

# SELECTAS

Publicación de Genética Selecta

## Lechería Tropical

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



## SELECT SIRES - SELECT SIRES DO BRASIL



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



**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, pedigrís 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.

# FAMOSO DO LINO



GLML274



Ver video



**Nacimiento:** 21/02/2015 **Propietarios:** José Avilmar Lino Da Silva y José Adelmo Lino Da Silva, Fazenda: Lagoa Grande - Martinho Campos - MG

- Con PTA Leche de 586 Kg., se ubica en el puesto 54 entre 632 toros Gyr Lechero testeados (Top 10% PTA Leche). Tambien hace parte del 10% de los toros con mayor producción de grasa y sólidos totales.
- En relación al índice de producción de Gyr Lechero (IPGL), que considera producción de leche, edad al primer parto, producción de grasa y proteína, se ubica en el puesto 36 entre 632 toros Gyr evaluados por ABCGIL/EMBRAPA.
- Se destaca por su conformacion funcional, fuerza lechera, excelentes aplomos y precocidad sexual.
- Ideal para produccion de Gyrolando.



HIJA: BRG99 FIV



PADRE: MODELO TE DE BRASILIA



ABUELA: VAIDOSA TE PEDREIRA

RGD: B5213  
**MODELO TE DE BRAS.**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 412 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: - 0,01% Conf: 96%  
PTA Proteína: - 0,01% Conf: 98%  
EPP (días): - 25 días Conf: 99%

RGD: B58  
**CAJU DE BRASÍLIA**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 348 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,03% Conf: 96%  
PTA Proteína: + 0,01% Conf: 97%  
EPP (días): - 14 días Conf: 98%

RGD: X9491  
**GRINALDA TE DE BRAS.**

Lact.: 7.956 kg

RGD: GAV291  
**JAGUAR TE DO GAVIÃO**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 633 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,10% Conf: 97%  
PTA Proteína: + 0,06% Conf: 99%  
EPP (días): - 58 días Conf: 98%

RGD: PPG26  
**VAIDOSA TE PEDREIRA**

Lact.: 6.543 kg

RGD: GLML4  
**ABADIA FIV DO LINO**

Lact.: 7.093 kg

**ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2024**

Producción de Leche		Edad al Primer Parto - EPP	
PTA (kg)	Confiabil. (%)	PTA (días)	Confiabil. (%)
528	81	-31	77

# DORITOS FIV CABO VERDE



JCVL2889



Ver video



**Nacimiento:** 14/09/2017 **Propietario:** José Coelho Vitor,  
Fazenda: São José - São José Da Barra - MG

- Pedigrí abierto.
- Leche, conformación y consistencia.
- Su madre **TALYA FIV CABO VERDE** fue elegida **Mejor Hembra del Ranking Mineiro ABCGIL 2014/2015**.
- Línea abierta para los principales pedigrís de la raza.

RGD: RRP6968

## JOGRAL FIV DE BRASILIA

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: + 578 kg Conf: 91%  
PTA Grasa: - 0,13% Conf: 67%  
PTA Proteína: - 0,06% Conf: 75%  
EPP (días): -13 días Conf: 86%

RGD: JCVL1089

## TALYA FIV CABO VERDE

1ª Lact.: 9.042 kg

RGD: RRP4718

## SUPRA SUMO DE BRAS.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: + 530 kg Conf: 96%  
PTA Grasa: - 0,17% Conf: 85%  
PTA Proteína: - 0,08% Conf: 93%  
EPP (días): -13 días Conf: 93%

RGD: RRP 4706

## SURPRESA DE BRAS.

Lact.: 14.238 kg

RGD: A7368

## RADAR DOS POÇÕES

RGD: APPG1658

## VITRY FIV DOS POÇÕES

Lact.: 5.510 kg



HIJA: ELITE FIV BEIJA FLOR



PADRE: JOGRAL FIV DE BRASILIA



MADRE: TALYA FIV CABO VERDE

# DOURADO FIV LXG IMPERIAL



LXG25



GYR LECHERO



Ver video



**Nacimiento:** 18/06/2018 **Propietario:** Leonardo Xavier Golçalves, Fazenda: Imperial - Rio Pomba - MG

- Dourado es el resultado de un gran cruce: Teatro da Silvania con Hélice de Brasília (Sansão), pedigrí para producir mucha leche.
- Excepcional conformación y temperamento.
- Su padre, Teatro, está en el TOP 15% de la raza en compuesto corporal.

EFC383  
**TEATRO DA SILVANIA**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 259 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: - 0,11% Conf: 95%  
PTA Proteína: - 0,04% Conf: 98%  
EPP (días): - 44 días Conf: 99%

RGD: RRP6262  
**HÉLICE DE BRASÍLIA**

Lact.: 11.126 kg / 365 días

RGD: A 5940  
**ESPANTOSO**

RGD: AB5615  
**EFALC NATA LAGEADO**

Lact.: 15.126 kg

RGD: KCA472  
**C.A. SANSÃO**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 614 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,13% Conf: 98%  
PTA Proteína: + 0,00% Conf: 99%  
EPP (días): - 49 días Conf: 99%

RGD: RRP4692  
**SOJA DE BRASÍLIA**

Lact.: 13.093 kg



MADRE: HÉLICE DE BRASÍLIA

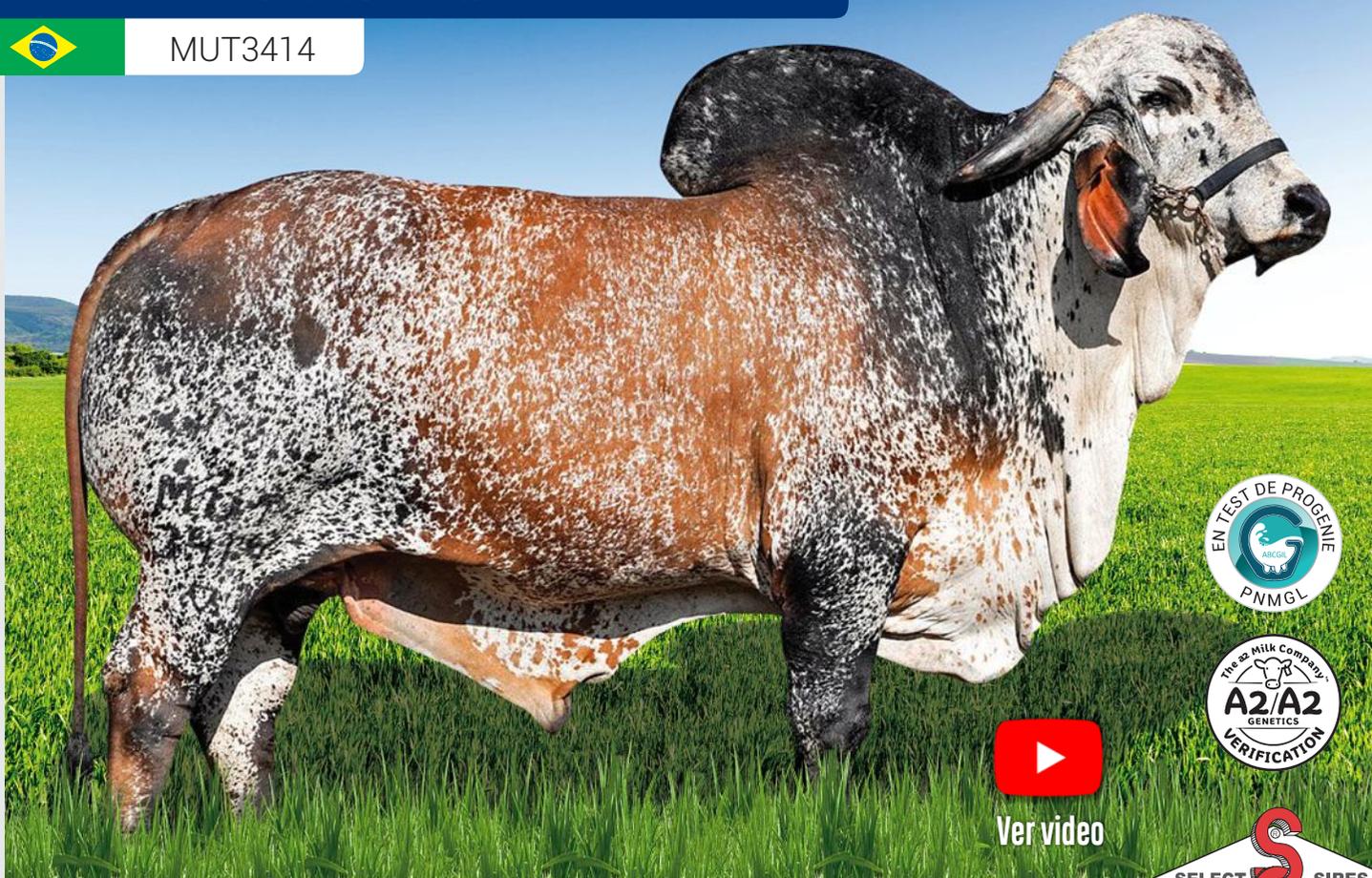


HERMANA: DIANA FIV LXG IMPERIAL

# PEREGRINO FIV F MUTUM



MUT3414



Ver video



**Nacimiento:** 14/08/2016 **Propietarios:** Rodrigo Borges y Bruno Machado, Fazenda: Paracatu E Mutum - Alexânia - GO

- Biotipo extremadamente lechero: largo, fuerte, aplomos correctos y línea dorsal fuerte.
- Pedigrí extremo para leche.
- Hijo del toro #1 ABCZ - ABCGIL y Embrapa 2021 Top 15% de la raza para compuesto corporal, patas y ubre, y Top 10% para producción de grasa, proteína y sólidos totales.
- Su madre, Duquesa FIV, fue Gran Campeona de torneos lecheros en diferentes pistas, incluyendo el concurso lechero Expozebu 2017 (65.770 Kg) y Megaleite 2017 (68.286 Kg).



HIJA: ALBANIA FIV



PADRE: GENGIS KHAN DE BRAS.



MADRE: DUQUESA FIV

RGD: RRP6097

### GENGIS KHAN DE BRAS.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: + 683 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: - 0,06% Conf: 87%  
PTA Proteína: - 0,08% Conf: 94%  
EPP (días): - 66 días Conf: 98%

RGD: BC055

### DUQUESA FIV

Lact.: 13.499 kg / 350 días

RGD: KCA472

### C.A. SANSÃO

PTA Leche: + 614 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,13% Conf: 98%  
PTA Proteína: + 0,00% Conf: 99%  
EPP (días): - 49 días Conf: 99%

RGD: RRP4751

### SETIBA DE BRASÍLIA

Lact.: 16.073 kg

RGD: GAV291

### JAGUAR TE DO GAVIÃO

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: + 633 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,10% Conf: 97%  
PTA Proteína: + 0,06% Conf: 99%  
EPP (días): - 58 días Conf: 99%

RGD: CAL6257

### SERRA NOBRE DA CAL

Lact.: 8.850 kg



JRR711

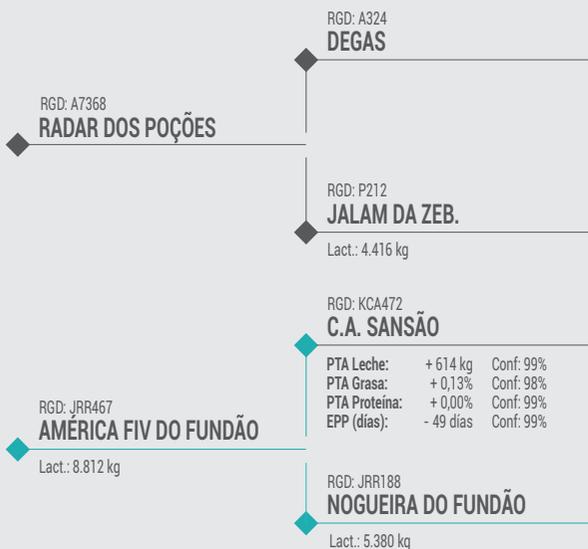


**Nacimiento:** 10/01/2013 **Propietario:** José Ricardo Fuiza Horta, Fazenda: Fundão - Pains - MG

- Favo es el actual #16 del Ranking General de la Raza!
- Combina estructura corporal y caracterización racial con producción.
- Favo viene de una familia con grandes resultados en importantes pistas lecheras y torneos como Megaleite, Passos, Franca y Belo Horizonte.
- Su hermana, Iluminada Teatro FIV do Fundão, es la actual recordista mundial de producción con 80.150 kg de leche en Expozebu 2022.
- Está en el TOP 10% de la raza en edad al primer parto.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA  
2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto EPP	
GPTA (kg)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)
520	85	-56	80



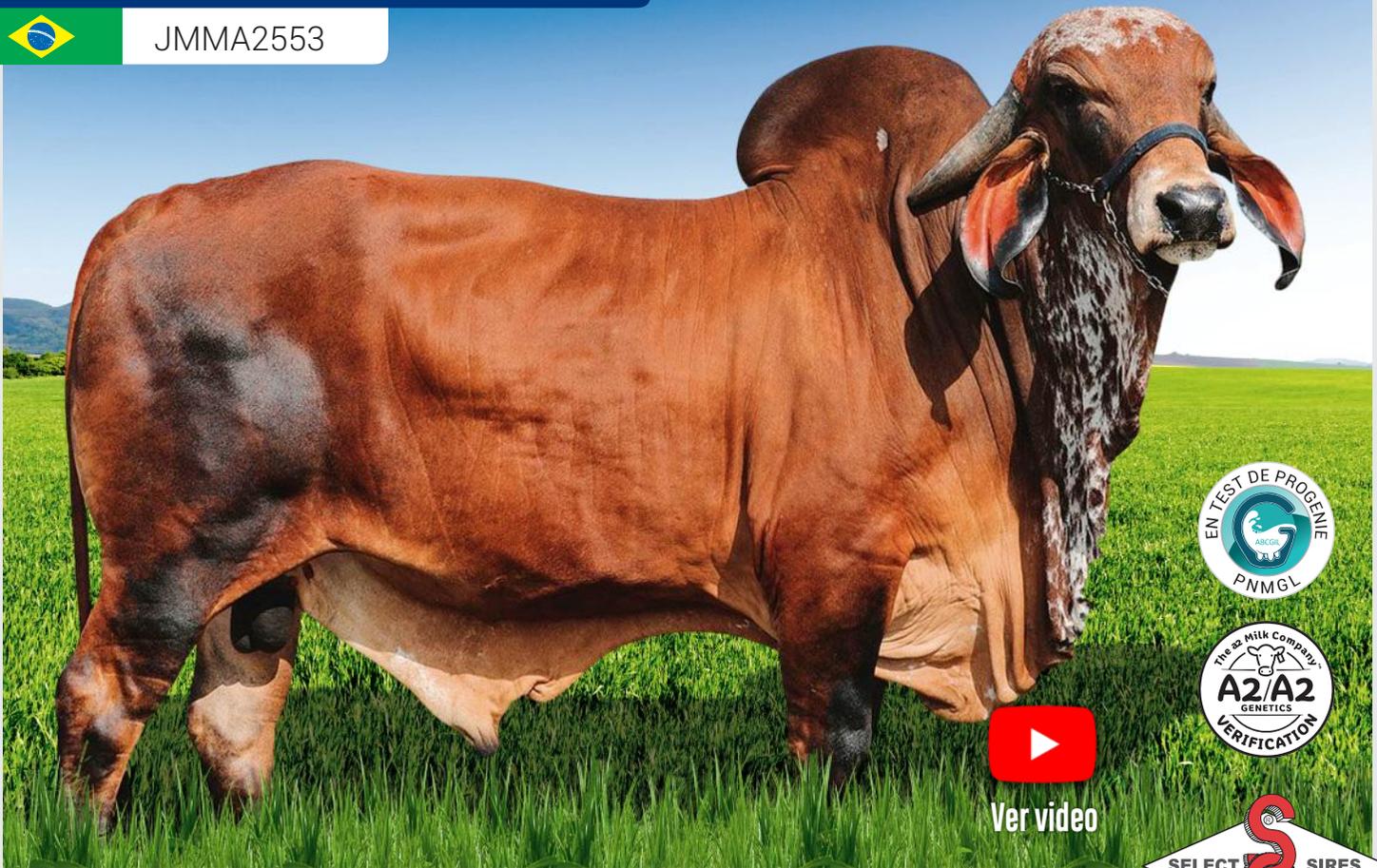
MADRE: AMÉRICA FIV FUNDÃO



HERMANA:  
ILUMINADA TEATRO FIV DO FUNDÃO



JMMA2553



Ver video



**Nacimiento:** 15/09/2016 **Propietario:** José Mário Miranda Abdo,  
Fazenda: Barreiro E Coqueiro - Alexânia - GO

- 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.

Hija de GIGANTE, Hda. Cañadulce  
(Puerto Boyacá, Magdalena Medio)



RGD: PHP0246  
**PH UISQUE**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 426 kg Conf: 98%  
PTA Grasa: - 0,22% Conf: 79%  
PTA Proteína: - 0,14% Conf: 90%  
EPP (días): - 63 días Conf: 97%

RGD: RRP4718  
**SUPRA SUMO DE BRAS.**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 530 kg Conf: 96%  
PTA Grasa: - 0,17% Conf: 85%  
PTA Proteína: - 0,08% Conf: 93%  
EPP (días): - 13 días Conf: 93%

RGD: AVB3  
**ATALAIA**

Lact: 8.955 kg

RGD: KCA472  
**C.A. SANSÃO**

PTA Leche: + 614 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,13% Conf: 98%  
PTA Proteína: + 0,00% Conf: 99%  
EPP (días): - 49 días Conf: 99%

RGD: JMMA828  
**XIXÁ FIV JMMA**

Lact: 9.171 kg / 271 días

RGD: PHP0329  
**PH AVENIDA**

Lact: 6.728 kg / 297 días



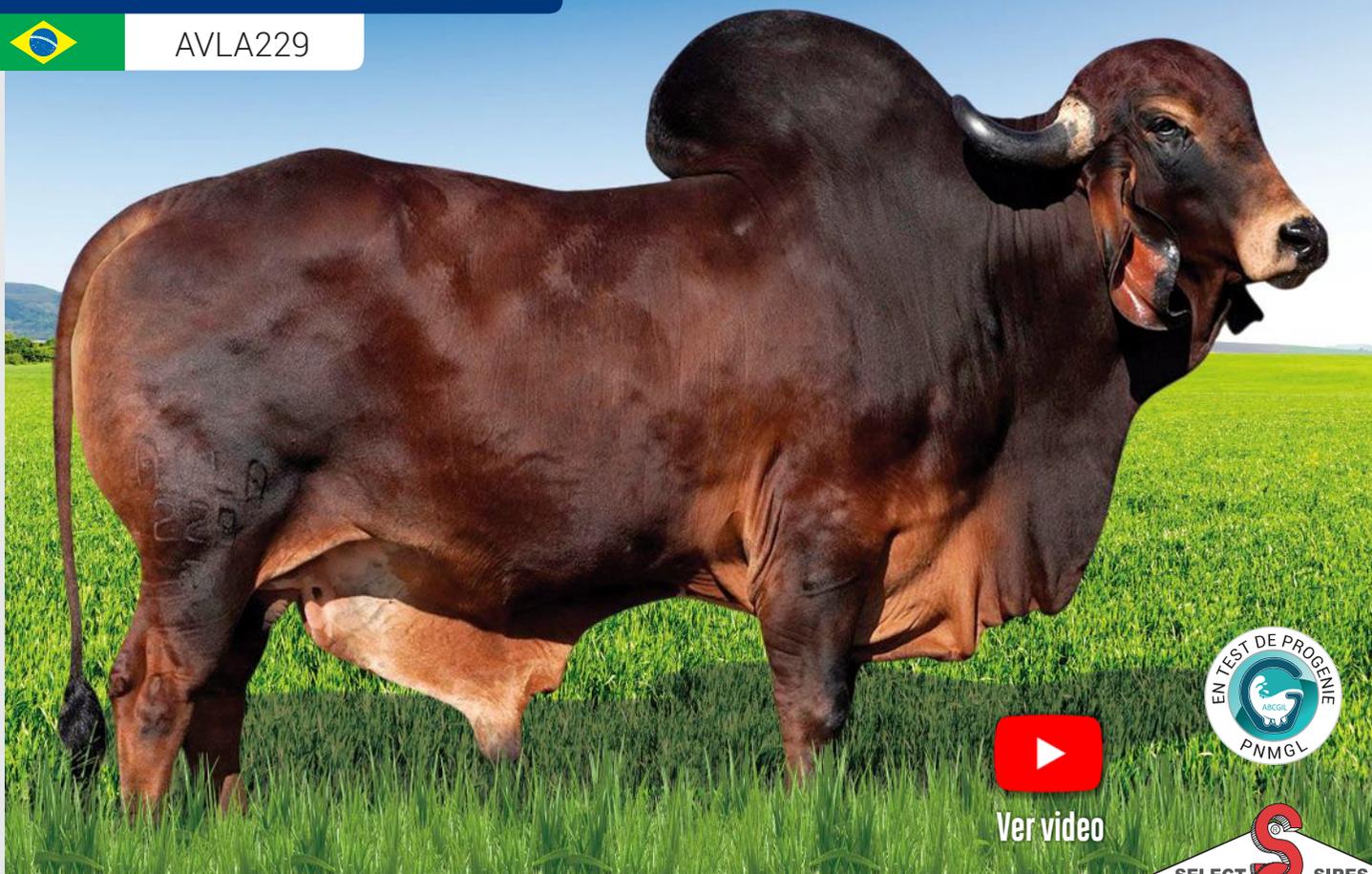
PADRE: PH UISQUE



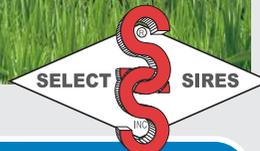
MADRE: XIXÁ FIV JMMA



AVLA229



Ver video



**Nacimiento:** 05/05/2016 **Propietario:** João Vicente Alves de Ávila, Fazenda: Bonsucesso - Barra Longa - MG

- 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.



HIJA: PEROBA AVLA



PADRE: FARDO FIV F. MUTUM



MADRE: DUPLICATA AVLA

RGD: MUT697  
**FARDO FIV F. MUTUM**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 286 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,04% Conf: 92%  
PTA Proteína: - 0,02% Conf: 97%  
EPP (días): - 59 días Conf: 99%

RGD: A7368  
**RADAR DOS POÇÕES**

RGD: MUT114  
**DENGOSA FIV F. MUTUM**

Lact.: 9.379 kg

RGD: AVLA58  
**DUPLICATA AVLA**

Lact.: 11.355 kg

RGD: GAV291  
**JAGUAR TE DO GAVIÃO**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 633 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,10% Conf: 97%  
PTA Proteína: + 0,06% Conf: 99%  
EPP (días): - 58 días Conf: 99%

RGD: AVLA9  
**ANKARA FIV AVLA**

Lact.: 8.347 kg



JCRF230



**Nacimiento:** 13/06/2011 **Propietario:** João Cruz Reis Filho,  
Fazenda: Sumaúma Miradouro - MG

- Toro probado con gran estructura corporal, largo de grupa y excelente corrección de ombligo.
- Línea genética abierta para los principales pedigrís de la raza.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA  
2024

Producción de Leche		Edad al Primer Parto EPP	
GPTA (kg)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)
302	79	-8	75

EFC464  
**VALEOURO TE SILVÂNIA**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 470 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,02% Conf: 88%  
PTA Proteína: + 0,06% Conf: 95%  
EPP (días): -15 días Conf: 98%

RGD: GAV522  
**NAVILAR DO GAVIÃO**

Lact.: 7.622 kg

RGD: B58  
**CAJU DE BRASÍLIA**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 348 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,03% Conf: 96%  
PTA Proteína: + 0,01% Conf: 97%  
EPP (días): -14 días Conf: 98%

RGD: AB5615  
**EFALC NATA LAGEADO**

Lact.: 15.126 kg

RGD: GAV164  
**GUARDIÃO TE GAVIÃO**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 258 kg Conf: 95%  
PTA Grasa: + 0,07% Conf: 80%  
PTA Proteína: - 0,02% Conf: 90%  
EPP (días): + 5 días Conf: 91%

RGD: AA8820  
**CALIOPE DO GAVIÃO**



PADRE: VALEOURO TE SILVÂNIA



ABUELO: CAJU DE BRASÍLIA

# PILOTO 991/1

MGY070181



## NUEVO

**Gengis Khan x Radar x Cajú**

- 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.
- Pigmentación ideal para producción de Gyrolandas.

**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.
- 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



5977-AV



Ver video



Nacimiento: 28/01/2017 Propietario: Paulo Gabriel Reis Nader, Fazenda: Santo Antônio da Bela Vista - Caconde - SP

## 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
1275	84	-27	80	2	61	0,6	56	ROBUSTO	-0,2	0,9	0,4	96	1,1	99	0,4	0,2
5/8 HOLSTEIN + 3/8 GYR										BETACASEÍNA: A1A2   KAPPA CASEÍNA: AA						

- Reúne todo lo que se busca en un toro Gyrolando: consistencia en el pedigrí, mucha leche y excelente conformación.
- Está produciendo hijas con mucho vigor y salud.



PADRE: SEAGULL-BAY SUPERSIRE



HIJA: IPANEMA GOLIAS SABV

7H010524

### ROYLANE SOCRA ROBUST

USDA - 04/2024

PTA Leche: +315 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,11% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,04% Conf: 99%

GTPI: +2,386  
PTA Tipo: -0,31 Conf: 99%  
Vida Productiva: +2,9 Conf: 99%

### AMMON-PEACHEY SHAUNA

Lact.: 40.290 Lb

RGD: 472

### C.A. SANSÃO

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: +614 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,13% Conf: 98%  
PTA Proteína: +0,00% Conf: 99%  
EPP (días): -49 días Conf: 99%

7H011351

### SEAGULL-BAY SUPERSIRE

USDA - 04/2024

PTA Leche: +1.002 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,06% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,00% Conf: 99%

GTPI: +2,298  
PTA Tipo: -0,12 Conf: 99%  
Vida Productiva: +1,7 Conf: 99%

RGD: 7542-0

### ANDORINHA SANSÃO FIV SABV

Lact.: 12.498 kg  
PTA Leche: +868 kg Conf: 92%  
EPP (días): -20 días Conf: 83%

### ESPERANÇA TEATRO SA BELA VISTA FIV

# BLACK STAR DOC DA BABILONIA



3131-BK



Ver video

**Nacimiento:** 20/02/2020 **Propietario:** Diego Hilário Ribeiro

- Hijo de DOC, uno de los toros Holstein más importantes en la actualidad.
- Black Star tiene fuerza y forma lechera, excelentes aplo mos, extrema precocidad sexual y prueba genómica muy balanceada: alto en leche, mejorador de IPP y longevidad.



## 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
962	80	-46	74	1	53	0,5	52	ROBUSTO	0,7	0,4	-0,2	87	4,2	98	0,3	-0,3
5/8 HOLSTEIN + 3/8 GYR									BETACASEÍNA: A1A2   KAPPA CASEÍNA: AB							

7H012198

**MORNINGVIEW MCC KINGBOY**

USDA - 04/2024

PTA Leche: +909 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: -0,04% Conf: 99%  
PTA Proteína: -0,02% Conf: 99%

GTPÍ: +2,310  
PTA Tipo: +1,73 Conf: 99%  
Vida Productiva: -0,7 Conf: 99%

**WCD-ZBW MACK DADDY**

Lact.: 39.560 lb

RGD: EFC464(B)

**VALE OURO TE SILVANIA**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: +561 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,02% Conf: 80%  
PTA Proteína: +0,08% Conf: 95%  
EPP (días): -19 días Conf: 98%

RGD: AD-3013

**CHITARA FIV DO IAIA**

250H012961

**WOODCREST KING DOC**

USDA - 04/2024

PTA Leche: +1.561 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,03% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,02% Conf: 99%

GTPÍ: +2.789  
PTA Tipo: +3,15 Conf: 99%  
Vida Productiva: +3,3 Conf: 99%

RGD: 9058-H

**VALSA FIV DO IAIA**

Lact.: 9.641 kg / 365 días  
PTA Leche: +470 kg Conf: 99%  
EPP (días): -15 días Conf: 98%

# CORINGA YODER RAMA DA JULUCA



9662-BQ



Ver video

**Nacimiento:** 04/06/2020 **Propietario:** João Pedro Ayres Neves

- Su padre YODER es conocido por producir vacas sumamente productivas y longevas, siendo una de sus hijas campeona en WDE 2022 en la categoría Vacas con Producción Superior a las 150 mil Lbs.
- Coringa es precoz y tiene un pedigree que respalda alta productividad.



## 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
834	73	-22	67	-1	50	0,7	53	ROBUSTO	-0,1	0,8	0,6	71	2,3	96	0,9	0,5
5/8 HOLSTEIN + 3/8 GYR									BETACASEÍNA: A2A2							

7H011314

**MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL**

USDA - 04/2024

PTA Leche: +419 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,08% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,00% Conf: 99%

GTPÍ: +2.260  
PTA Tipo: +1,27 Conf: 99%  
Vida Productiva: -0,2 Conf: 99%

**WOODCREST PLANET YAKARA**

Lact.: 31.050 Lb

RGD: RRP6097

**GENGIS KHAN DE BRASILIA**

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: +683 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: -0,06% Conf: 87%  
PTA Proteína: -0,08% Conf: 94%  
EPP (días): -66 días Conf: 98%

RGD: 3186Q

**MORENA AVALON ALEGRE**

7H012266

**WOODCREST MOGUL YODER**

USDA - 04/2024

PTA Leche: +372 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,21% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,06% Conf: 99%

GTPÍ: +2.542  
PTA Tipo: +0,59 Conf: 99%  
Vida Productiva: +2,4 Conf: 99%

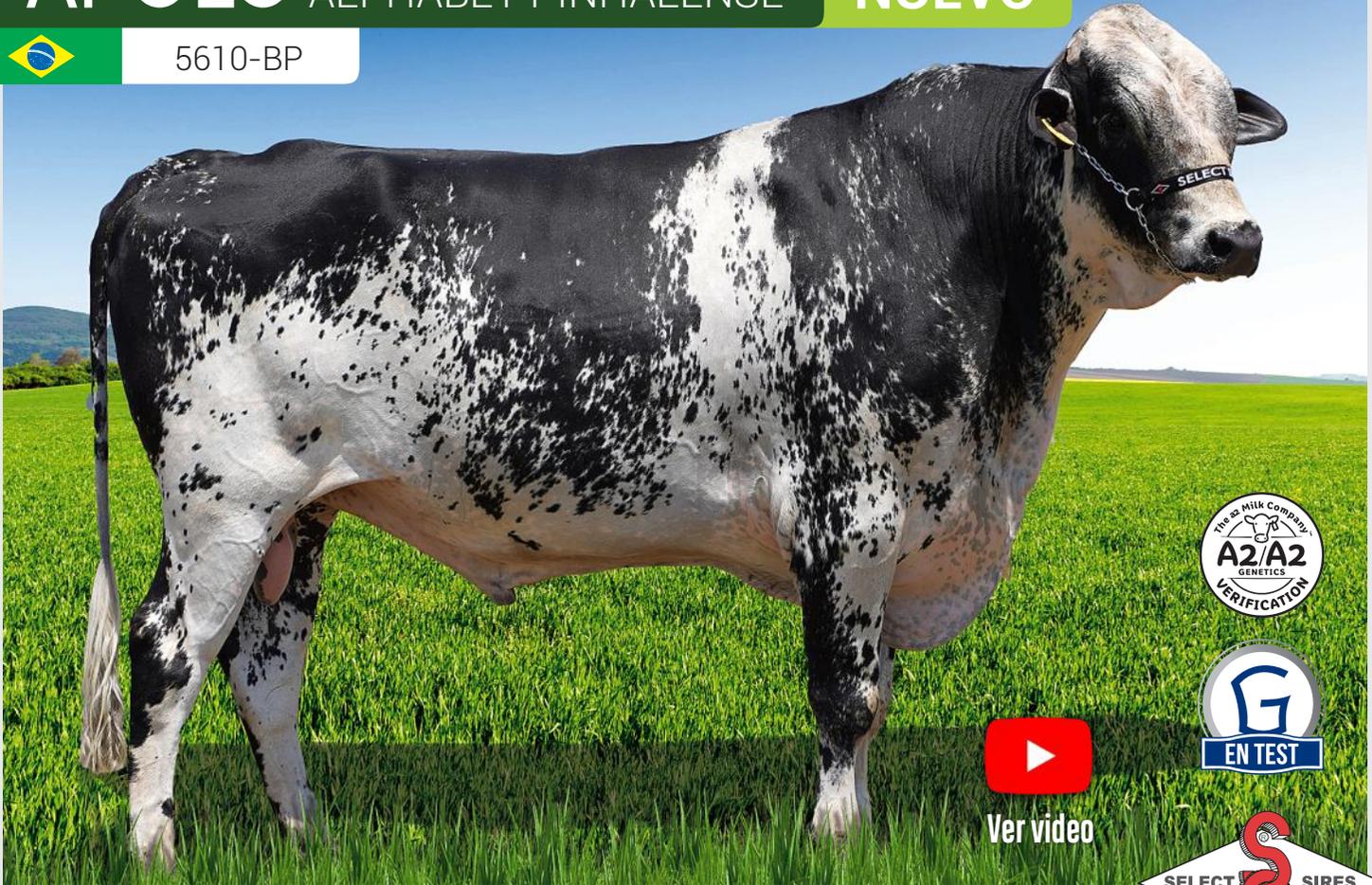
RGD: 5893-A0

**RAMA GENGIS KHAN ALEGRE**

Lact.: 10.211 kg



5610-BP



**Nacimiento:** 11/10/2020 **Propietario:** Rodrigo Cadorini Fermi, Estancia Pinhalense

### 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
1125	75	-18	65	3	39	0,9	31	ROBUSTO	-0,5	0,6	-0,5	68	-1,0	88	-1,2	-0,6
3/4 HOLSTEIN + 1/4 GYR										BETACASEÍNA: A2A2						

- **Conformación excepcional.**
- **Resultado de un gran cruce: Alphet, un toro Holstein que en repetidos sumarios se ha ubicado en top de la raza para TPI y para producción de leche, en Fumaca, una vaca con gran capacidad y altísima producción, alta fertilidad y salud.**



HERMANA:  
WEGNERLANN ALPHABET 3333



HERMANA:  
WEGNERLANN ALPHABET 3356

#### 7H014320 OCD HELIX ALPHABET-ET

USDA - 04/2024  
PTA Leche: + 2.690 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,01% Conf: 99%  
PTA Proteína: - 0,05% Conf: 99%

GTPI: + 2841  
PTA Tipo: + 1,37 Conf: 99%  
Vida Productiva: + 3,1 Conf: 99%

#### 8312-N POLYFARM TEATRO FUMACA

Lact.: 10.307 kg  
PTA Leche: + 762 kg Conf: 72%  
EPP (días): -13 días Conf: 58%

#### 14H07770 AOT SILVER HELIX-ET

USDA - 04/2024  
PTA Leche: + 1.926 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: + 0,14% Conf: 99%  
PTA Proteína: + 0,02% Conf: 99%

GTPI: + 2724  
PTA Tipo: + 1,06 Conf: 99%  
Vida Productiva: -0,2 Conf: 99%

#### OCD YODER AVERY 4119-ET

Lact.: 36.300 Lb

#### EFC383 TEATRO DA SILVANIA

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023  
PTA Leche: + 259 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: - 0,11% Conf: 94%  
PTA Proteína: - 0,04% Conf: 98%  
IPP (días): - 44 días Conf: 99%

#### HBBB380432 POLYFARM BLK FEST STAR II



5662-P

#3 del ranking Girolando 2023



Ver video



Nacimiento: 08/10/2012 Propietario: Luiz Carlos de Sá, Fazenda: Fenix - Faria Lemos - MG

## 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
1365	88	-29	87	4	71	0,8	64	SENSIBLE -	-0,2	1,0	0,0	95	2	99	0,4	0,2
3/4 HOLSTEIN + 1/4 GYR										BETACASEÍNA: A1A1						

- 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.



HIJA.  
Propietario: Geraldo Teotônio de Paiva



HIJA.  
Propietario: Geraldo Teotônio de Paiva

200H003205

### BRAEDALE GOLDWIN

USDA - 04/2024

PTA Leche: -650Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,07% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,04% Conf: 99%

GTPI: +1.885  
PTA Tipo: +1,05 Conf: 99%  
Vida Productiva: -1,3 Conf: 99%

### MD-DELIGHT DURHAM ATLEE

Lact: 38.290 Lb

11H006370

### LONDDALE MIRAGE

7H010506

### MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD

USDA - 04/2024

PTA Leche: -297 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,08% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,00% Conf: 99%

GTPI: +1.904  
PTA Tipo: +2,92 Conf: 99%  
Vida Productiva: -2,6 Conf: 99%

RGD: AD 1407

### ERMELINDA MERGULHÃO

Lact: 17.421 kg

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

### BERLINDA MERGULHAO



9384-M



Ver video



Nacimiento: 27/10/2012 Propietario: João Dario Ribeiro, Fazenda: Estiva

## 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
991	88	-23	82	8	62	0,9	68	ROBUSTO	1,0	1	-1	88	2	97	-1,1	-0,6
3/4 HOLSTEIN + 1/4 GYR										BETACASEÍNA: A2A2						

- Hijo de uno de los toros más grandes de la raza Holstein, PLANET!
- Excelente longitud corporal, calidad de grupa y aplomos, combinando tipo y producción.
- Sus hijas son equilibradas, de mediana estatura y producen mucha leche.



HIJA.  
Propietario: Condomínio Olhos



HIJA.  
Propietario: Condomínio Olhos D'água

29H09138  
ROSE-BAUM TABOO

USDA - 04/2024  
PTA Leche: -475 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,00% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,00% Conf: 99%

GTPI: +1.541  
PTA Tipo: -1,65 Conf: 99%  
Vida Productiva: -1,60 Conf: 99%

PLUSHANSKI AMEL PATTY

Lact.: 49.670 Lb

PBH MARVELOUS SALGADO

BABILONIA RENASCER

7H008081  
ENSENADA TABOO PLANET

USDA - 04/2024  
PTA Leche: +957 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: -0,09% Conf: 99%  
PTA Proteína: -0,02% Conf: 99%

GTPI: +2.041  
PTA Tipo: -0,39 Conf: 99%  
Vida Productiva: +1,5 Conf: 99%

RGD: 92251-L  
MALUCA MARVELOUS  
RENASCER

Lact.: 12.110 kg  
PTA Leche: +945 kg Conf: 84%  
EPP (días): 10 días Conf: 68%

# JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS 3/4



2070-BV



Ver vídeo

**Nacimiento:** 15/02/2021 **Propietario:** Luiz Gualberto Ribeiro Ferreira

- Joaquim es hijo de Tahiti, N°2 en GTPI en el sumario Abril 2023, con Elegância, vaca con producción vitalicia de 102.168,10 kg en 9 lactancias.
- Pedigree abierto para apareamientos con las principales líneas Gyr.
- Gran opción para hatos que necesitan abrir líneas de sangre.



7H014229

## DE-SU FRAZZ TAHITI 14104

USDA - 04/2024

PTA Leche: +2.132 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,08% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,02% Conf: 99%

GTPI: +2.935  
PTA Tipo: +0,82 Conf: 99%  
Vida Productiva: +4,7 Conf: 99%

## ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS

Lact: 15.355 kg

PTA Leche: +1.404 kg Conf: 92%  
EPP (días): -22 días Conf: 79%

7H012788

## MELARRY JOSUPER FRAZZLED

USDA - 04/2024

PTA Leche: +1.336 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,03% Conf: 99%  
PTA Proteína: -0,03% Conf: 99%

GTPI: +2.495  
PTA Tipo: -0,15 Conf: 99%  
Vida Productiva: +4,9 Conf: 99%

## DE-SU DELTA 4900

Lact: 31.240 Lb

RGD: B5032

## GAMETA TE CAL

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: +101 kg Conf: 95%  
PTA Grasa: +0,20% Conf: 84%  
PTA Proteína: +0,17% Conf: 91%  
EPP (días): -50 días Conf: 91%

RGD: BX292317

## NF IRMAOS TULIPA KIVALO 0011

### PRUEBA GENÓMICA - 2024

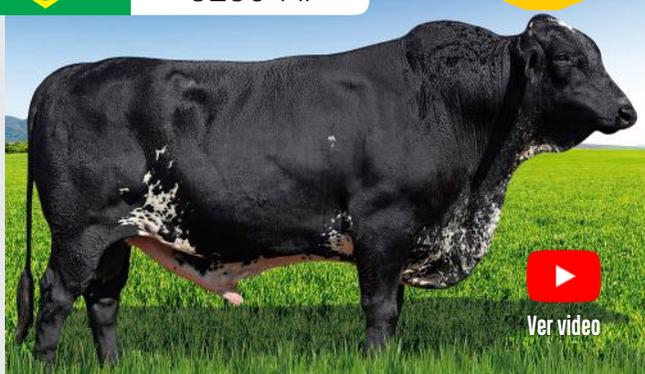
Producción de Leche		Edad al Primer Parto EPP		Intervalo entre Partos IP		Índice de Longevidad de Girolando		Tolerancia al Estrés Térmico	Índice de Producción y Persistencia de la Lactancia	Índice de Eficiencia Tropical	Peso al Nacer (kg)		Período Gestacional (días)		Índice de Facilidad de Parto	Índice de Reproducción
GPTA (kg)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	GPTA (días)	Confiabil. (%)	ILG	Confiabil. (%)	TE	IPPLG	IETG	PTA PN	Confiabil. (%)	PTA PG	Confiabil. (%)	IFPG	IRG
1572	73	-12	68	0	40	1,0	36	ROBUSTO	-0,1	1,1	1,0	70	-0,8	93	0,7	0,7
3/4 HOLSTEIN + 1/4 GYR																

# RANCHO GRANDE SS MISTER 3/4



3236-AI

#15 del ranking Girolando 2023



Ver vídeo

**Nacimiento:** 23/02/2014 **Propietario:** Jose Carlos dos Reis

- Excelente estructura corporal, fortaleza y producción de leche.
- Conformación balanceada y moderna.



7H011351

## SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET

USDA - 04/2024

PTA Leche: +1.002 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,06% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,00% Conf: 99%

GTPI: +2.298  
PTA Tipo: -0,12 Conf: 99%  
Vida Productiva: +1,7 Conf: 99%

RGD: GAV 522

## CURIOSA DO R GRANDE

Lact: 10.896 kg

PTA Leche: +1087 kg Conf: 94%  
EPP (días): -33 días Conf: 89%

7H010524

## ROYLANE SOCRA ROBUST

USDA - 04/2024

PTA Leche: +315 Lb Conf: 99%  
PTA Grasa: +0,11% Conf: 99%  
PTA Proteína: +0,04% Conf: 99%

GTPI: +2.386  
PTA Tipo: -0,31 Conf: 99%  
Vida Productiva: +2,9 Conf: 99%

## AMMOM-PEACHEY SHAUNA-ET

Lact: 40.290 Lb

RGD: B 5213

## MODELO TE DE BRAS.

ABCGIL/ABCZ/EMBRAPA 2023

PTA Leche: +412 kg Conf: 99%  
PTA Grasa: -0,01% Conf: 96%  
PTA Proteína: -0,01% Conf: 98%  
EPP (días): -25 días Conf: 99%

## VERA CRUZ TATUAGEM

### 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
1365	86	-21	84	1	60	1,1	61	ROBUSTO	0,6	1	0	96	3	99	0,5	0,2
3/4 HOLSTEIN + 1/4 GYR										BETACASEÍNA: A1A2						

# TABLETE DA JUZZ



JUZZ 198



**Nacimiento:** 10/10/2017 **Propietario:** Juliana Pistore Regazzi Ferreira

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

# MANDA CHUVA D

NUEVO



MDVS 3404



**Nacimiento:** 11/8/2018 **Propietario:** José Isnack Ponte de Alencar

- Hijo de Atega D. Bicampeona del torneo lechero "Festa do Boi" con un impresionante producción de 38.7 Kg/día.
- Excepcional conformación, pigmentación y musculatura; exhibiendo precocidad y rusticidad para una adaptabilidad al clima tropical.
- Reúne los atributos deseados de la raza Red Sindí, convirtiéndose en una excelente opción para producir con eficiencia a pastoreo en el trópico colombiano.

RGD: 1389  
URUTU

RGD: UNIU 189  
BIG BEN FIV

RGD: MABI 212  
MAAB ESTETICA  
Lact.: 5.203 kg

RGD: UZZ 23  
DENGOSA FIV DA JUZZ  
Lact.: 9.261 kg

RGD: JFT 2261  
RUSSO TE JF

RGD: IHL 122  
ELEGANTE FIV DA JUZZ  
Lact.: 9.282 kg



ABUELA: ELEGANTE FIV DA JUZZ



MADRE: DENGOSA FIV DA JUZZ

EMGS 387  
SUDÃO

EMGS 511  
VELUDO E  
PTAL: 124 kg

EMGS 362  
RUTINA

MDVS 2419  
ADEGA D  
Lact.: 3.522 kg  
PTAL: 135 kg

MDVS 1097  
NORDESTINO D  
PTAL: 98 kg

MDVS 1793  
RENOMADA D



MADRE: ADEGA D

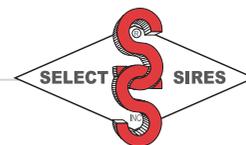
PMGZ - 2023

Producción de Leche		Edad al Primer Parto - EPP	
PTA (kg)	Confiabil. (%)	PTA (días)	Confiabil. (%)
147	35	-24	33

G U Z E R Á

S I N D I

# Guía para interpretar las Pruebas Girolando



**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).

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

**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.

$$IPPLG = (STA_{PSL} * (0.60) + STA_{P305} * (0.40))$$

**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.

$$IETG = STA_{TE} * (0.50) + STA_{ILG} * (0.50)$$

**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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



¡EN GENÉTICA 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 N° 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