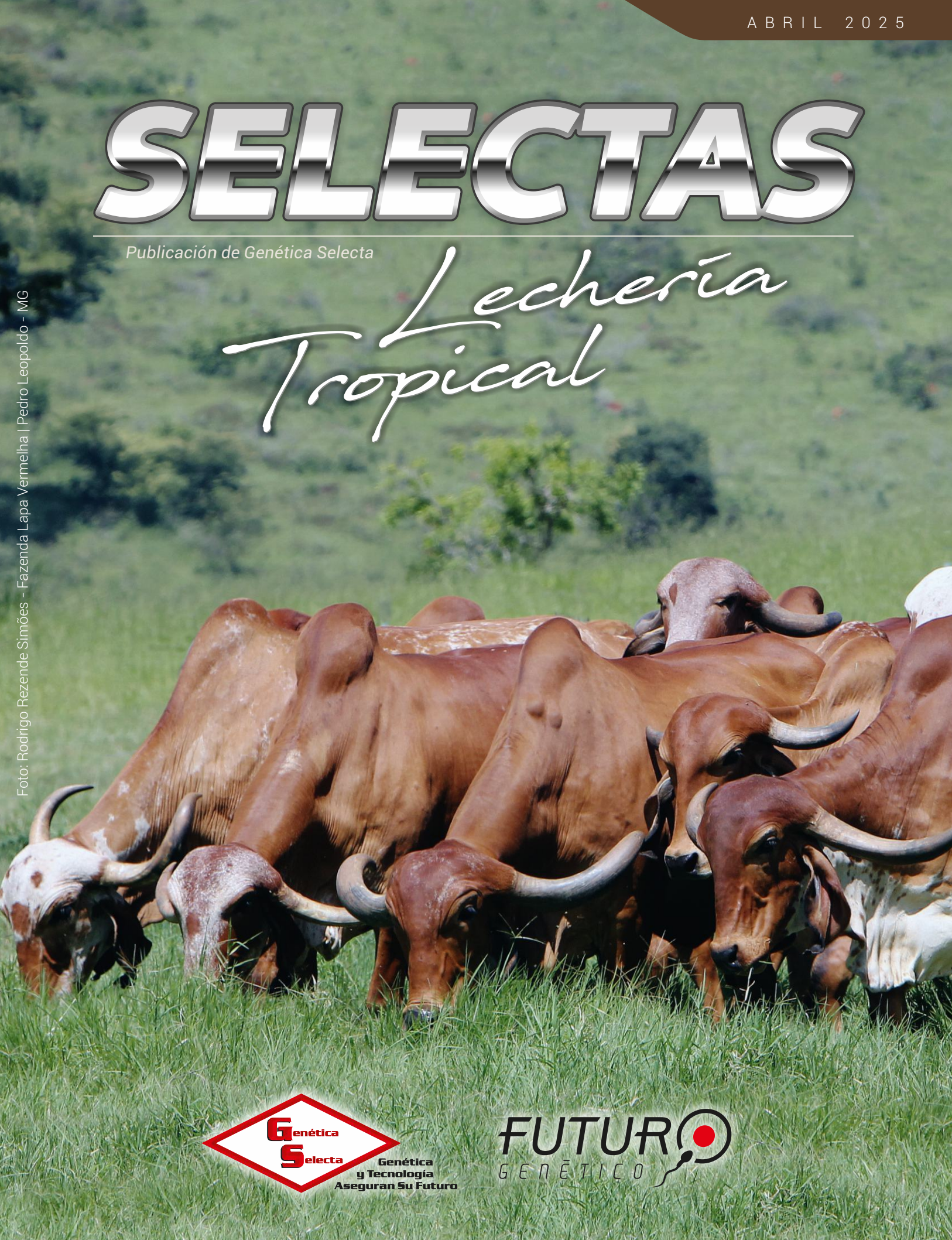


Foto: Rodrigo Rezende Simões - Fazenda Lapa Vermelha | Pedro Leopoldo - MG

Genética Selecta
Genética y Tecnología Aseguran Su Futuro

FUTURO GENÉTICO

SELECT SIRES - SELECT SIRES DO BRASIL

SELECT SIRES DO BRASIL

Foto: Rodrigo Rezende Simões - Fazenda Lapa Vermelha | Pedro Leopoldo - MG

ÍNDICE

GYR

GABO 5
GIGANTE 4
IMPERIO AVLA 4
NUEVO IMPERIO DO RIO NEGRO ... 3
NUEVO KRISHINA 3
MIDAS 5
PILOTO 5
TUCÁN 5

GYROLANDO 5/8

NUEVO A NATA 6
FALCAO 6

GYROLANDO 3/4

LUXO 7
NUEVO SERTANEJO 7

GUZERÁ

TABLETE 8

RED SINDI

NUEVO NEGRONI 9
DEVANEIO 9

GUÍA PARA INTERPRETAR LAS PRUEBAS GYROLANDO 10

Select Sires Inc., con sede en Plain City, Ohio, EE. UU., es la cooperativa de inseminación artificial más grande del mundo. *Como líder de la industria, la meta es superar las expectativas de los ganaderos con semen de alta fertilidad, excelencia en el servicio y con programas para brindar la mejor genética bovina del mundo.*

La historia de Select Sires Inc. comenzó en 1965, cuando cuatro cooperativas de inseminación artificial se unieron formalmente y consolidaron sus instalaciones productivas. A lo largo de los años, la empresa se ha expandido por todo el mundo y hoy opera en más de 150 países a través de World Wide Sires LTD.

Select Sires do Brasil, *por su parte, fue fundada el 1 de enero de 2011, tras la adquisición de SEMEIA, distribuidora tradicional de semen que desde los años 70 representó la genética de Select Sires Inc. en el país. A partir de esta adquisición, Brasil pasó a ser la primera inversión de Select Sires fuera de América del Norte.*

Para aumentar la productividad y la rentabilidad de los productores de leche y carne, Select Sires do Brasil se ha comprometido a ser el principal proveedor de genética superior altamente fértil. Para ello, en los últimos años la empresa ha ampliado su equipo técnico y de asesores genéticos para trabajar y mejorar sus acciones en todas las regiones.

Entre los principales toros en el ranking mundial, a lo largo del tiempo, Select Sires ha dominado en las razas Holstein, Jersey, Ayrshire, Pardo Suizo y Angus. Esto demuestra el propósito de la empresa en servir a sus clientes con lo mejor en genética.

En razas tropicales no es diferente, Select Sires do Brasil tiene el líder del ranking Gyrolando del Sumario 2022, además de otros toros entre los TOP de la raza. En Gyr Lechero, con nuevos toros, pedigrís abiertos y consistencia genética, ha ido fortaleciendo la batería en esta raza. Equilibrio y armonía, productividad, conformación funcional, pedigríes modernos y apareamientos consistentes son los pilares de Select Sires do Brasil en Lechería Tropical para entregarnos genética superior.

En este catálogo, les compartimos nuestra oferta de toros, genética de vanguardia que proporcionará rentabilidad para usted, su familia y su explotación ganadera.

IMPERIO DO RIO NEGRO

PDJG173

Modelo x Jaguar

Nacimiento: 04/10/2018

NUEVO

MODELO TE DE BRAS
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 365 kg Conf: 99%
PTA Grasa: - 0,02% Conf: 96%
PTA Proteína: - 0,02% Conf: 98%
EPP (días): - 23 días Conf: 99%

CAJU DE BRASÍLIA
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 328 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,05% Conf: 96%
PTA Proteína: + 0,02% Conf: 97%
EPP (días): -11 días Conf: 98%

GRINALDA TE DE BRAS.
Lact.: 7.956 kg

DUQUESA FIV
Lact.: 13.449 kg / 350 días

JAGUAR TE DO GAVIÃO
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 573 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,06% Conf: 97%
PTA Proteína: - 0,05% Conf: 98%
EPP (días): - 56 días Conf: 99%

SERRA NOBRE DA CAL
Lact.: 8.850 kg

- Estructura Imponente.
- Madre destacada: Duquesa FIV, reconocida por su docilidad y lactancia de más de 13.000 kg de leche.

ABCZ 2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto - EPP	
PTA (kg)	Confiabil. (%)	PTA (días)	Confiabil. (%)
335.7	39	-5.54	38

KRISHINA FIV DO RIO NEGRO

PDJG243

Jaguar x Sansao

Nacimiento: 25/02/2020

NUEVO

JAGUAR TE DO GAVIÃO
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 573 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,06% Conf: 97%
PTA Proteína: - 0,05% Conf: 98%
EPP (días): - 56 días Conf: 99%

S. C. UAÇAÍ JAGUAR
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 120 kg Conf: 96%
PTA Grasa: + 0,00% Conf: 86%
PTA Proteína: - 0,01% Conf: 89%
EPP (días): - 62 días Conf: 92%

UMIDADE
Lact.: 5.047 kg

C. BETANY FIV
PTA: 692,15

C.A. SANSÃO
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 558 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,14% Conf: 98%
PTA Proteína: + 0,00% Conf: 99%
EPP (días): - 47 días Conf: 99%

FESTA TE KUBERA

- Pedigrí consistente: Jaguar, Sansao, Brabante.
- Transmite gran producción y precocidad al primer parto.

ABCZ 2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto - EPP	
PTA (kg)	Confiabil. (%)	PTA (días)	Confiabil. (%)
533.6	37	-5.77	38

GIGANTE FIV JMMA

JMMA2553

Uisque x Sansao

Nacimiento: 15/09/2016

Campeón Adulto Expozebú 2022

PH UISQUE
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 364 kg Conf: 98%
PTA Grasa: - 0,21% Conf: 80%
PTA Proteína: - 0,15% Conf: 92%
EPP (días): - 55 días Conf: 97%

SUPRA SUMO DE BRAS.
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 463 kg Conf: 95%
PTA Grasa: - 0,16% Conf: 84%
PTA Proteína: - 0,10% Conf: 94%
EPP (días): -13 días Conf: 93%

ATALAIA
Lact.: 8.955 kg

XIXÁ FIV JMMA
Lact.: 9.171 kg / 271 días

C.A. SANSÃO
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 558 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,14% Conf: 98%
PTA Proteína: + 0,00% Conf: 99%
EPP (días): - 47 días Conf: 99%

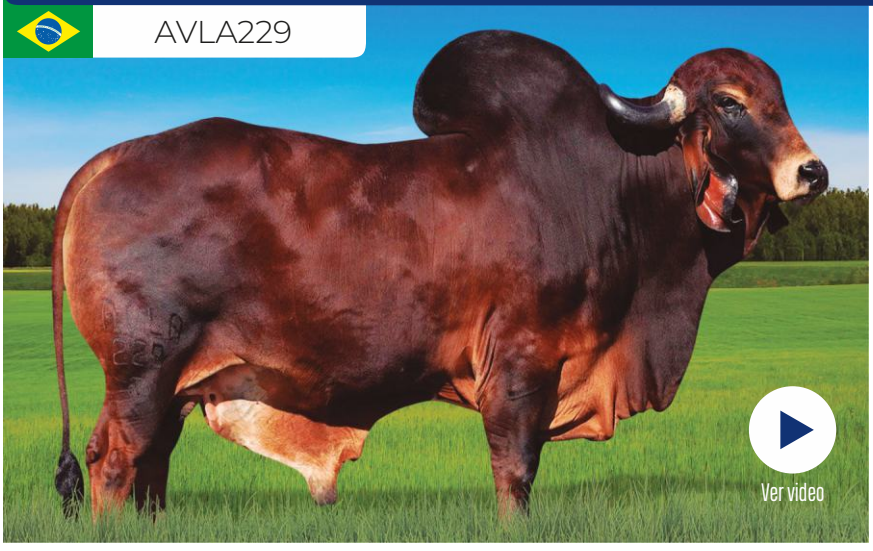
PH AVENIDA
Lact.: 6.728 kg / 297 días

- Estructura, costillas amplias y profundas.
- Línea dorsal fuerte, excelentes aplomos y docilidad.
- Mucha leche en su pedigrí.
- Su madre XIXÁ fue Gran Campeona del 1er. Torneo Lechero a Campo ABCZ en 2013 y otros torneos lecheros.

IMPERIO AVLA

AVLA229

Fardo x Jaguar



Nacimiento: 05/05/2016

FARDO FIV F. MUTUM
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 252 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,06% Conf: 92%
PTA Proteína: - 0,03% Conf: 97%
EPP (días): - 55 días Conf: 99%

RADAR DOS POÇÕES
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 244 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,22% Conf: 96%
PTA Proteína: + 0,33% Conf: 97%
EPP (días): - 25 días Conf: 99%

DENGOSA FIV F. MUTUM
Lact.: 9.379 kg

DUPLICATA AVLA
Lact.: 11.355 kg

JAGUAR TE DO GAVIÃO
ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024
PTA Leche: + 573 kg Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,06% Conf: 97%
PTA Proteína: - 0,05% Conf: 98%
EPP (días): - 56 días Conf: 99%

ANKARA FIV AVLA
Lact.: 8.347 kg

- Reúne todas las características que se buscan en un toro Gyr: precocidad sexual, estructura corporal, excelente temperamento, mucha leche y pedigrí consistente.
- Sus hijas se destacan por tener una excelente conformación en Gyr y en Gyrolando.
- Su padre, FARDO, está en el TOP 10% de la raza para EPP, producción de grasa, proteína y sólidos totales.

PILOTO 991/1

MGY070181

Gengis Khan x Radar

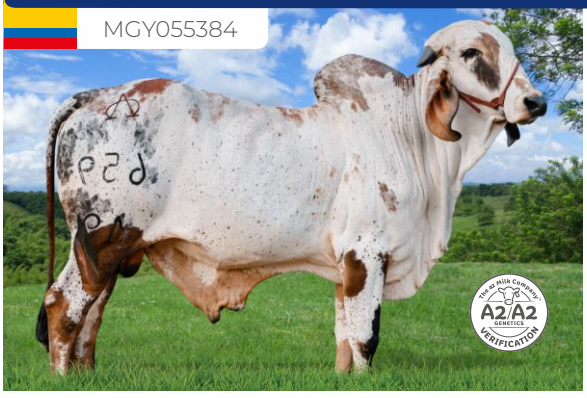
- Pigmentación ideal para producción de Gyrolandas.
- Hijo de Profara, la reina del Gyr en Colombia, Campeona Nacional, máxima clasificación lineal y 8.011 kgs de leche en 305 días.
- Su padre Gengis Khan, el toro líder en producción de leche en la última década.

Nacimiento: 10/09/2021
Criador: Colganados RV. SAS - Hda. Praga
Propietario: Colganados RV. SAS - Hda. Chambery

MADRE:
EL TESORO PROFARA TE MB-93

MIDAS 659/19

MGY055384



Fabuloso x Fardo x Sansao

- El arquitecto de las ubres.
- 7.504 Lt de leche en 305 días.
- Hijo de V.V Mimosa, Campeona Senior Agrexpo 2019, Campeona Senior Reservada Nacional 2019 y 2020, Gran Campeona Tuluá y Mejor Ubre 2019, Gran Campeona Medellín y Mejor Ubre 2018, Gran Campeona Reservada y Mejor Ubre Bucaramanga 2018.

Nacimiento: 19/06/2019
Criador: Agropecuaria La Vía Láctea
Propietario: Arpidio Andrés Escobar R., Hda. Praga

MADRE:
V.V. MIMOSA 897/1/5 MB-92

GABO 018/7

MGY042243

Gabinete x Fardo x Nobre

- Cuenta con 14 grandes campeonatos en su carrera.
- Gran Campeón Nacional y Toro del Año 2022.

Nacimiento: 07/12/2017
Criador: Gustavo Mosquera Téllez - Hda. La Victoria
Propietario: JAM Consulting SAS - Hda. El Rancho

PADRE:
GABINETE DA SILVANIA

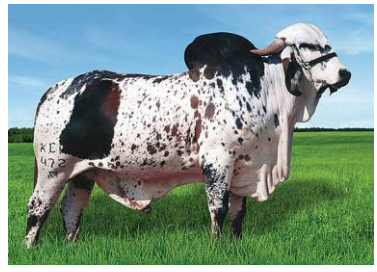
TUCÁN 253/7/1

MGY036863

Sansao x Radar x Cajú

- Ideal para producir Gyrolandas

Nacimiento: 10/01/2017
Criador: Vida y Verde, Hda. El Trópico
Propietario: Agro Sinergia S.A.S.



PADRE:
C.A. SANSAO

A NATA FIV GOLD

4857-CD

Nacimiento: 01/05/2022

NUEVO

ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET

USDA - 4/2025

PTA Leche:	+872 Lb	Conf: 82%
PTA Grasa:	- 0,09%	Conf: 82%
PTA Proteína:	+ 0,01%	Conf: 82%
GTPI:	+ 2.762	
PTA Tipo:	+ 0,48	Conf: 80%
Vida Productiva:	+ 2,4	Conf: 78%

BLUMENFELD FRAZLD BRASS

USDA - 04/2025

PTA Leche:	+ 580 Lb	Conf: 99%
PTA Grasa:	+ 0,05%	Conf: 99%
PTA Proteína:	-0,02%	Conf: 99%
GTPI:	+ 2.806	
PTA Tipo:	+ 0,71	Conf: 98%
Vida Productiva:	+ 2,9	Conf: 98%

ENDROAD-KJM S-S-I 8151

A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN

Lact.: 13.526 kg / 365 días

GENGIS KHAN DE BRAS.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024

PTA Leche:	+ 592 kg	Conf: 99%
PTA Grasa:	- 0,08%	Conf: 88%
PTA Proteína:	- 0,11%	Conf: 96%
EPP (días):	- 63 días	Conf: 98%

ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO

- Su madre Nata Brenda, es hija de Genghis Khan, con más de 13.526 kg. de leche, superando la barrera de 50L/día.

CLARIFIDE 2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto - EPP	
PTA (kg)	Confiabil. (%)	PTA (días)	Confiabil. (%)
829.9	67.1	1.1	37.2

FALCÃO MÁXIMA FIV 2R JATAI ESB

5555-BE

Nacimiento: 11/2/2020

- Su madre Máxima fue por 5 años consecutivos la mejor vaca en el ranking general del programa de mejoramiento genético en Gyrolando y llegó a registrar lactancias de 27.650 Lb en 365 días.

JAGUNÇO IV

PTA Leche: + 842,58 kg

PICSTON SHOTTLE

USDA - 12/2024

PTA Leche:	+102 Lb	Conf: 99%
PTA Grasa:	+ 0,01%	Conf: 99%
PTA Proteína:	-0,03%	Conf: 99%
GTPI:	+ 1.883	
PTA Tipo:	+ 0,33	Conf: 99%
Vida Productiva:	+ 0,2	Conf: 99%

COLÔNIA SANSÃO OG

Lact.: 11.209 lb

MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC

Lact.: 9.386 kg / 365 días
PTA Leche: + 2.422 kg
EPP (días): - 39 días

EMERALD-ACR-SA BAXTER EX-91

USDA - 12/2024

PTA Leche:	+882 Lb	Conf: 99%
PTA Grasa:	- 0,01%	Conf: 99%
PTA Proteína:	- 0,10%	Conf: 99%
GTPI:	+ 2.036	
PTA Tipo:	+ 0,15	Conf: 99%
Vida Productiva:	+ 1,1	Conf: 99%

HARMONIA TERRA VERMELHA

Lact.: 8.631 kg / 365 días

Producción de Leche		Edad al Primer Parto EPP		Intervalo entre Partos IP		Índice de Longevidad de Girolando		Tolerancia al Estrés Térmico	Índice de Producción y Persistencia de la Lactancia	Índice de Eficiencia Tropical	Peso al Nacer (kg)		Período Gestacional (días)		Índice de Facilidad de Parto	Índice de Reproducción
GPTA (kg)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	ILG	Confiabil. (%)	TE	IPPLG	IETG	PTA PN	Confiabil. (%)	PTA PG	Confiabil. (%)	IFPG	IRG
1496	79	-37	71	5	52	-	-	ROBUSTO	0,0	1,0	0,0	79	-0,3	96	-0,4	-0,4

5/8 HOLSTEIN + 3/8 GYR

LUXO FIV ATWOOD ERMELINDA VOLTA FRIA

5662-P

Nacimiento: 08/10/2012

#3 del ranking Girolando 2024

MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD

USDA - 4/2025
PTA Leche: - 886 Lb Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,04% Conf: 99%
PTA Proteína: - 0,02% Conf: 99%
GTPI: + 1.961
PTA Tipo: + 2,32 Conf: 99%
Vida Productiva: - 4,4 Conf: 99%

BRAEDALE GOLDWIN

USDA - 04/2025
PTA Leche: - 1.264 Lb Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,03% Conf: 99%
PTA Proteína: +0,02% Conf: 99%
GTPI: + 1.944
PTA Tipo: + 0,50 Conf: 99%
Vida Productiva: -3,0 Conf: 99%

ERMELINDA MERGULHÃO

Lact.: 17.421 kg
PTA Leche: + 874 kg Conf: 91%
EPP (días): -15 días Conf: 81%

LONDONDALE MIRAGE

BERLINDA MERGULHAO

MD-DELIGHT DURHAM ATLEE

- Toro de mucha longitud corporal, fuerza lechera, calidad de grupa y corrección extrema del ombligo.
- Su madre, Ermelinda Mergulhão, fue Gran Campeona de Raza en 2011 y tiene una producción de más de 16.700 kg de leche. Sus hijas ya muestran esta conformación con excelentes sistemas mamarios.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024

Grasa		Proteína	
PTA (%)	Confiabil. (%)	PTA (%)	Confiabil. (%)
-0,2	70	0,01	78

PRUEBA GENÓMICA - 2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto EPP		Intervalo entre Partos IP		Índice de Longevidad de Girolando		Tolerancia al Estrés Térmico	Índice de Producción y Persistencia de la Lactancia	Índice de Eficiencia Tropical	Peso al Nacer (kg)		Período Gestacional (días)		Índice de Facilidad de Parto	Índice de Reproducción
GPTA (kg)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	ILG	Confiabil. (%)	TE	IPPLG	IETG	PTA PN	Confiabil. (%)	PTA PG	Confiabil. (%)	IFPG	IRG
1550	84	-20	82	-1	58	0,6	64	SENSIBLE -	-0,1	1	0,0	93	2,0	97	0,2	0,1
3/4 HOLSTEIN + 1/4 GYR											BETACASEÍNA: A1A1					

SERTANEJO DA PEZ

2435-CD

Nacimiento: 01/05/2022

NUEVO

REGAN-DANHOF CHAPTER

USDA - 4/2025
PTA Leche: + 644 Lb Conf: 94%
PTA Grasa: + 0,04% Conf: 94%
PTA Proteína: - 0,01% Conf: 94%
GTPI: + 2.897
PTA Tipo: + 1,21 Conf: 85%
Vida Productiva: + 0,8 Conf: 86%

SANDY-VALLEY CHALLENGER

USDA - 04/2025
PTA Leche: + 232 Lb Conf: 99%
PTA Grasa: + 0,13% Conf: 99%
PTA Proteína: + 0,02% Conf: 99%
GTPI: + 2.896
PTA Tipo: + 0,71 Conf: 99%
Vida Productiva: + 2,4 Conf: 98%

REGAN-DANHOF JEDI CASHMERE

BARGADA FIV DA PEZ

Lact.: 14.319 kg / 365 días

REGANCREST-GV S BRADNICK

USDA - 04/2025
PTA Leche: - 52 Lb Conf: 99%
PTA Grasa: - 0,31% Conf: 99%
PTA Proteína: - 0,10% Conf: 99%
GTPI: + 1.901
PTA Tipo: + 1,10 Conf: 99%
Vida Productiva: - 0,5 Conf: 99%

DENGOSA TE DO TARIN

Lact.: 4.814 kg

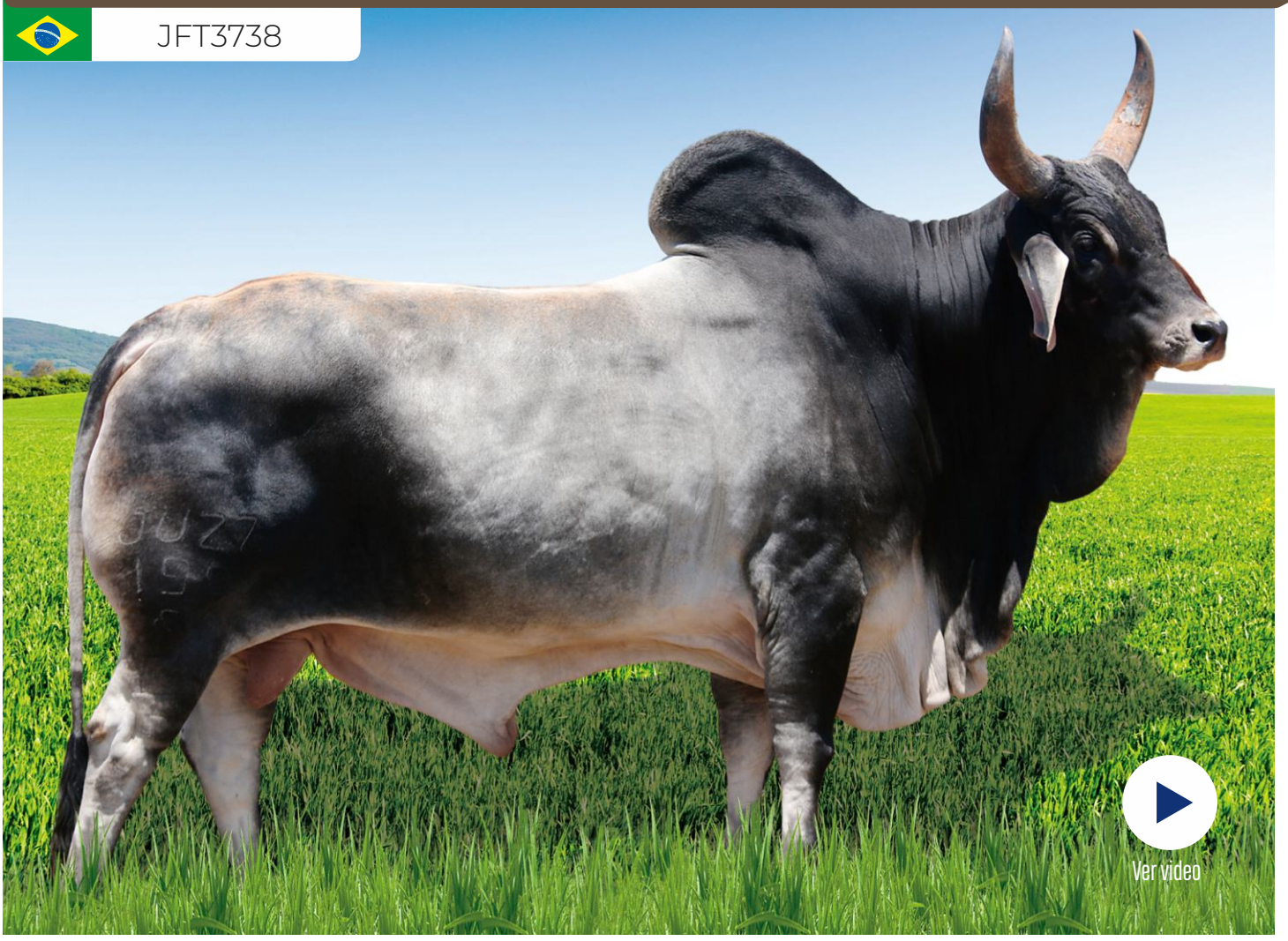
- Gran línea materna, Bargada FIV da Pez, hija de 7H10999 Bradnick, con récord de 14.319 kg. de leche.

CLARIFIDE 2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto - EPP	
PTA (kg)	Confiabil. (%)	PTA (días)	Confiabil. (%)
962.3	77.6	0.1	41.5

TABLETE DA JUZZ

JFT3738



Nacimiento: 10/10/2017

- Grupa ancha, flancos limpios, aplomos correctos, biotipo lechero.
- Resultado de una fuerte presión de selección familiar, bien evaluado en programas de mejoramiento genético.

SELECT SIRES

A2/A2 GENETICS VERIFICATION

EN TEST

BIG BEN FIV

- **URUTU**
- **MAAB ESTETICA**
  Lact.: 5.203 kg

DENGOSA FIV DA JUZZ
Lact.: 9.261 kg

- **RUSSO TE JF**
- **ELEGANTE FIV DA JUZZ**
  Lact.: 9.282 kg

ABUELA: **ELEGANTE FIV DA JUZZ**

MADRE: **DENGOSA FIV DA JUZZ**

NEGRONI

CENS-149

Nacimiento: 01/01/2017

NUEVO

- QUATAR DA AJCF
- UNIVERSO DA ESTIVA
- JANGADA DA ESTIVA
- INDIO DA ESTIVA
- CENS 23 BIANCA TE
- GENOVA FIV DO ACS

- Excelente opción para cruce industrial (Cebú y F1) y utilización en ganaderías de leche.
- Toro DECA 2 en PMGZ, destacado por su crecimiento, desempeño maternal y reproductivo.

DEVANEIO 684/89 TE

MRSI000005

Nacimiento: 22/08/2019 Propietario: Hacienda Aguas Vivas

- ROBO-E
  EMGS/337
  MRSI337Z
- DEVANEIO D
  MDVS/2643
  MRSI2643Z
- XELMA D
  MDVS/2279
  HRSI2279Z
- URUPE-E
  EMGS/459
  MRSI459Z
- RAJA CORIOLA
  RAJI/80
  HRSI80Z
- LOURA
  PRML/109
  HRSI109Z

- Toro de talla media, peso actual 580 kg, muy fuerte de tercio medio, muy buena posición de testículos y prepucio, excelente fertilidad y muy buena sanidad estructural.
- Actualmente cuenta con un total de 103 crías nacidas. Promedio al destete de machos y hembras de: 184 y 173 respectivamente.
- Sus crías están expresando extraordinaria caracterización racial, muy buen color, temperamento, precocidad y excelente desempeño en potrero.
- Genética 100% linaje nordestino lechero. Hijo del toro Devaneio D que a su vez es hijo del toro Robo-e, patriarca de la raza en la gran vaca Xelma, vaca linaje Caranuba. Su línea materna es 100% genética Emepa. La madre de este toro, Raja Coriola, es una vaca con 14 años, 11 partos y 430 dias IEP, con habilidad materna probable de: 98.4.

Guía para interpretar las Pruebas Gyrolando

***Producción de leche (kg)**: Describe las diferencias genéticas en la producción de leche hasta los 305 días de lactancia. **Valores más altos** de gPTA son deseables e indican una mayor capacidad genética para la producción de leche.*

***Edad al primer parto (EPP días)**: Describe las diferencias en mérito genético para la edad al primer parto. **Los valores más bajos** de gPTA son más deseables e indican una edad más joven al primer parto.*

***Intervalo entre partos (IP días)**: Describe las diferencias genéticas en el intervalo entre partos. **Valores más bajos** de gPTAs indican vacas con mayor capacidad genética para la eficiencia reproductiva y son más deseables.*

***Índice de Longevidad de Girolando (ILG)**: Índice que tiene en cuenta tres medidas relacionadas con la longevidad de los animales: producción total de leche en Kg. en todas las lactancias (Long1); número total de días durante todas las lactancias (Long2) y el número de lactancias completas de la vaca (Long3).*

$$\text{ILG}= (STA_{\text{long1}} * (0.20) + STA_{\text{long2}} * (0.30) + STA_{\text{long3}} * (0.50))$$

***Tolerancia al estrés térmico (TE)**: evalúa y clasifica a los animales para la tolerancia al estrés por calor en las diferentes combinaciones de temperatura y humedad: SENSIBLE + (toros cuyas hijas reducen la producción de leche en ambientes más cálidos y/o más húmedos); SENSIBLES - (toros cuyas hijas aumentan la producción en ambientes más cálidos y/o más húmedos); ROBUSTO (toros cuyas hijas mantienen producciones estables, independientemente de la combinación de temperatura y humedad).*

***Índice de producción y persistencia de la lactancia (IPPLG)**: Este índice permite la selección de toros cuyas hijas tienen un mayor nivel de persistencia (PSL, definida como la capacidad de la vaca para mantener la producción de leche después de alcanzar su producción máxima en la lactancia, o pico de lactancia) y producción de leche (PL 305d) simultáneamente, lo que puede contribuir a la reducción de los costos del sistema de producción y aumentar el beneficio de la actividad láctea.*

$$\text{IPPLG} = (\text{STA}_{\text{PSL}} * (0.60) + \text{STA}_{\text{P305}} * (0.40))$$

***Índice de Eficiencia Tropical (IETG)**: Índice que combina las características de tolerancia al estrés térmico (TE) y el índice de longevidad de Girolando (ILG). El objetivo es seleccionar animales según su eficiencia productiva en clima tropical, tolerancia al estrés por calor, duración de la lactancia y permanencia en el hato. Así, este índice permite al productor identificar animales que son más o menos productivos bajo condiciones de estrés térmico, contribuyendo a su selección, generando impactos positivos en la rentabilidad.*

$$\text{IETG}= \text{STA}_{\text{TE}} * (0.50) + \text{STA}_{\text{ILG}} * (0.50)$$

***Peso al Nacer en Kg (PTA PN)**: Es un indicador de la probabilidad de aparición de distocia, que se caracteriza por trabajos de parto difíciles y prolongados que requieren intervención humana y traen grandes pérdidas económicas y de salud. Complicaciones en el parto tienen un impacto negativo en la supervivencia de los terneros, la producción de leche, la fertilidad, morbilidad y mortalidad de las vacas y pueden extender los intervalos posparto, ocasionando pérdidas económicas al productor. Ideal valores cercanos a cero.*

***Período Gestacional en Días (PTA PG)**: Se relaciona con el PN, dado que los terneros nacidos de gestaciones más cortas tienden a tener un peso más bajo al nacer, mientras que gestaciones con períodos más largos pueden resultar en el nacimiento de terneros más grandes y pesados. Ideal valores cercanos a cero.*

***Índice de Facilidad de Parto (IFPG)**: Índice que combina el PN y el PG como una forma para evaluar la facilidad de parto de los toros Girolando. Ideal valores cercanos a cero.*

$$IFPG = (STA_{PN} * 0.60) + (STA_{PG} * 0.40)$$

***Índice de Reproducción (IRG)**: Índice creado con el objetivo de recopilar datos sobre características reproductivas de gran importancia en la ganadería (EPP, IP, PN y PG), facilitando la identificación y selección de animales con alto mérito genético para la eficiencia reproductiva.*

$$IRG = (STA_{EPP} * 0.30) + (STA_{IP} * 0.10) + (STA_{PN} * 0.40) + (STA_{PG} * 0.20\ )$$

Producción de Leche		Edad al Primer Parto EPP		Intervalo entre Partos IP		Índice de Longevidad de Girolando		Tolerancia al Estrés Térmico	Índice de Producción y Persistencia de la Lactancia	Índice de Eficiencia Tropical	Peso al Nacer (kg)		Período Gestacional (días)		Índice de Facilidad de Parto	Índice de Reproducción
GPTA (kg)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	ILG	Confiabil. (%)	TE	IPPLG	IETG	PTA PN	Confiabil. (%)	PTA PG	Confiabil. (%)	IFPG	IRG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SelecTec

Servicio Técnico en Genética y Reproducción

¡EN GENETICA SELECTA TE ACOMPAÑAMOS EN TU PROGRAMA DE

MEJORAMIENTO GENÉTICO Y REPRODUCCIÓN!

Contamos con una oferta de servicio técnico permanente al que puedes acceder de acuerdo con tus necesidades. Médicos Veterinarios, Zootecnistas y Técnicos, apasionados por la reproducción y la genética hacen parte de este gran equipo de profesionales, dedicados a visitar clientes, identificar necesidades y brindar soluciones.

NUESTRA META: Maximizar la probabilidad de obtener una cría genéticamente mejorada de cada pajilla adquirida por el ganadero.

SERVICIOS

Entrenamiento en Inseminación Artificial
Re-entrenamientos en inseminación
Entrenamiento en detección de calores
Implementación de programas IATF
ReproAnalysis
Evaluación Lineal y Apareamiento Correctivo - SMS
Apareamiento por Pedigrí o SMS II
StrataGEN
Pruebas genómicas
Ranking de hembras por genómica
PIC - Ranking de hembras por pedigrí

Medellín: Diagonal 75B Nº 8-40 Of. 312 C.C. Rodeo Plaza Tels. (604) 557-4995 - 557-4591 / **Chía**: C.C. Centro Chía, Local 1117 Tel. (601) 862-0094
Costa Norte: 314-8511281 / **Eje Cafetero y sur del país**: 311-3894705 / **Santanderes**: 310-4399188 / **Magdalena Medio**: 320-7956612
e-mail: info@geneticaselecta.com.co / **www.geneticaselecta.com**

Genética Selecta — Genética y Tecnología Aseguran Su Futuro

geneticaselecta | Genética Selecta | futuro_genetico | Futuro Genetico

FUTURO GENÉTICO