

# CATÁLOGO RAZAS CRIOLLAS

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

12 de Noviembre de 2020



# INTRODUCCIÓN



Por varios años el trabajo de AGROSAVIA con las razas criollas se había centrado en su conservación, caracterización y multiplicación a través de los bancos de germoplasma, bajo la premisa de mantener bajos los niveles de consanguinidad para preservar la variabilidad genética dentro de las poblaciones de conservación. Sin embargo, a medida que fue creciendo el interés de los productores por utilizar razas criollas en sus ganaderías, se empezaron a generar nuevas demandas encaminadas a promover estrategias de selección para mejorar su desempeño productivo.

En el año 2013 se establecieron los núcleos de selección para el mejoramiento genético de las razas Romosinuano, Blanco Orejinegro, Costeño con Cuernos y Sanmartinero, estos núcleos están ubicados en centros de investigación de AGROSAVIA y son independientes de los Bancos de Germoplasma. Para conformar los núcleos se seleccionaron vientres excedentes del Banco de Germoplasma, que tenían valores genéticos superiores para las características de interés definidas dentro del programa de mejoramiento, a partir de estos vientres y utilizando los resultados de la evaluación genética anual, se realiza cada año la programación de apareamientos con toros de mérito genético superior, que incluyen reproductores seleccionados en pruebas de desempeño, buscando maximizar la ganancia genética en la progenie, manteniendo un control estricto de los niveles de consanguinidad. Estos núcleos cuentan actualmente con 150 a 280 vientre efectivos, dependiendo de la raza.

# INTRODUCCIÓN



Toda la información productiva y genealógica generada desde la red de productores, los núcleos de selección y los Bancos de Germoplasma, se maneja bajo un sistema unificado de información que ha permitido consolidar una plataforma de información (base central de datos) para realizar las evaluaciones genéticas anuales dentro de cada raza. Esta plataforma se está fortaleciendo a través de una estrategia de selección que se basa en el uso de información del ADN (genómica). La información obtenida a partir de tecnologías de genotipado a gran escala, permite incrementar la exactitud en la estimación de los valores genéticos para optimizar la identificación y selección de reproductores de mayor mérito genético, con lo cual, es posible incrementar la tasa de ganancia genética y el progreso genético poblacional en cada raza, esto claro está, sin descuidar las características de adaptación y eficiencia reproductiva que son el principal valor agregado de las razas criollas. Para evaluar el efecto de esta nueva metodología de selección se realiza seguimiento a las tendencias genéticas y fenotípicas de las progenies obtenidas.

# INTERPRETACIÓN



## INTERPRETACIÓN CATÁLOGO

### VALORES GENÉTICOS

La estimación de Valores Genéticos (VG) permite cuantificar el potencial productivo de un animal que está controlado por genes de acción aditiva (componente heredable), y son un buen estimador de la capacidad o ventaja genética que un animal transmite a su descendencia para un rasgo en particular, respecto a la media de la población sobre la cual se hizo la estimación (DEPs). En AGROSAVIA, los VG's para animales de razas criollas son calculados a partir de la integración de toda la información contenida en la base histórica de datos genealógicos, productivos y genómicos del banco de germoplasma, los núcleos de mejoramiento genético y las fincas vinculadas a la red de productores. A continuación se describen las siglas presentes en la evaluación genética de cada animal:

- VGIEP = Valor genético intervalo entre partos.
- VGEPP = Valor genético edad al primer parto.
- VGP16 = Valor genético peso a los 16 meses de edad.
- VGPDM = Valor genético peso al destete materno (habilidad materna).
- VGPDD y VGPD = Valor genético peso al destete.
- VGPN = Valor genético peso al nacimiento.
- PVP4 = Valor genético peso a los 4 meses.

# INTERPRETACIÓN

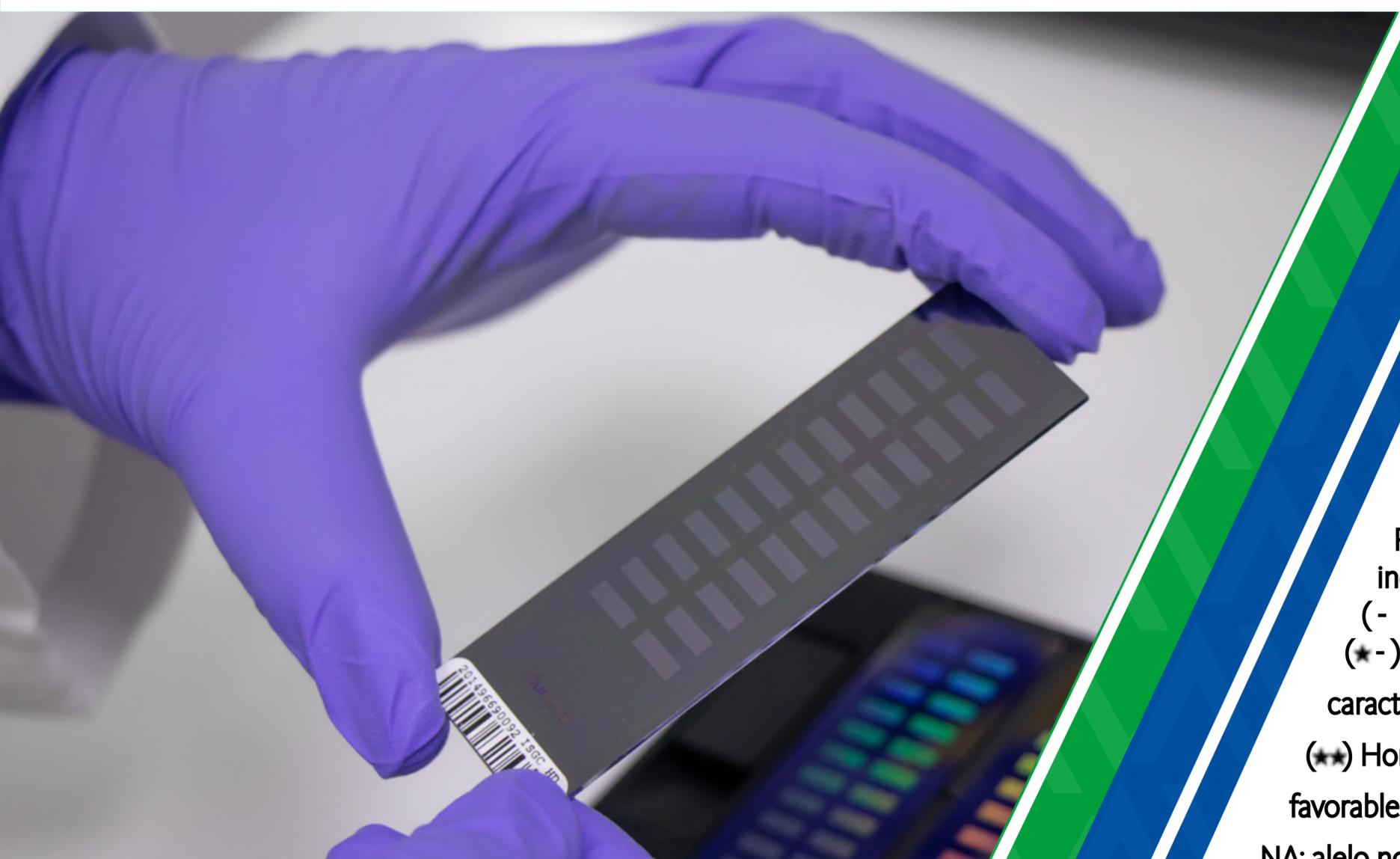


## VALORACIÓN GENÓMICA

Algunos de los animales seleccionados para este remate virtual cuentan con un análisis de su genoma con genotipado de SNP (Single Nucleotide Polymorphism). Esta herramienta permite identificar la similitud genética entre individuos para aumentar la confiabilidad en la estimación de los valores genéticos y también determina la presencia de variantes alélicas favorables en genes de importancia económica, los cuales han mostrado tener una asociación importante en la expresión de algunas características de interés productivo, como la calidad del producto (carne / leche), el metabolismo energético, la regulación del crecimiento, etc. Esta información se ha utilizado en los programas de mejoramiento bajo un enfoque de selección asistida por marcadores, como una herramienta de apoyo en la selección de reproductores y hembras de reemplazo. El análisis incluye genes como:

- Calpaína y Calpastatina: el gen de la calpaína es responsable de la proteólisis postmortem en la carne e incrementa su terneza, por su parte, el gen de la calpastatina es un inhibidor de la función de la calpaína, por tanto la variante favorable disminuye su acción sobre las calpaínas y favorece el incremento de la terneza de la carne.
- Leptina: este gen interviene en la regulación del apetito y la dposición de grasa. Los alelos favorables permiten al individuo alcanzar el peso al sacrificio más rápido, desarrollar mayor marmóreo y en hembras puede incrementar la producción de leche.

# INTERPRETACIÓN



- Beta lactoglobulina (A/B), Beta caseína (A/B) y Kappa caseína (A/B): definen la calidad de la leche producida y la cantidad de sólidos totales. Los genotipos B se han asociado a mayor contenido de caseína y rendimiento quesero. La variante A se asocia con mayor producción de leche y mayor contenido de proteínas en suero.

- Slick\_Gene\_SNP1: gen que confiere ventajas de adaptación en climas tropicales.

Resultados obtenidos a partir del análisis de las frecuencias alélicas entre las razas Romosinuano (pelo corto) y Holstein (pelo largo).

Nota: Algunos animales pueden tener analizado uno u otro gen o ninguno, dentro del listado descrito anteriormente.

Para interpretar los resultados del genotipado, se deben tener en cuenta las siguientes indicaciones:

(- -) Ausente: no presenta ningún alelo de interés asociado a la característica.

(\*- ) Heterocigoto: presenta al menos una copia del alelo de interés relacionado a la característica favorable.

(\*\* ) Homocigoto: posee dos copias del alelo de interés responsable de la característica favorable.

NA: alelo no determinado.

# 16102 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 1**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 16102 – Raza Blanco Orejinegro



**LOTE 1**

**Registro:** 020496 - **Fh Nace:** 26 de enero de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

06707 Registro 008198

**PADRE**

09771 Registro 017589

04712 Registro 009840

02755 Registro 013206

**MADRE**

05820 Registro 013230

98780 Registro 013188

**Servicio:** IA el día 05 de junio de 2020 con el toro 160 - 14

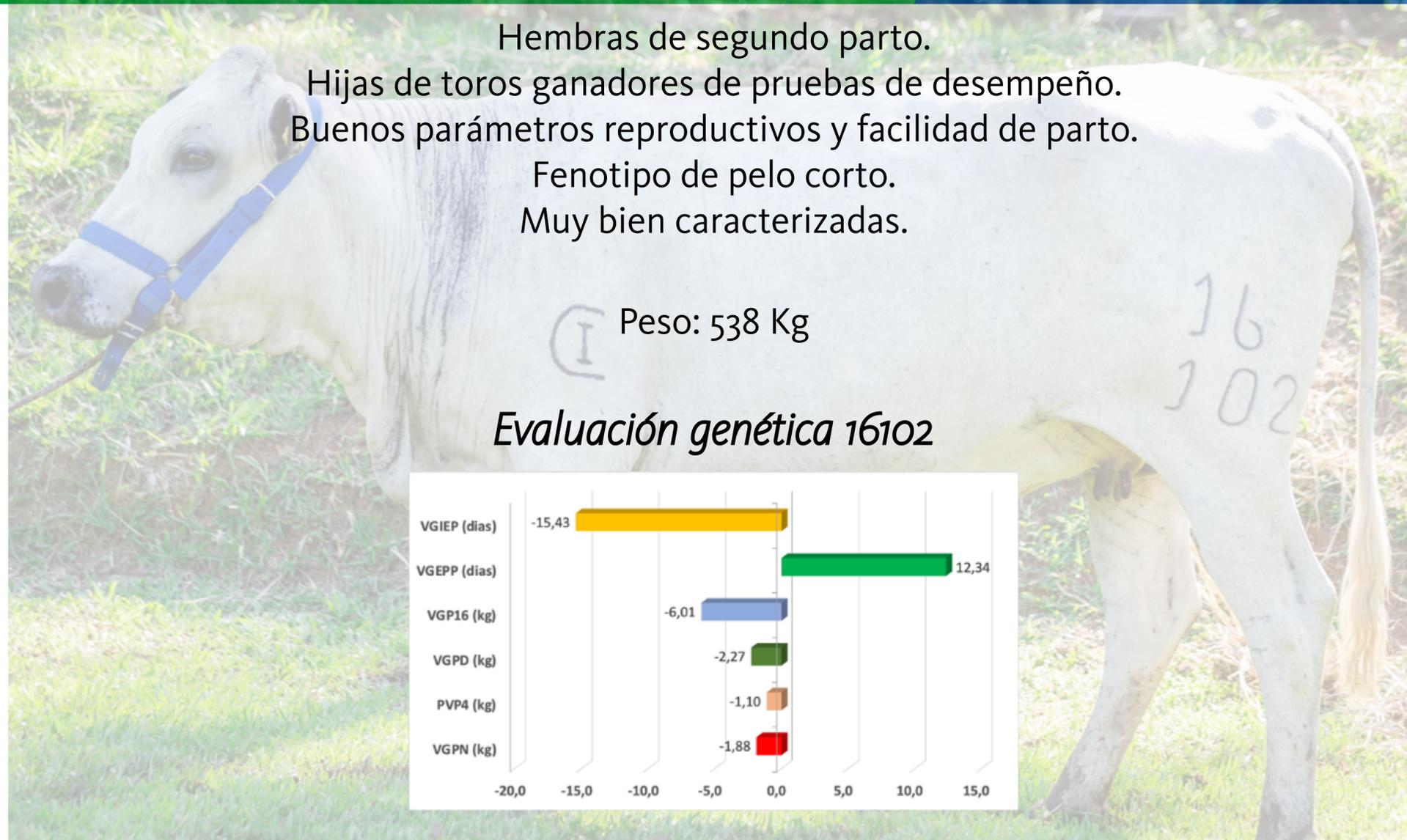


# 16102 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 1

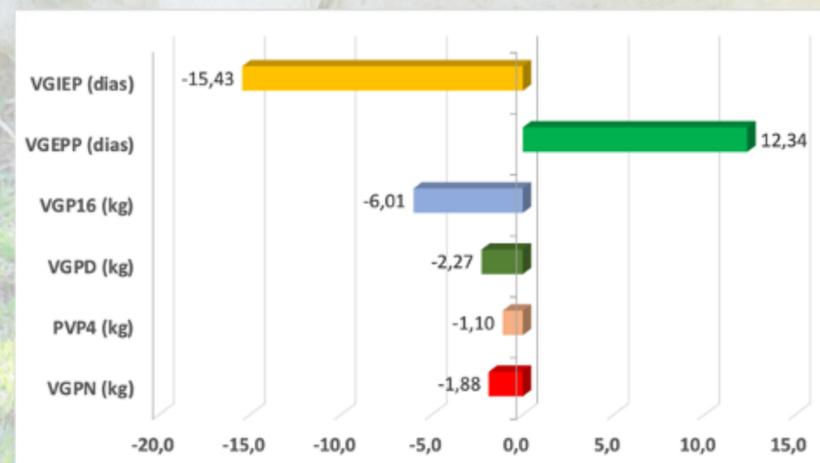
## CARACTERÍSTICAS



Hembras de segundo parto.  
Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
Buenos parámetros reproductivos y facilidad de parto.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 538 Kg

*Evaluación genética 16102*

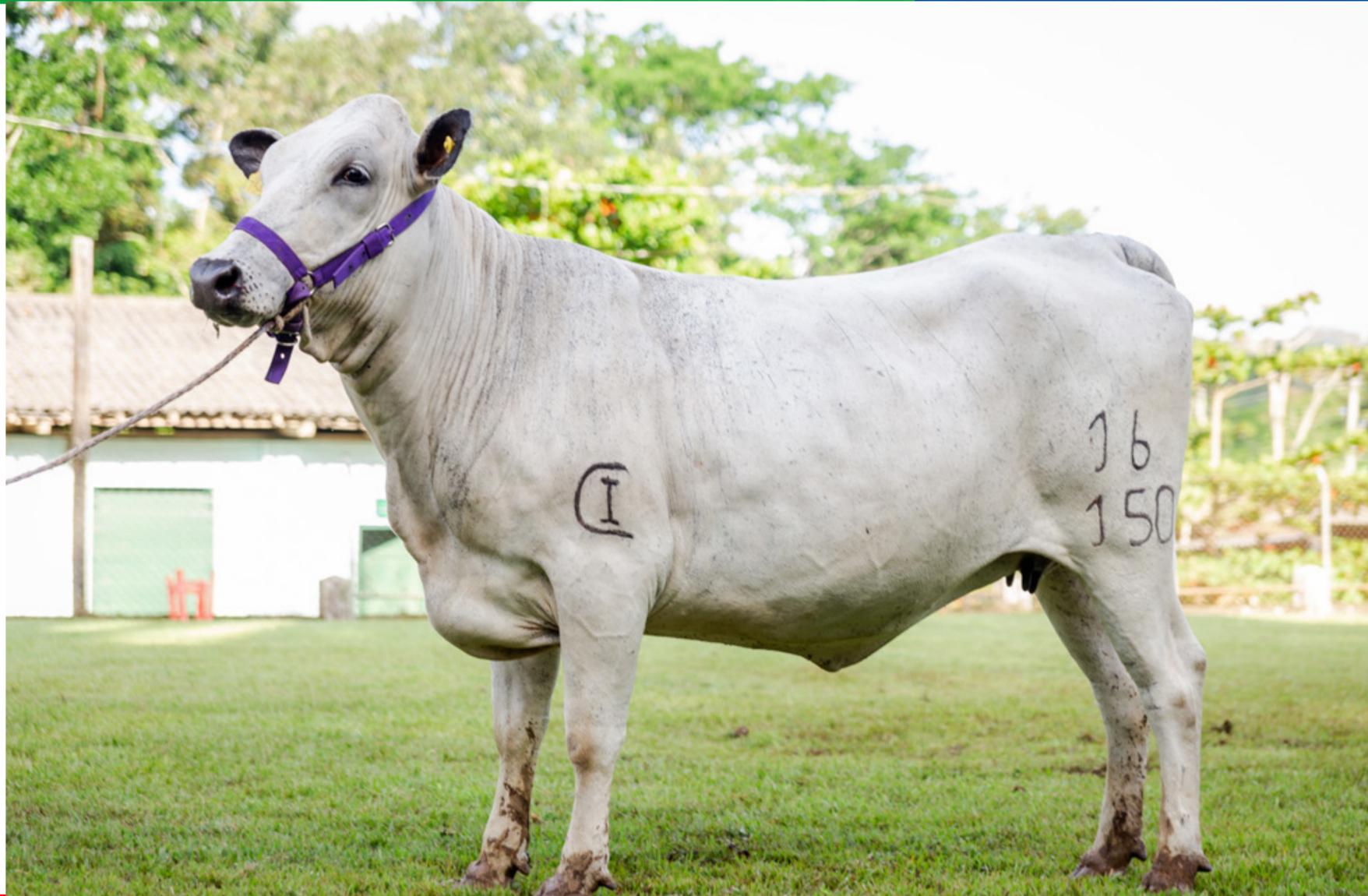


# 16150 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 1**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 16150 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 1**

**Registro:** 020495 - **Fh Nace:** 06 de abril de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

**BOHEMIA169 Registro 000274**

**PADRE**

**21/08 Registro 015322**

**6/03 Registro 015315**

**04785 Registro 011854**

**MADRE**

**07768 Registro 020494**

**04730 Registro 014341**

**Servicio:** IA el día 06 de mayo de 2020 con el toro 15119

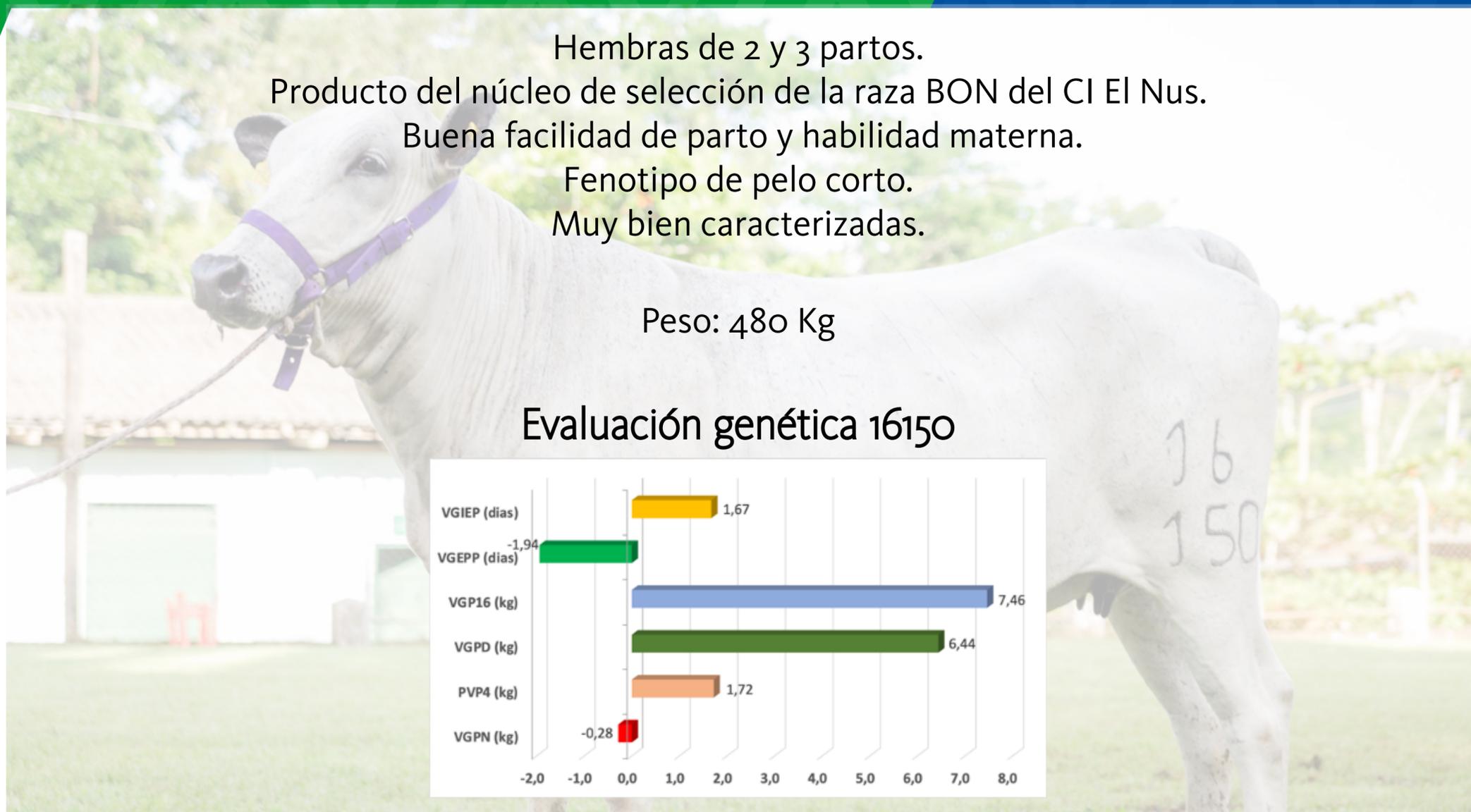


# 16150 – Raza Blanco Orejinegro



## LOTE 1

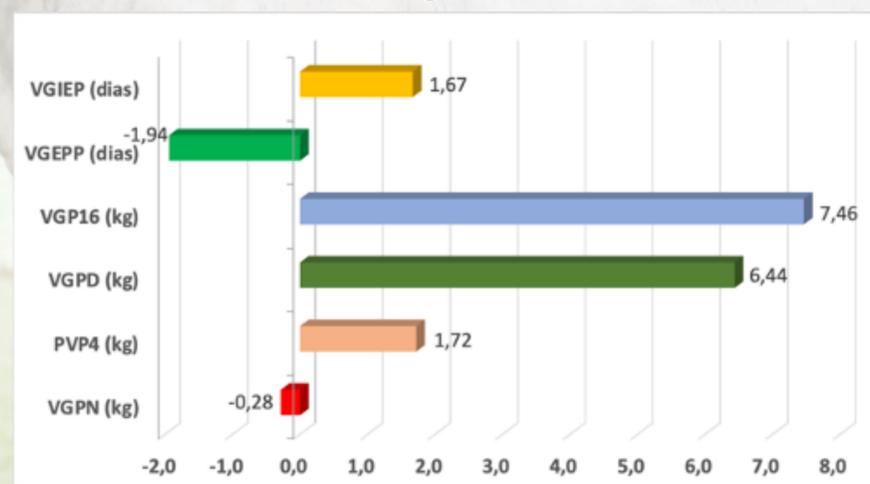
## CARACTERÍSTICAS



Hembras de 2 y 3 partos.  
Producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
Buena facilidad de parto y habilidad materna.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 480 Kg

### Evaluación genética 16150



# 16029 – Raza Hartón del Valle

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 2**

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos Minagricultura



**VER VIDEO**



# 16029 – Raza Hartón del Valle

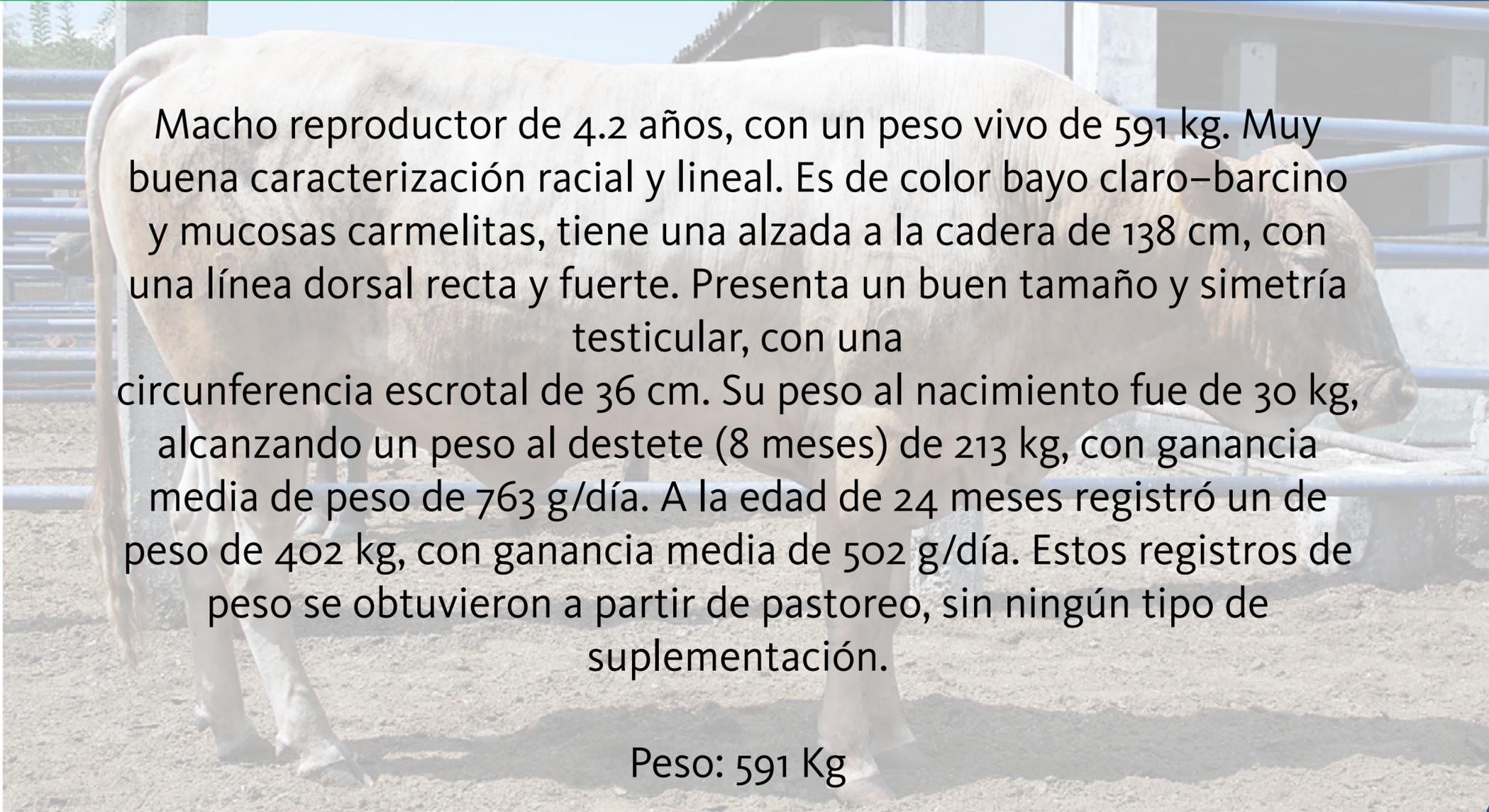


LOTE 2

**Registro:** 020650 - **Fh Nace:** 11 de agosto de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Palmira

Palmira - Valle del Cauca

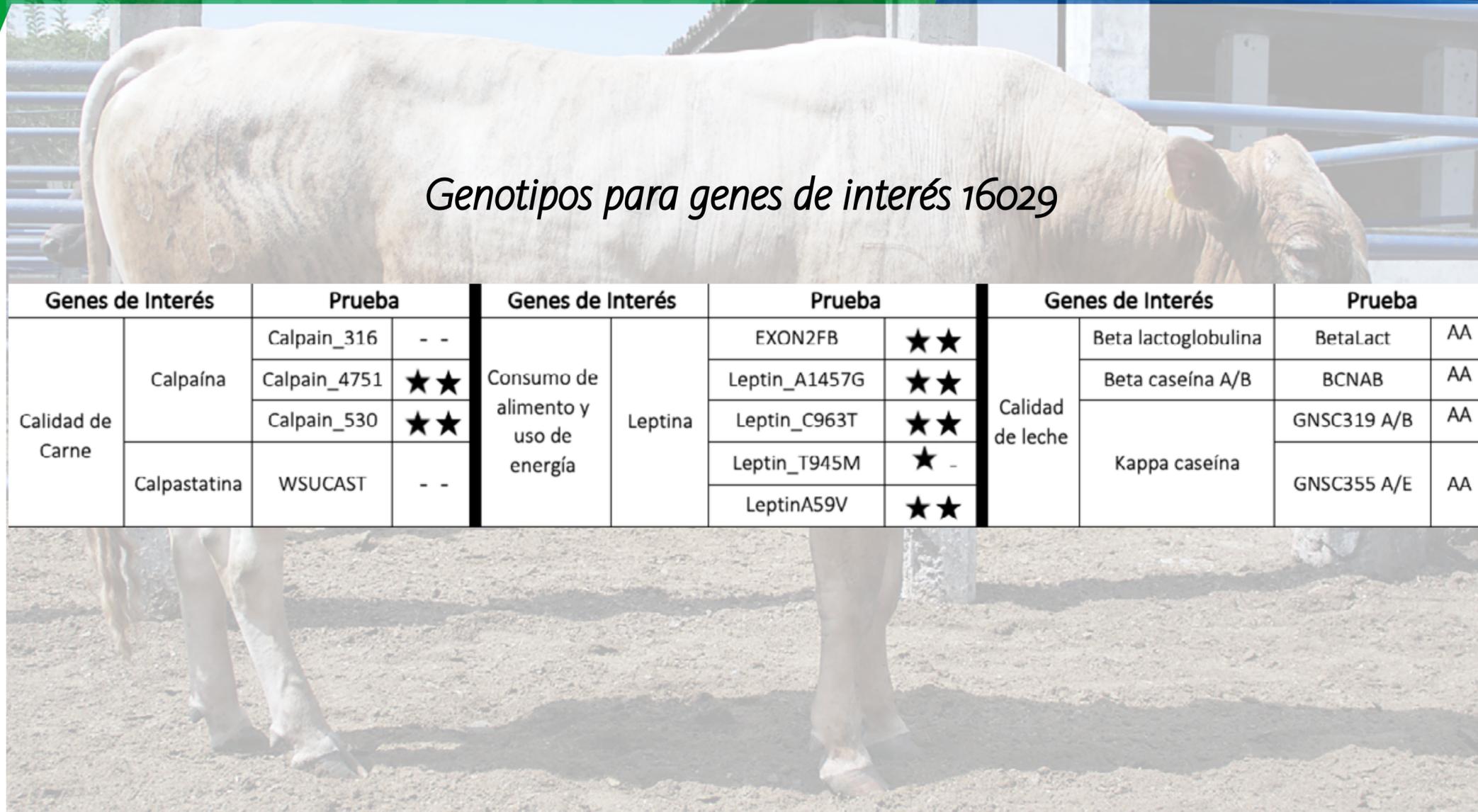


Macho reproductor de 4.2 años, con un peso vivo de 591 kg. Muy buena caracterización racial y lineal. Es de color bayo claro–barcino y mucosas carmelitas, tiene una alzada a la cadera de 138 cm, con una línea dorsal recta y fuerte. Presenta un buen tamaño y simetría testicular, con una circunferencia escrotal de 36 cm. Su peso al nacimiento fue de 30 kg, alcanzando un peso al destete (8 meses) de 213 kg, con ganancia media de peso de 763 g/día. A la edad de 24 meses registró un peso de 402 kg, con ganancia media de 502 g/día. Estos registros de peso se obtuvieron a partir de pastoreo, sin ningún tipo de suplementación.

Peso: 591 Kg

# 16029 – Raza Hartón del Valle

### CARACTERÍSTICAS



Genotipos para genes de interés 16029

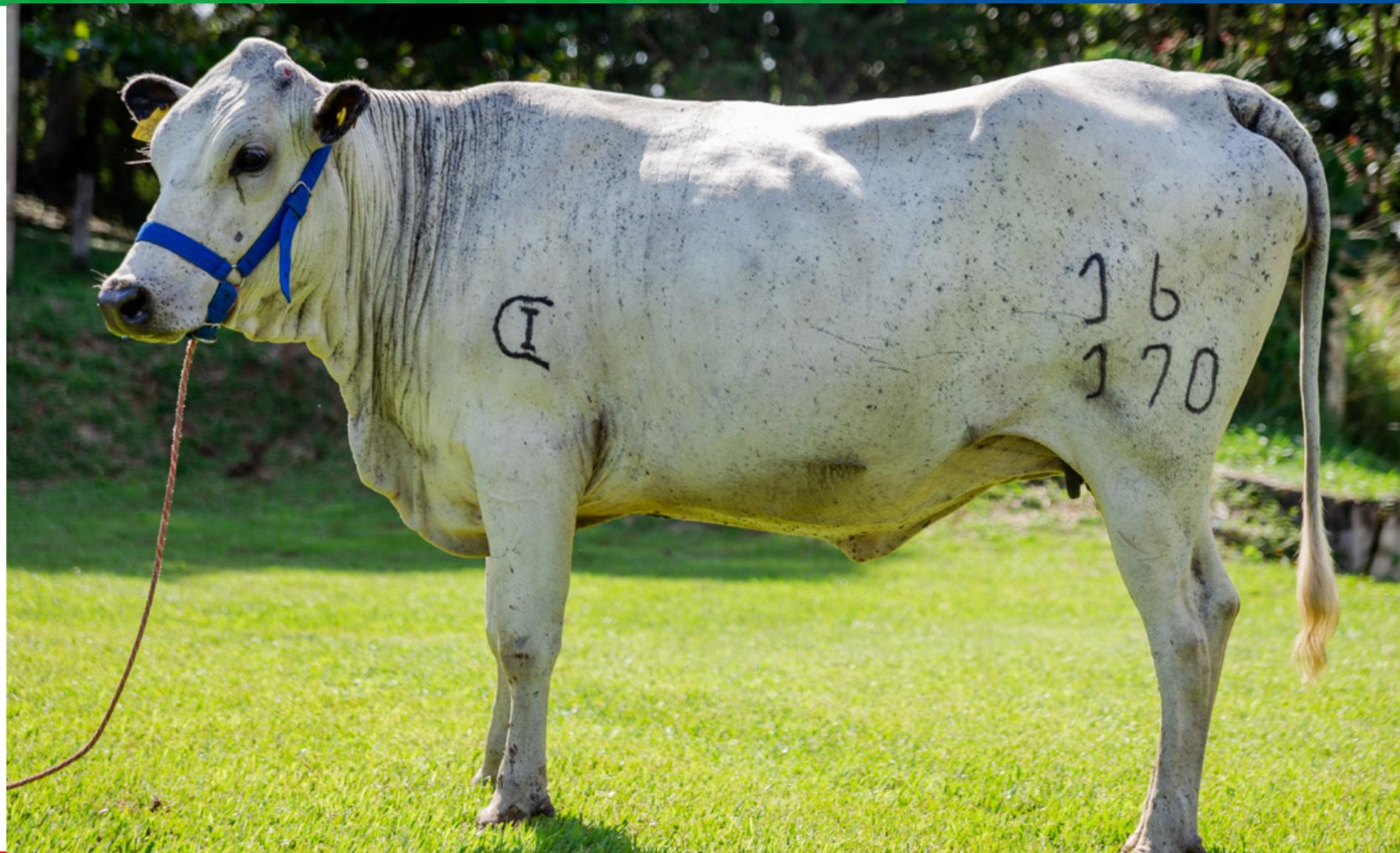
Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Calidad de Carne	Calpaína	Calpain_316	- -	Consumo de alimento y uso de energía	Leptina	EXON2FB	★★★	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	AA
		Calpain_4751	★★★			Leptin_A1457G	★★★		Beta caseína A/B	BCNAB	AA
		Calpain_530	★★★			Leptin_C963T	★★★		Kappa caseína	GNSC319 A/B	AA
	Calpastatina	WSUCAST	- -			Leptin_T945M	★ -			GNSC355 A/E	AA
						LeptinA59V	★★★				

# 16170 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 3**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 16170 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 3**

**Registro:** 020493 - **Fh Nace:** 30 de agosto de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

612/5 Registro

**PADRE**

97/88 Registro 008689

103/84 Registro

03781 Registro 012000

**MADRE**

07820 Registro 020492

03756 Registro 008483

**Servicio:** : IA el día 14 de abril de 2020 con el toro 18139

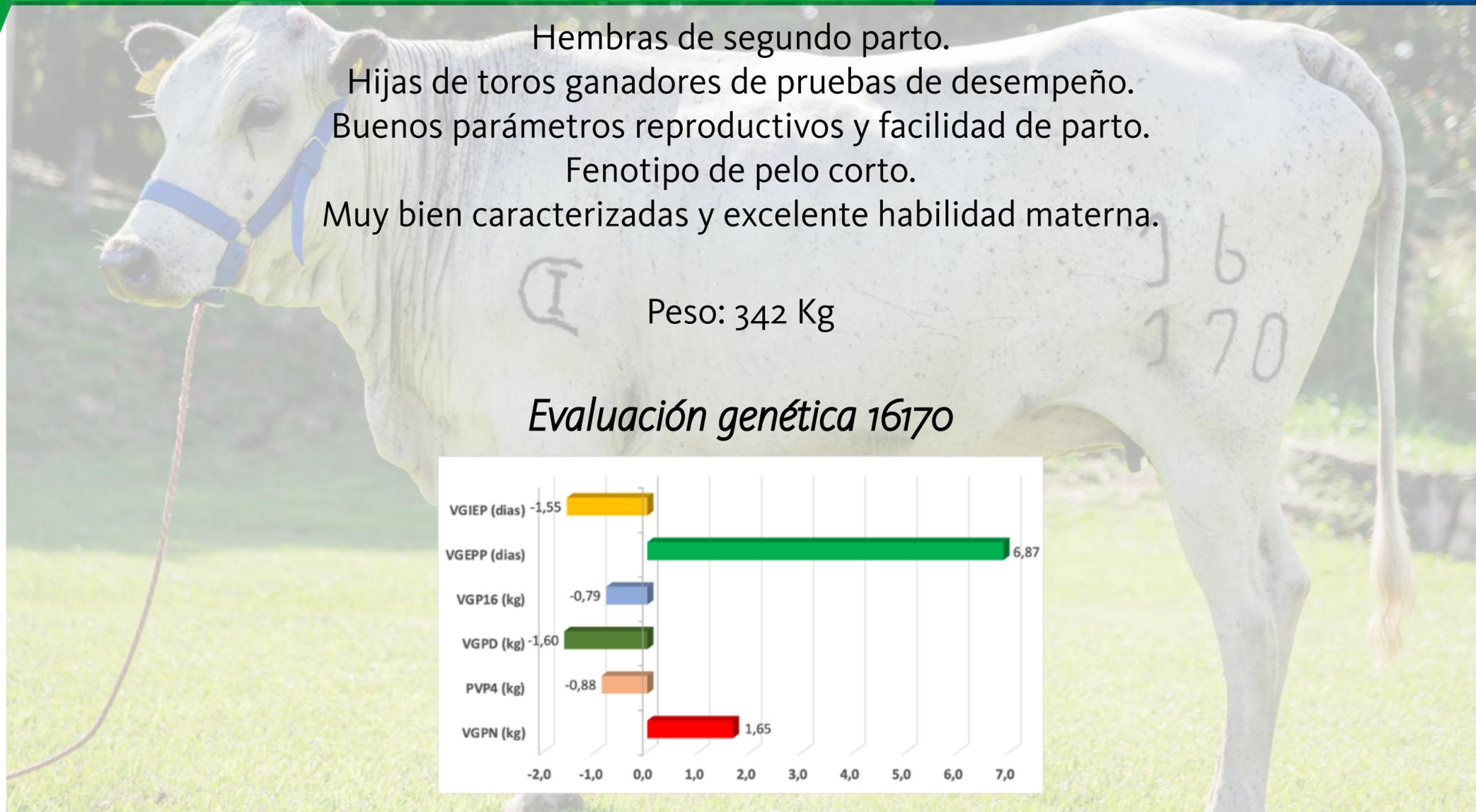


# 16170 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 3

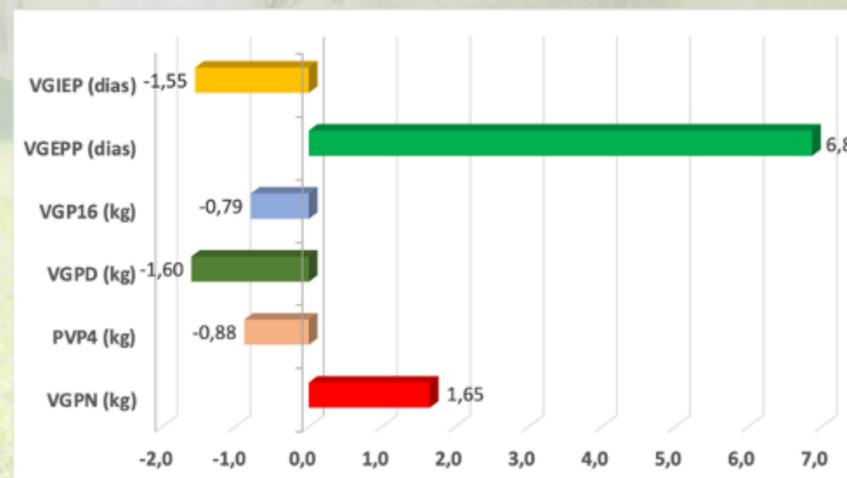
## CARACTERÍSTICAS



Hembras de segundo parto.  
Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
Buenos parámetros reproductivos y facilidad de parto.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas y excelente habilidad materna.

Peso: 342 Kg

### Evaluación genética 16170



# 17656 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 3**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 17656 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 3**

**Registro:** 020491 - **Fh Nace:** 09 de octubre de 2017

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

08733 Registro 013095

**PADRE**

11763 Registro 013102

08760 Registro 013088

00805 Registro 011819

**MADRE**

06602 Registro 015318

97786 Registro 010531

**Servicio:** : IA el día 16 de abril de 2020 con el toro 15611



# 17656 – Raza Blanco Orejinegro



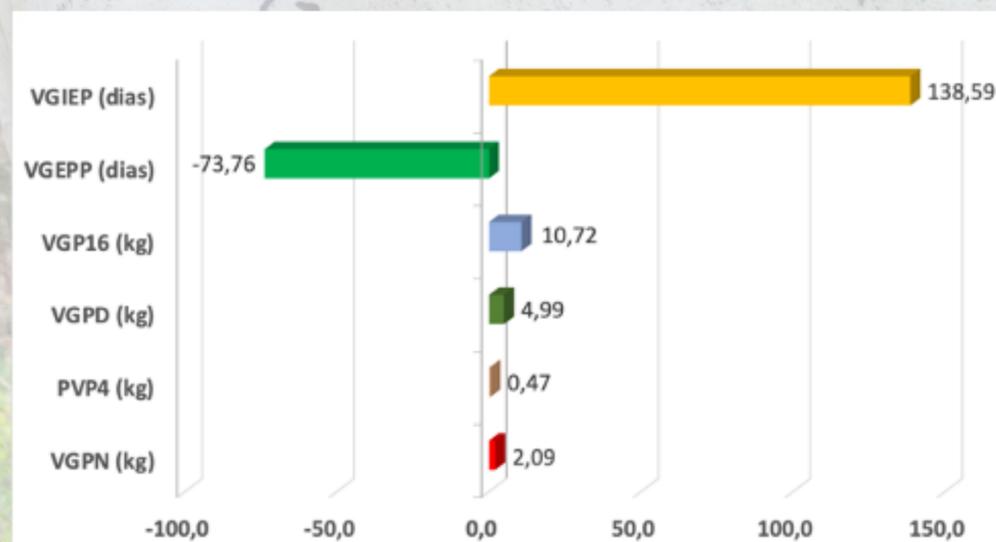
LOTE 3

## CARACTERÍSTICAS

Hembras de segundo parto.  
Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
Buenos parámetros reproductivos y facilidad de parto.  
Fenotipo de pelo corto. Muy bien caracterizadas y excelente habilidad materna.

Peso: 435 Kg

### Evaluación genética 17656



# 18525 – Raza Costeño con Cuernos

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

# LOTE 4

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18525 – Raza Costeño con Cuernos



## LOTE 4

**Registro:** 020641 - **Fh Nace:** 02 de marzo de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Motilonia

Agustín Codazzi - Cesar

00065 Registro 020706

**PADRE**

13049 Registro 020709

10202 Registro 020707

02043 Registro 000020

**MADRE**

07118/8 Registro 020736

99114 Registro 020731



# 18525 – Raza Costeño con Cuernos



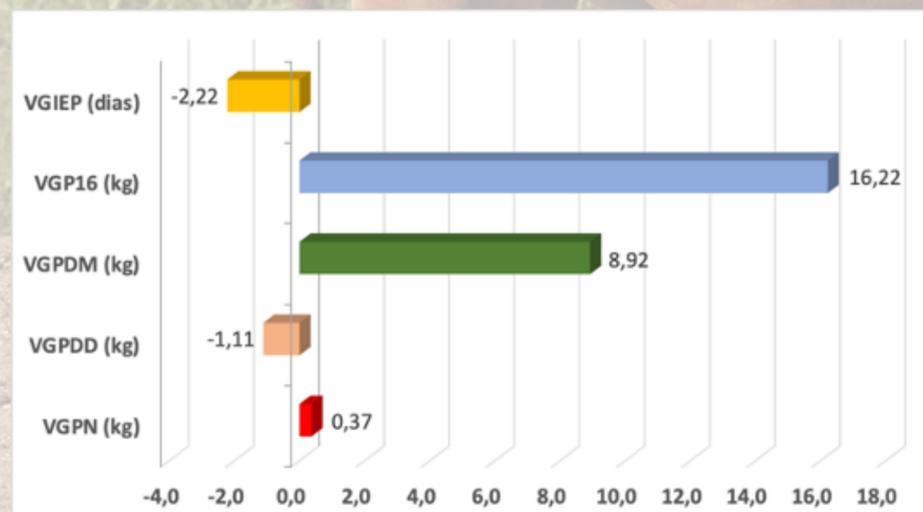
## LOTE 4

## CARACTERÍSTICAS

Toro mono de buena estructura muscular, amplio de pecho y de buen tamaño. Altura a la cadera de 141 centímetros, testículos bien conformados, buenos aplomos, línea dorsal recta, buena profundidad, brazo fuerte y pierna profunda. Alta capacidad de ganancia de peso postdestete con valor genético positivo de +16Kg para peso a los 16 meses, también posee alto valor genético para peso al destete materno (da hijas con excelente habilidad materna) con valor de +8Kg y con capacidad de reducir el IEP con valor genético de -2,2 días. Tiene genes de adaptación y genes para calidad de leche.

*Evaluación genética 18525*

*Genotipos para genes de interés 18525*



Genes de Interés		Prueba	Genes de Interés		Prueba		
Ventajas de adaptación	Slick_Gene_SNP1	UMD3-39263696	★★	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	BB
					Beta caseína A/B	BCNAB	AA
	Slick_Gene_SNP2	UMD3-39339348	★★		Kappa caseína	GNSC319 A/B	BB
					GNSC355 A/E	AA	



# 17145 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

LOTE **5**

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 17145 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 5**

**Registro:** 020473 - **Fh Nace:** 28 de abril de 2017

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

08747 Registro 015324

**PADRE**

**13749 Registro 020471**

10714 Registro 018273

04803 Registro 011862

**MADRE**

**08718 Registro 020472**

01732 Registro 015368



# 17145 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 5

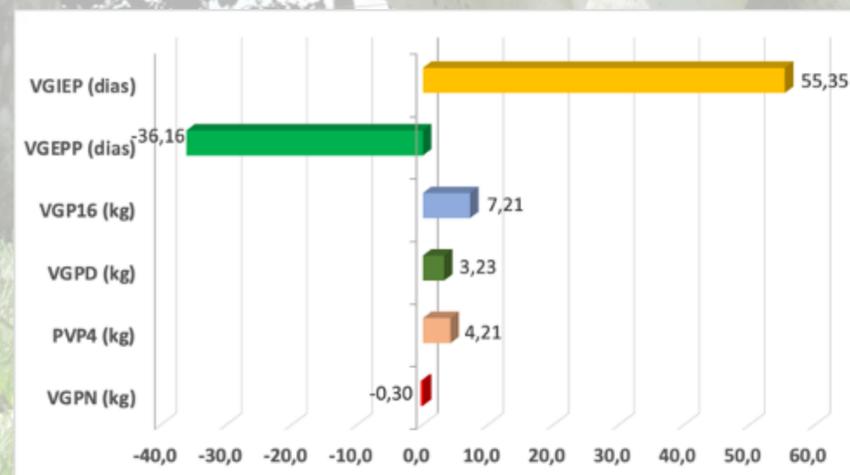
## CARACTERÍSTICAS

Toro de potrero.

Seleccionado como toro élite en la 10 prueba de desempeño de la raza BON.  
Posee capacidad genética para disminuir la edad al primer parto e incrementar las características de crecimiento.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 590 Kg

*Evaluación genética 17145*



*Genotipos para genes de interés 17145*

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Calidad de Carne	Calpaina	Calpain_316	★ -	Ganancia de peso y desarrollo corporal	PLAG1	HD1400007259	★★★
		Calpain_4751	- -		Beta lactoglobulina	BetaLact	A B
		Calpain_530	★ -		Beta caseína A/B	BCNAB	A A
Consumo de alimento y uso de energía	Leptina	Exon2FB	- -	Calidad de leche	Kappa caseína	GNSC319 A/B	A B
					GNSC355 A/E	A A	



# 15015 – Raza Sanmartinero

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 6**

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos Minagricultura



**VER VIDEO**



# 15015 – Raza Sanmartinero



**LOTE 6**

**Registro:** 020469 - **Fh Nace:** 08 de febrero de 2015

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación La Libertad

**Puerto López - Meta**

02075 Registro 020601

**PADRE**

09031 Registro 020605

05146 Registro 020602

05101 Registro 020603

**MADRE**

10072 Registro 020606

98066 Registro 020604



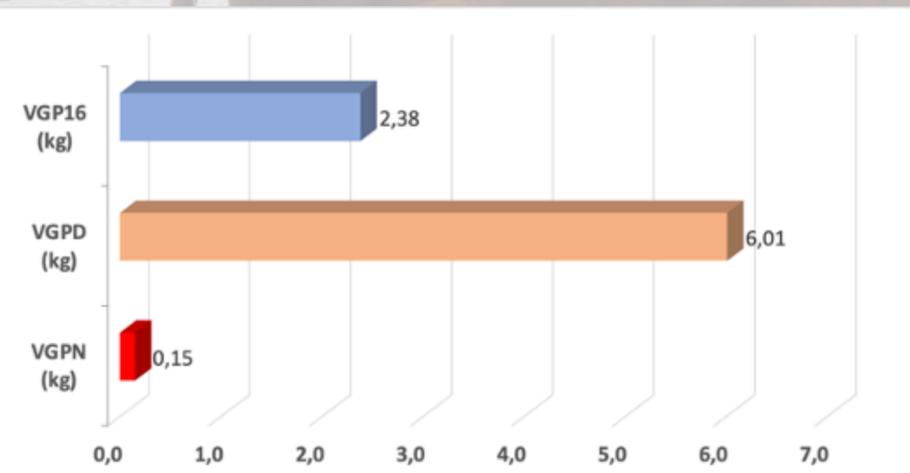
## CARACTERÍSTICAS

Toro de buena caracterización racial, con buena profundidad, toro con buena conformación en su tren anterior y posterior, buena amplitud de pecho, buenos aplomos, brazo fuerte y pierna profunda, testículos bien conformados, buena colocación y de buen tamaño.

Entre sus valores genéticos se destaca el peso al destete +6 kg y peso a los 16 meses +2,38 kg.

Peso: 564 Kg

*Evaluación genética 15015*



*Genotipos para genes de interés 15015*

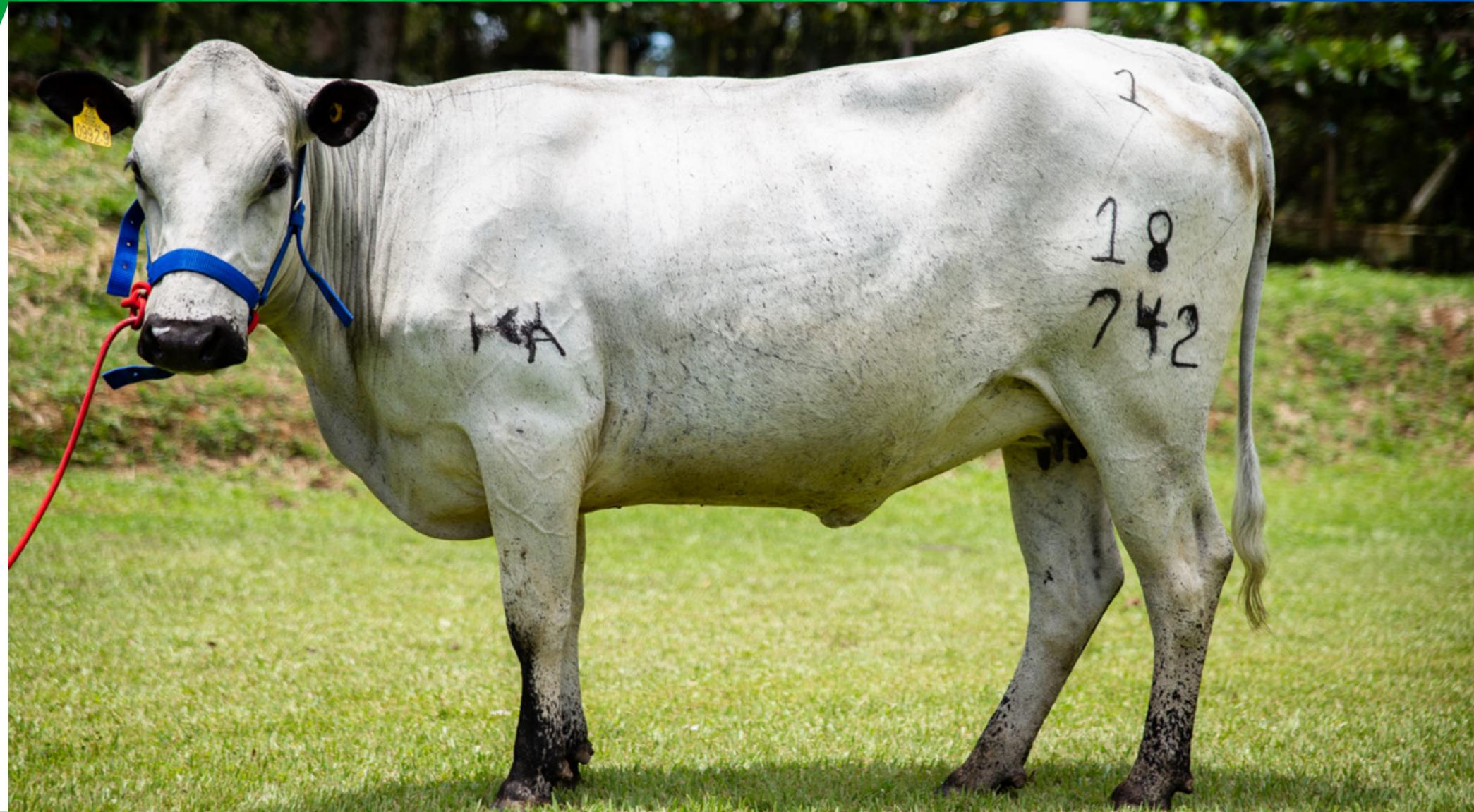
Genes de Interés	Prueba	Genes de Interés	Prueba	Genes de Interés	Prueba	
Calidad de Carne	Calpaina	Consumo de alimento y uso de energía	Leptina	Beta lactoglobulina	BetaLact BB	
	Calpain_316			EXON2FB	Beta caseína A/B	BCNAB AA
	Calpain_4751			Leptin_A1457G	Kappa caseína	GN5C319 A/B
Calpain_530	Leptin_C963T	GN5C355 A/E	AA			
Calpastatina	WSUCAST	Leptin_T945M	LeptinA59V			

# 18742 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 7**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18742 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 7**

**Registro:** 020513 - **Fh Nace:** 31 de enero de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

12703 Registro 020506

**PADRE**

**15793 Registro 020512**

08710 Registro 015610

06749 Registro 006316

**MADRE**

**15814 Registro 020511**

12728 Registro 019223

**Servicio:** MN el día 30 de junio de 2020 con el toro 17849

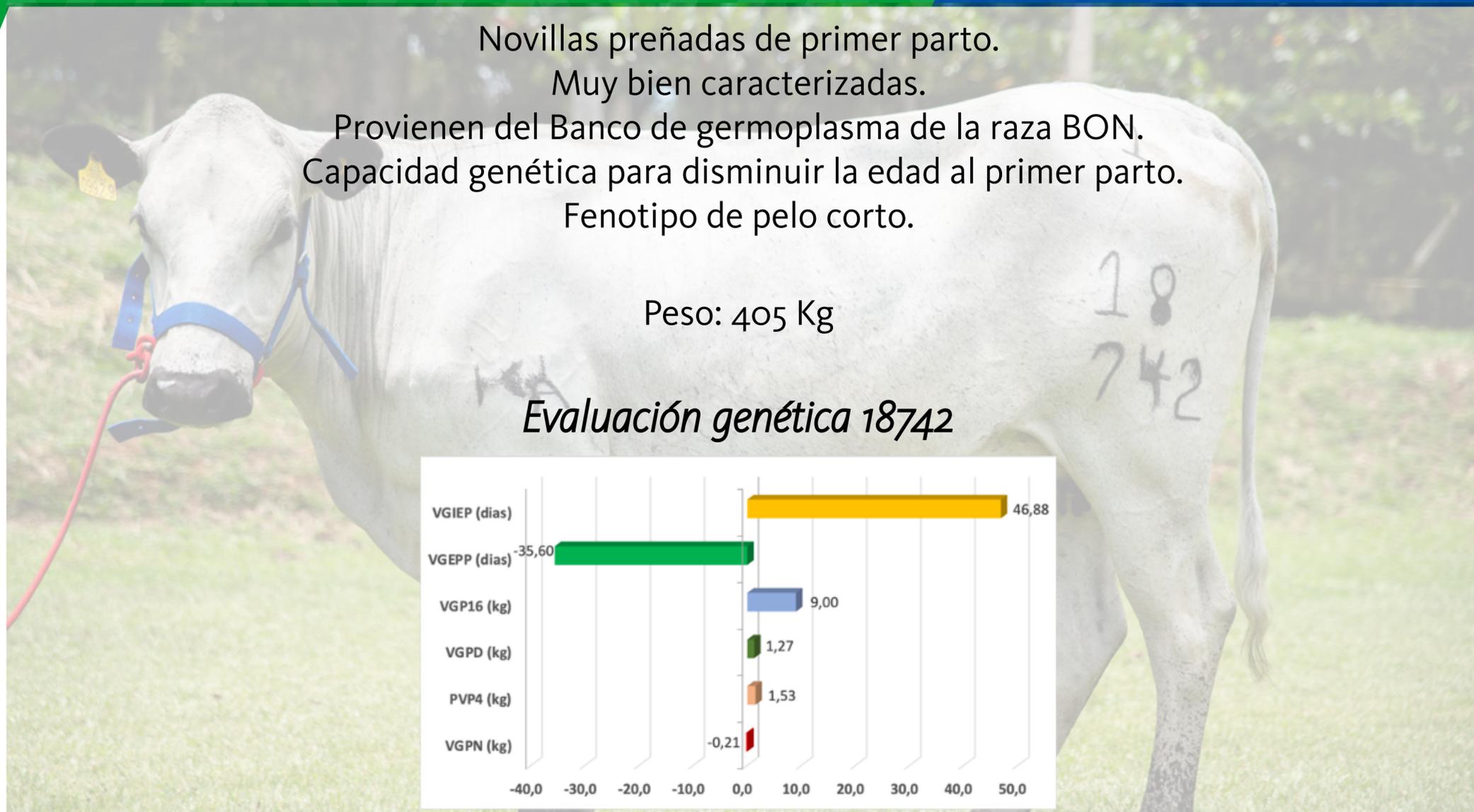


# 18742 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 7

## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.

Muy bien caracterizadas.

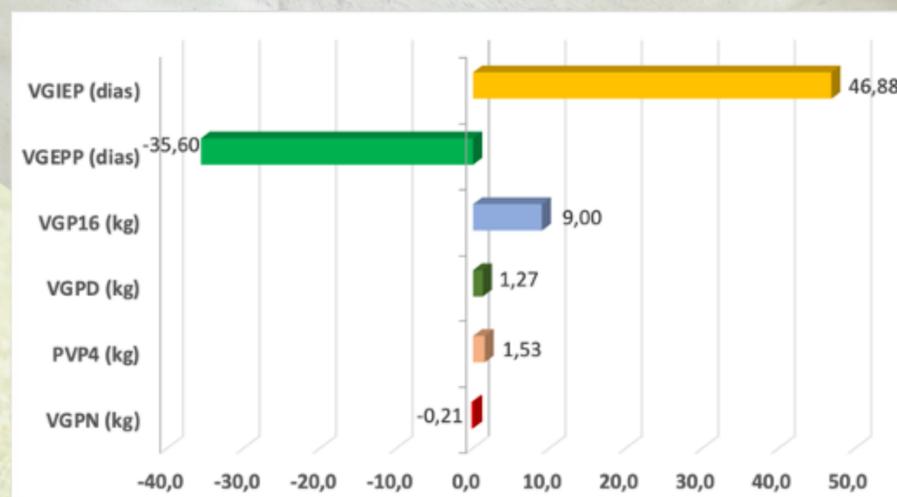
Proviene del Banco de germoplasma de la raza BON.

Capacidad genética para disminuir la edad al primer parto.

Fenotipo de pelo corto.

Peso: 405 Kg

*Evaluación genética 18742*



# 18754 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 7**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18754 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 7**

**Registro:** 020517 - **Fh Nace:** 04 de febrero de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

10737 Registro 020550

**PADRE**

**14719 Registro 020431**

11794 Registro 020551

11809 Registro 020516

**MADRE**

**15720 Registro 020515**

12708 Registro 019937

**Servicio:** : MN el día 19 de junio de 2020 con el toro 16783

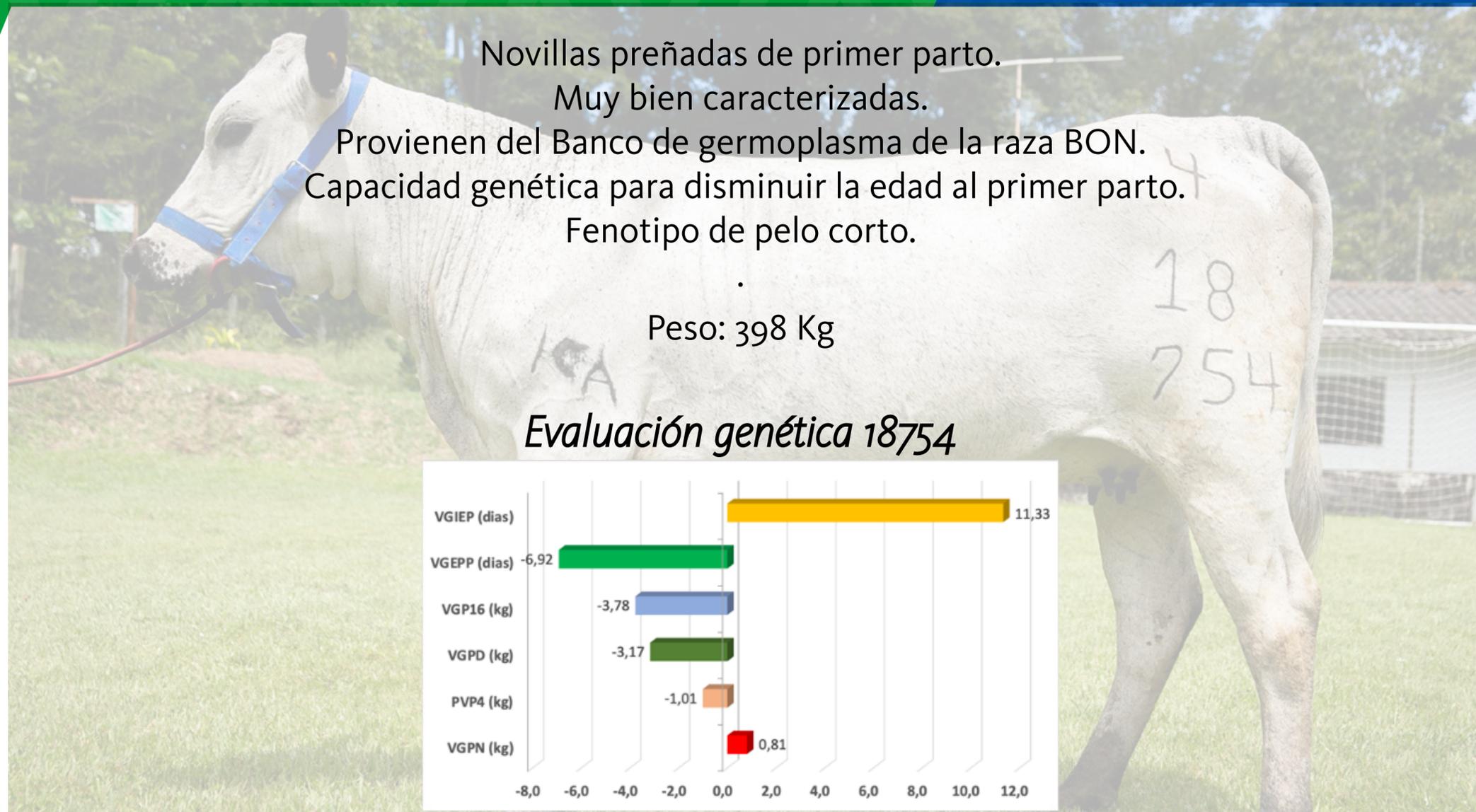


# 18754 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 7

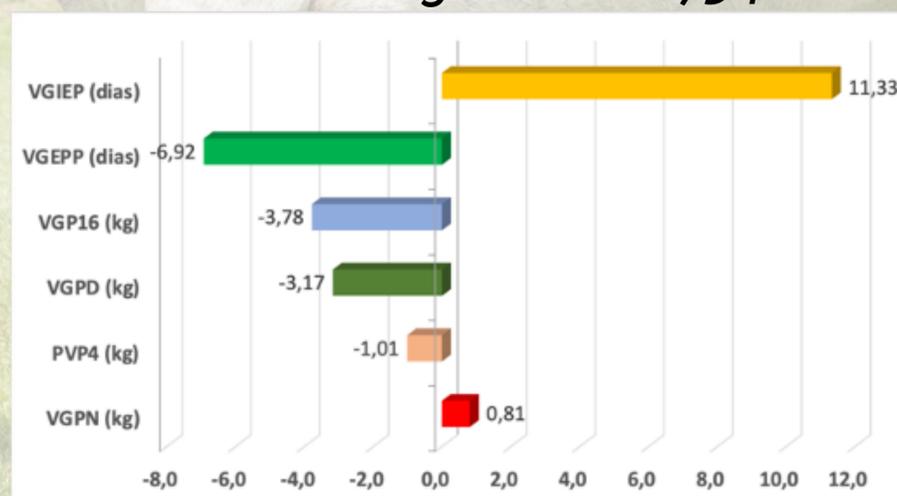
## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.  
Muy bien caracterizadas.  
Proviene del Banco de germoplasma de la raza BON.  
Capacidad genética para disminuir la edad al primer parto.  
Fenotipo de pelo corto.

Peso: 398 Kg

### Evaluación genética 18754



# 18535 – Raza Costeño con Cuernos



LOTE 8

BASE: \$2.500.000



VER VIDEO



# 18535 – Raza Costeño con Cuernos



LOTE 8

Registro: 020617 - Fh Nace: 07 de abril de 2018

Criador y propietario: Agrosavia - Centro de Investigación Motilonia

Agustín Codazzi - Cesar

00065 Registro 020706

PADRE

13049 Registro 020709

10202 Registro 020707

12023/4 Registro 020741

MADRE

15046/1 Registro 020747

02152/1 Registro 020746



# 18535 – Raza Costeño con Cuernos



LOTE 8

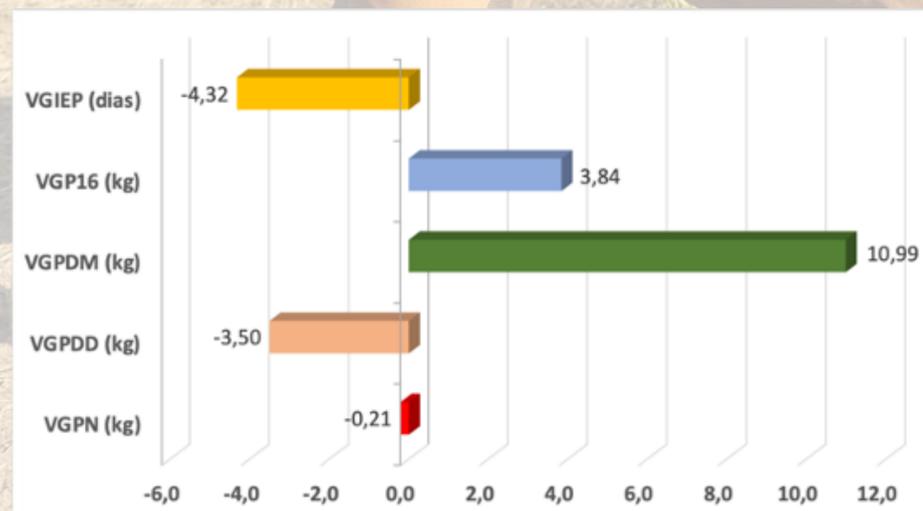
## CARACTERÍSTICAS

Torete rojo cereza de muy buena pigmentación en sus mucosas, bien balanceado y de buena musculatura, testículos bien conformados, aplomos fuertes amplio de pecho, prepucio bien adherido al abdomen. Tiene un lomo recto y amplio, pierna profunda, altura a la cadera de 135 centímetros acorde para su edad, buen balance hormonal y capacidad de monta.

Toro tipo leche con alto valor genético para peso al destete materno (habilidad materna) con valor de +10Kg y con capacidad de reducir el IEP con valor genético de -4,3 días. Tiene genes de adaptación y genes para calidad de leche.

Peso: 394 Kg

### Evaluación genética 18535



### Genotipos para genes de interés 18535

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Ventajas de adaptación	Slick_Gene_SNP1	UMD3-39263696	★★	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	BB
	Slick_Gene_SNP2	UMD3-39339348	★★		Beta caseína A/B	BCNAB	AA
					Kappa caseína	GNSC319 A/B	BB
					GNSC355 A/E	AA	



# 17009 – Raza Hartón del Valle

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 9**

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos Minagricultura



**VER VIDEO**



# 17009 – Raza Hartón del Valle

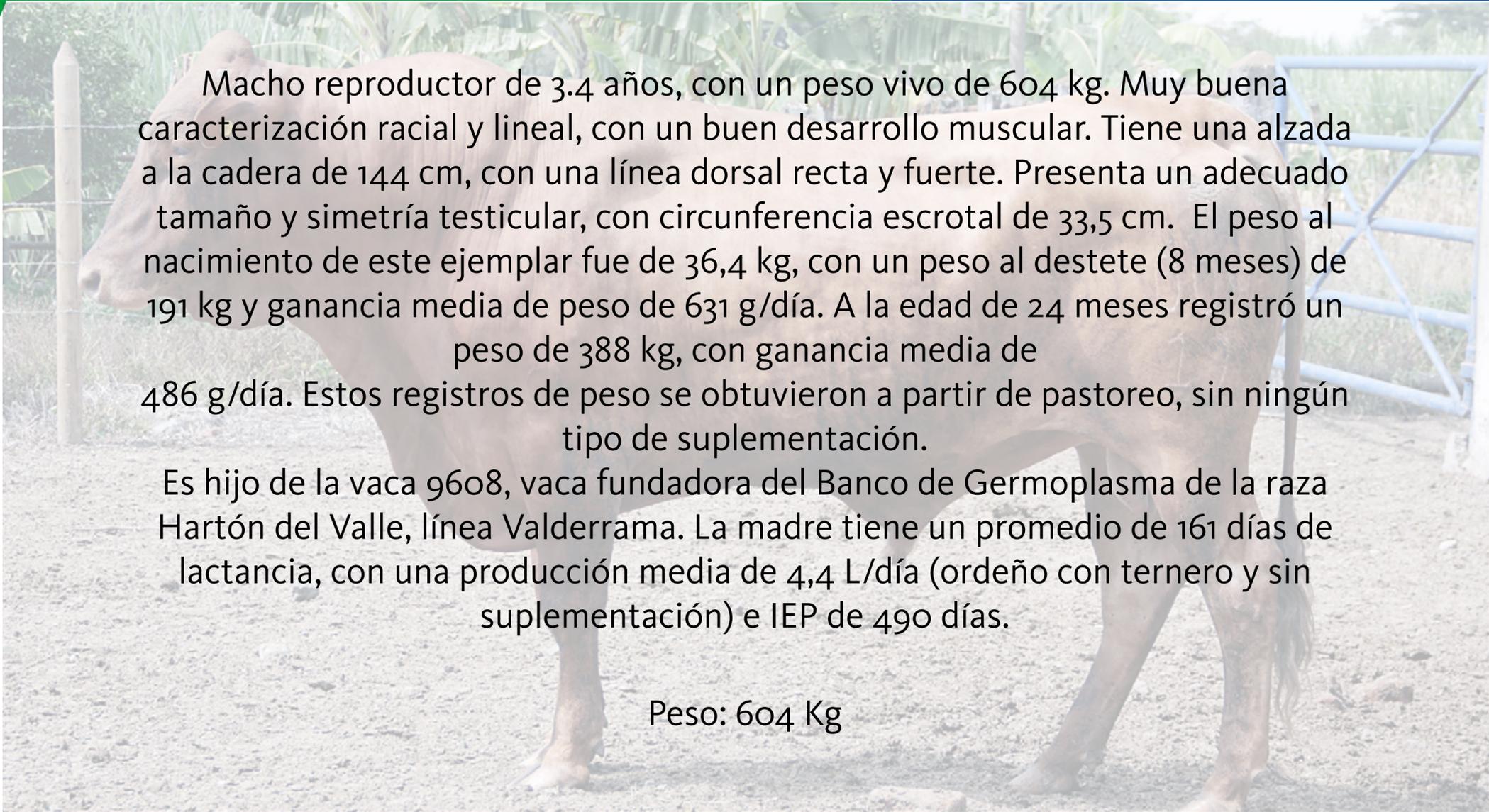


LOTE 9

**Registro:** 020648 - **Fh Nace:** 23 de junio de 2017

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Palmira

**Palmira - Valle del Cauca**



Macho reproductor de 3.4 años, con un peso vivo de 604 kg. Muy buena caracterización racial y lineal, con un buen desarrollo muscular. Tiene una alzada a la cadera de 144 cm, con una línea dorsal recta y fuerte. Presenta un adecuado tamaño y simetría testicular, con circunferencia escrotal de 33,5 cm. El peso al nacimiento de este ejemplar fue de 36,4 kg, con un peso al destete (8 meses) de 191 kg y ganancia media de peso de 631 g/día. A la edad de 24 meses registró un peso de 388 kg, con ganancia media de 486 g/día. Estos registros de peso se obtuvieron a partir de pastoreo, sin ningún tipo de suplementación.

Es hijo de la vaca 9608, vaca fundadora del Banco de Germoplasma de la raza Hartón del Valle, línea Valderrama. La madre tiene un promedio de 161 días de lactancia, con una producción media de 4,4 L/día (ordeño con ternero y sin suplementación) e IEP de 490 días.

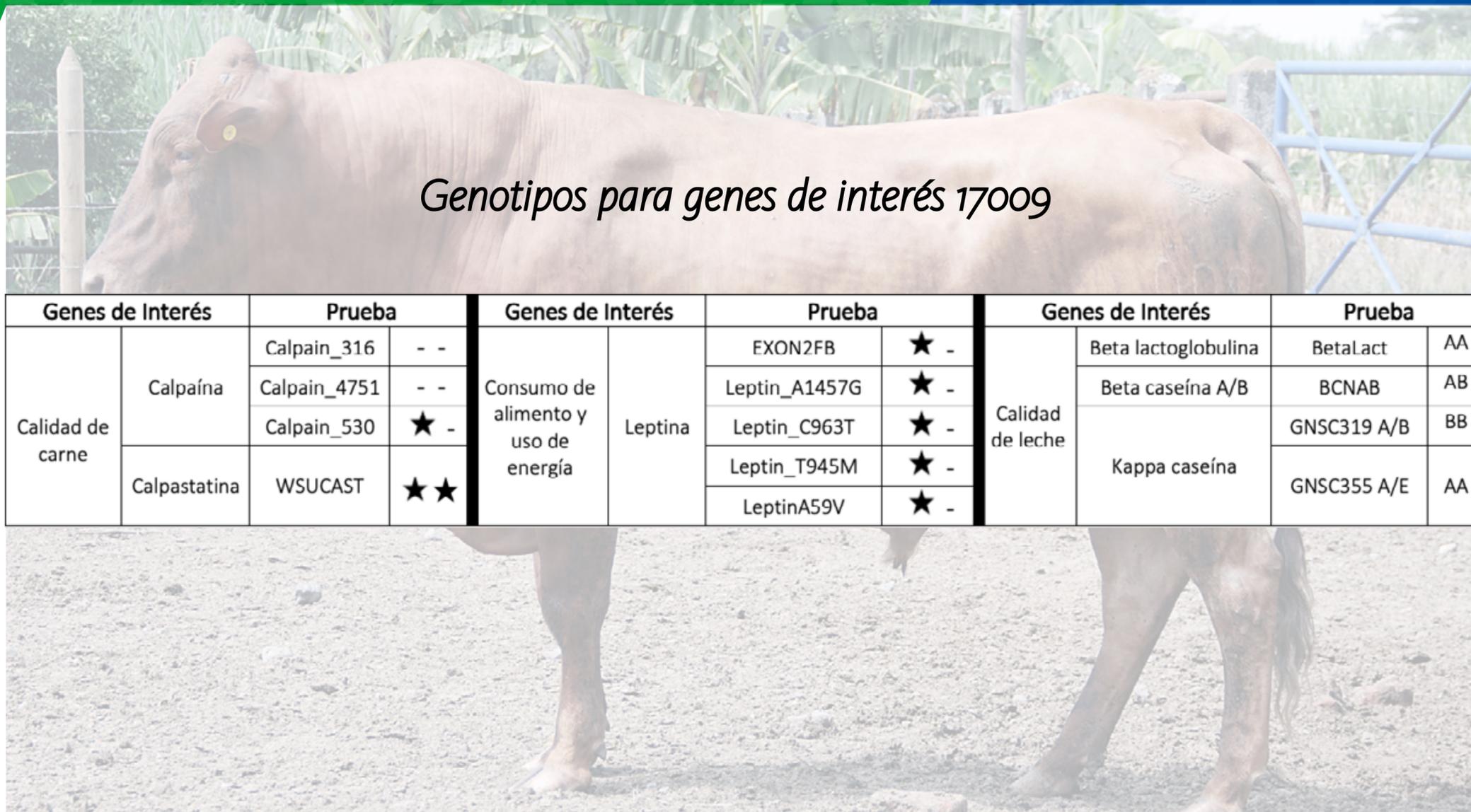
Peso: 604 Kg

# 17009 – Raza Hartón del Valle



LOTE 9

## CARACTERÍSTICAS



Genotipos para genes de interés 17009

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Calidad de carne	Calpaína	Calpain_316	- -	Consumo de alimento y uso de energía	Leptina	EXON2FB	★ -	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	AA
		Calpain_4751	- -			Leptin_A1457G	★ -		Beta caseína A/B	BCNAB	AB
		Calpain_530	★ -			Leptin_C963T	★ -		Kappa caseína	GNSC319 A/B	BB
	Calpastatina	WSUCAST	★★★			Leptin_T945M	★ -			GNSC355 A/E	AA
				LeptinA59V		★ -					



# 18756 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

LOTE **10**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18756 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 10**

**Registro:** 020514 - **Fh Nace:** 27 de enero de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

10709 Registro 014887

**PADRE**

**13727 Registro 015193**

10710 Registro 014891

05815 Registro 011833

**MADRE**

**09788 Registro 018266**

05820 Registro 013230

**Servicio:** : MN el día 11 de mayo de 2020 con el toro 18737



# 18756 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 10

## CARACTERÍSTICAS

Novillas preñadas de primer parto.

Muy bien caracterizadas.

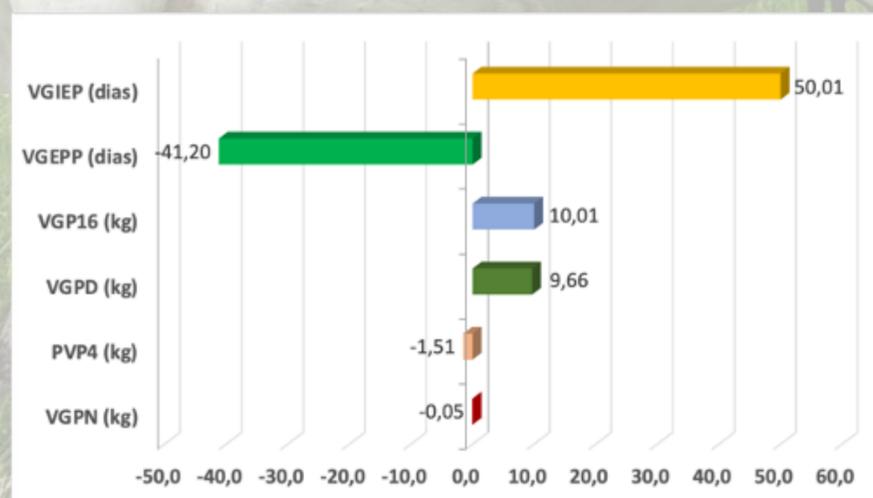
Proviene del Banco de germoplasma de la raza BON.

Capacidad genética para disminuir la edad al primer parto.

Fenotipo de pelo corto.

Peso: 404 Kg

*Evaluación genética 18756*



# 18800 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 10**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18800 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 10**

**Registro:** 020521 - **Fh Nace:** 03 de abril de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

12703 Registro 020506

**PADRE**

**15793 Registro 020512**

08710 Registro 015610

06749 Registro 006316

**MADRE**

**15832 Registro 020520**

10758 Registro 020518

**Servicio:** : MN el día 10 de junio de 2020 con el toro 17849

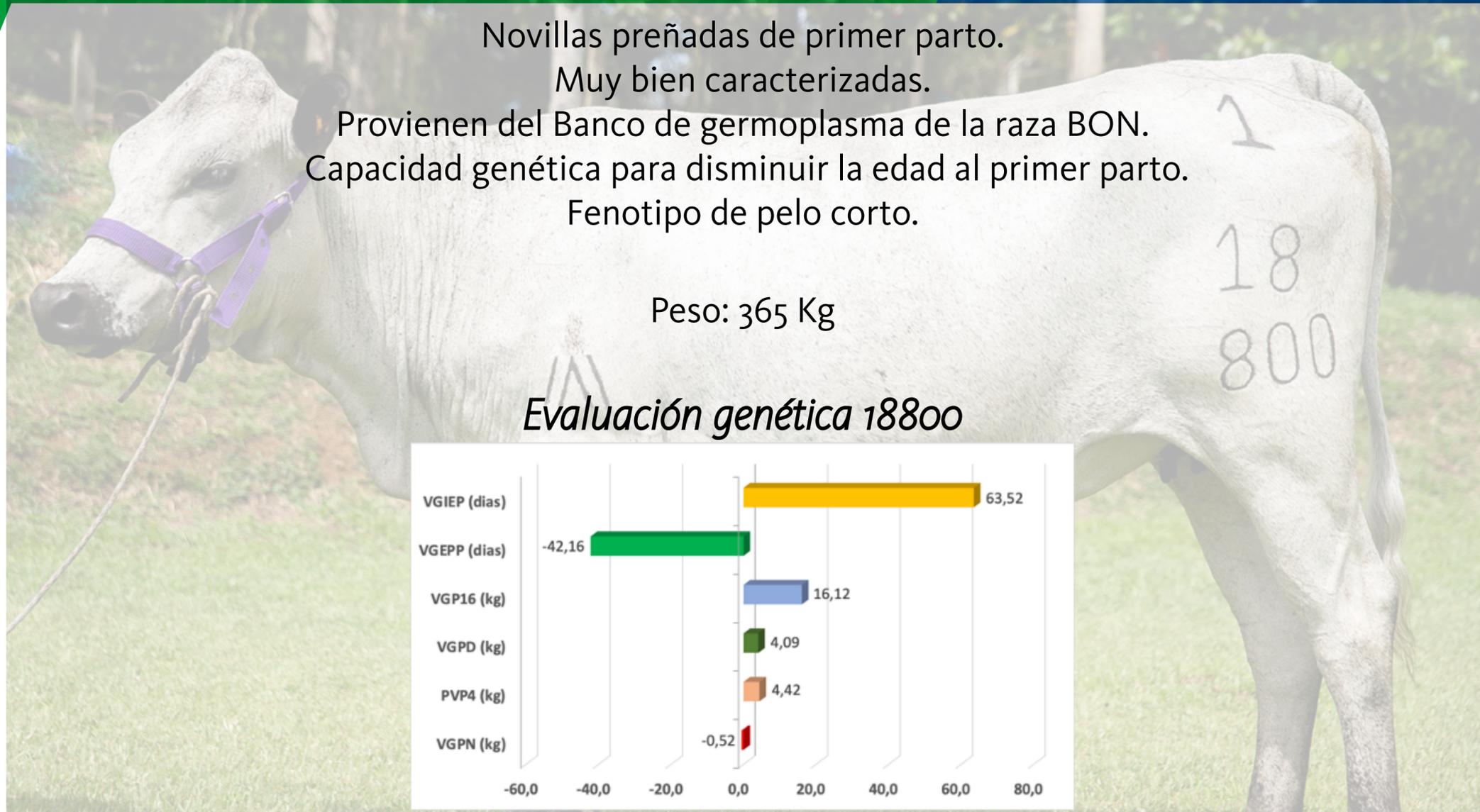


# 18800 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 10

## CARACTERÍSTICAS

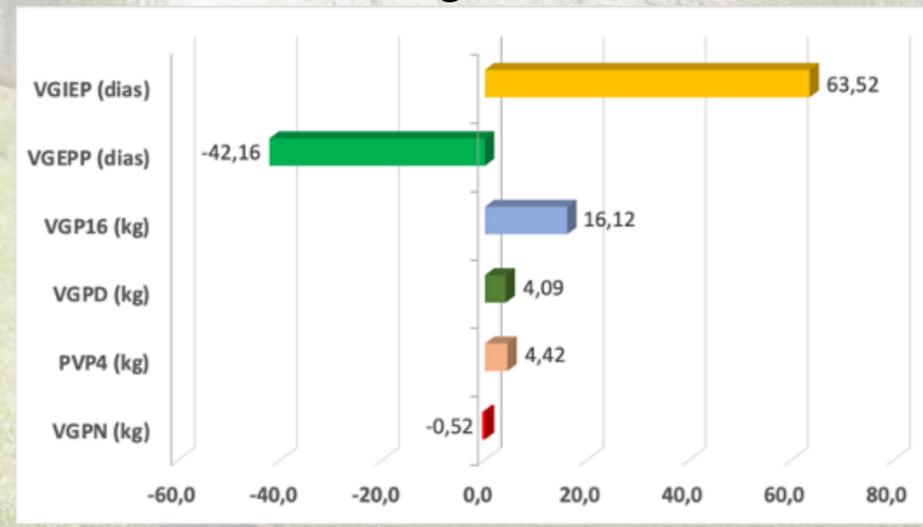


Novillas preñadas de primer parto.  
Muy bien caracterizadas.

- Proviene del Banco de germoplasma de la raza BON.
- Capacidad genética para disminuir la edad al primer parto.
- Fenotipo de pelo corto.

Peso: 365 Kg

### Evaluación genética 18800



# 16083 – Raza Sanmartinero



LOTE **11**

**BASE: \$2.500.000**



**VER VIDEO**



**16083 – Raza Sanmartinero**



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 11**

**Registro:** 020620 - **Fh Nace:** 25 de febrero de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación La Libertad

**Puerto López - Meta**

**05163 Registro 020614**

**PADRE**

**10061 Registro 020618**

**05084 Registro 020615**

**02011 Registro 020616**

**MADRE**

**07026 Registro 020619**

**84150 Registro 020596**



# 16083 – Raza Sanmartinero



LOTE 11

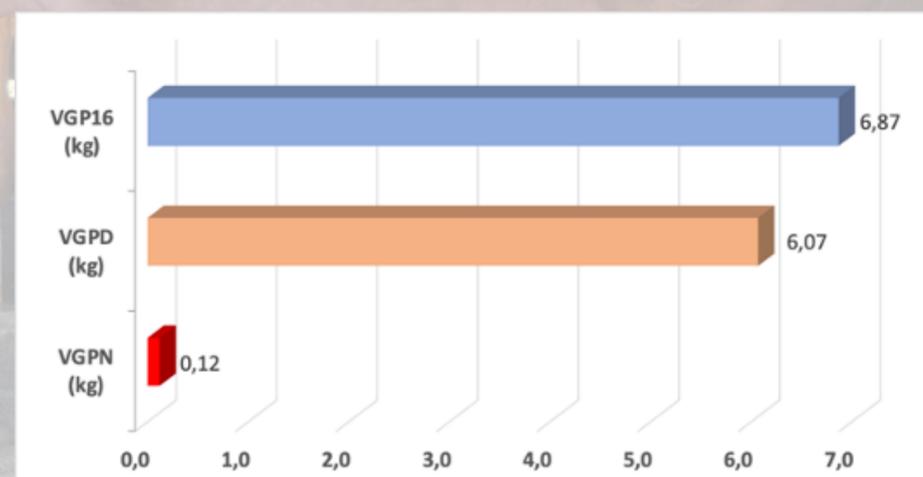
## CARACTERÍSTICAS

Toro muy bien pigmentado de buena condición corporal, estructura muscular sobresaliente acompañada de un buen soporte óseo, toro con buenos aplomos, brazos y piernas bien musculadas buen tamaño de pezuña, amplio de pecho, testículos de bien colocados y de tamaño óptimo.

Entre sus valores genéticos se destaca el peso al destete +6,07 kg y peso a los 16 meses +6,8 Kg.

Peso: 542 Kg

### Evaluación genética 16083



# 15611 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 12**

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 15611 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 12**

**Registro:** 020499 - **Fh Nace:** 04 de mayo de 2015

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

03753 Registro 011569

**PADRE**

06749 Registro 006316

00774 Registro 011570

06761 Registro 010547

**MADRE**

10620 Registro 020498

05606 Registro 014348

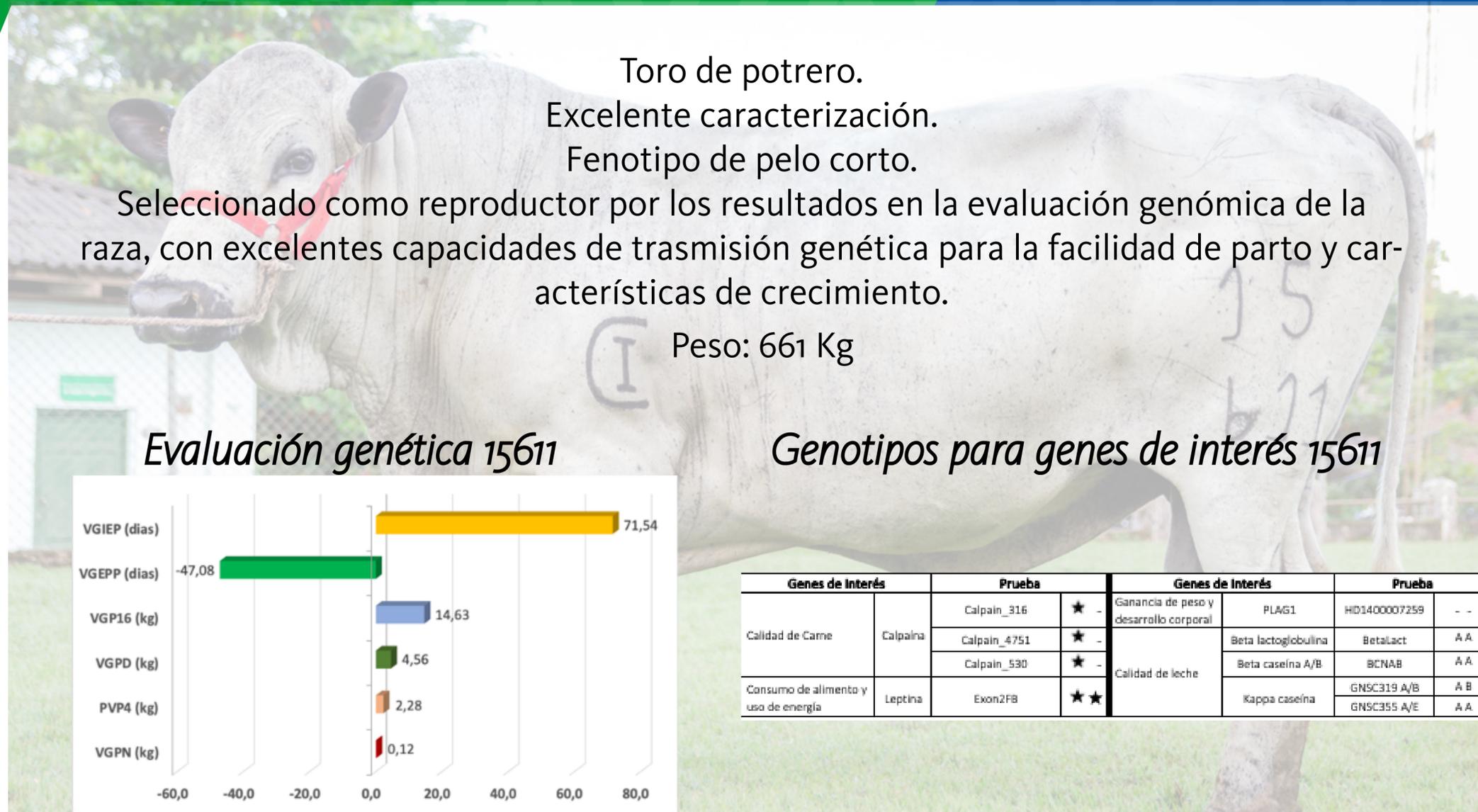


# 15611 – Raza Blanco Orejinegro



## LOTE 12

## CARACTERÍSTICAS

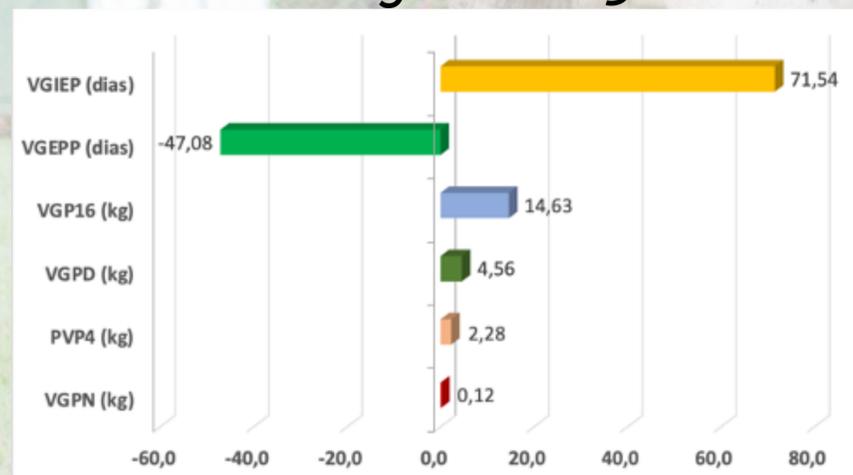


Toro de potrero.  
Excelente caracterización.  
Fenotipo de pelo corto.

Seleccionado como reproductor por los resultados en la evaluación genómica de la raza, con excelentes capacidades de transmisión genética para la facilidad de parto y características de crecimiento.

Peso: 661 Kg

*Evaluación genética 15611*



*Genotipos para genes de interés 15611*

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Calidad de Carne	Calpain	Calpain_316	★ -	Ganancia de peso y desarrollo corporal	PLAG1	HD1400007259	- -
		Calpain_4751	★ -		Beta lactoglobulina	BetaLact	A A
		Calpain_530	★ -		Beta caseína A/B	BCNAB	A A
Consumo de alimento y uso de energía	Leptina	Exon2FB	★★	Calidad de leche	Kappa caseína	GN5C319 A/B	A B
							GN5C355 A/E

# 18536 – Raza Costeño con Cuernos



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 13**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos Minagricultura

 **VER VIDEO**



# 18536 – Raza Costeño con Cuernos



## LOTE 13

**Registro:** 020634 - **Fh Nace:** 20 de diciembre de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Motilonia

Agustín Codazzi - Cesar

04169 Registro 013559

PADRE

09079 Registro 020744

02116 Registro 020740

12023/4 Registro 020741

MADRE

15052/3 Registro 020743

08016/3 Registro 020742



# 18536 – Raza Costeño con Cuernos



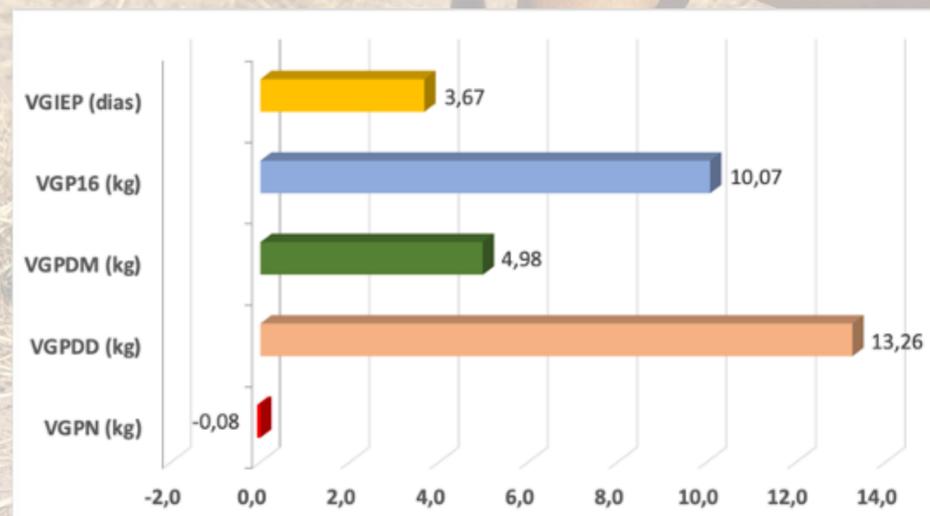
LOTE 13

## CARACTERÍSTICAS

Novilla de vientre lista para servir con ovarios activos, de excelente caracterización racial, de color rojo cerezo. Altura a la cadera de 122 centímetros con un lomo bien desarrollado, profunda en su línea de corazón y un tercio posterior balanceado, amplia de cadera y pliegues mamarios bien desarrollados, muy femenina y armoniosa en su conformación. Alta capacidad para ganancia de peso, valores genéticos de +13Kg para peso al destete directo y de +10Kg para peso a los 16 meses.

Peso: 330 Kg

*Evaluación genética 18536*



*Genotipos para genes de interés 18536*

Genes de Interés		Prueba	Genes de Interés	Prueba		
Ventajas de adaptación	Slick_Gene_SNP1	UMD3-39263696	★ -	Beta lactoglobulina	BetaLact	AB
	Slick_Gene_SNP2	UMD3-39339348	★ -	Beta caseína A/B	BCNAB	AA
				Kappa caseína	GNSC319 A/B	BB
				GNSC355 A/E	AA	



# 19514 – Raza Costeño con Cuernos



LOTE **13**

**BASE: \$2.000.000**



**VER VIDEO**



# 19514 – Raza Costeño con Cuernos



## LOTE 13

**Registro:** 020723 - **Fh Nace:** 13 de marzo de 2019

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Motilonia

Agustín Codazzi - Cesar

97059 Registro 020728

**PADRE**

**01097 Registro 000030**

97102 Registro 004531

**MADRE**

**14038/7 Registro 020730**

09004/7 Registro 020729



# 19514 – Raza Costeño con Cuernos



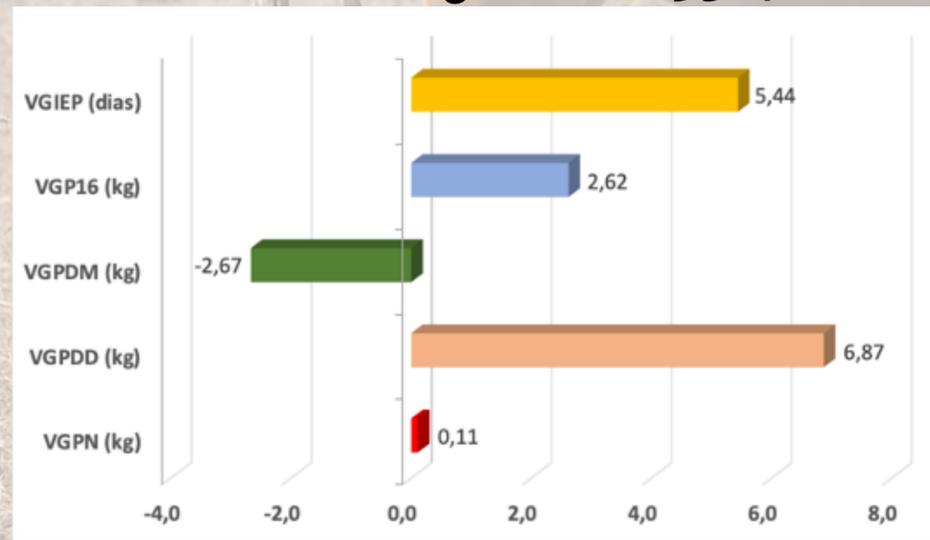
## LOTE 13

## CARACTERÍSTICAS

Novilla de vientre de color mono, con ovarios activos, muy fina en su estructura, femenina, bien caracterizada, altura a nivel de cadera de 121 centímetros, pliegues mamarios bien desarrollados, pelaje escaso y mucosas bien pigmentadas. Valor genético positivo de +6,8Kg para peso al destete directo. Tiene genes de adaptación y genes para calidad de leche.

Peso: 280 Kg

*Evaluación genética 19514*



*Genotipos para genes de interés 19514*

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Ventajas de adaptación	Slick_Gene_SNP1	UMD3-39263696	★★	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	BB
					Beta caseína A/B	BCNAB	AA
	Slick_Gene_SNP2	UMD3-39339348	★★		Kappa caseína	GNSC319 A/B	BB
					GNSC355 A/E	AA	



# 19524 – Raza Costeño con Cuernos

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

LOTE **13**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 19524 – Raza Costeño con Cuernos



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

LOTE **13**

**Registro:** 020635 - **Fh Nace:** 11 de abril de 2019

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Motilonia

Agustín Codazzi - Cesar

04037 Registro 020718

PADRE

**14065 Registro 020721**

09112 Registro 020719

07041 Registro 020720

MADRE

**13506/1 Registro 020722**

06024/1 Registro 020672



# 19524 – Raza Costeño con Cuernos



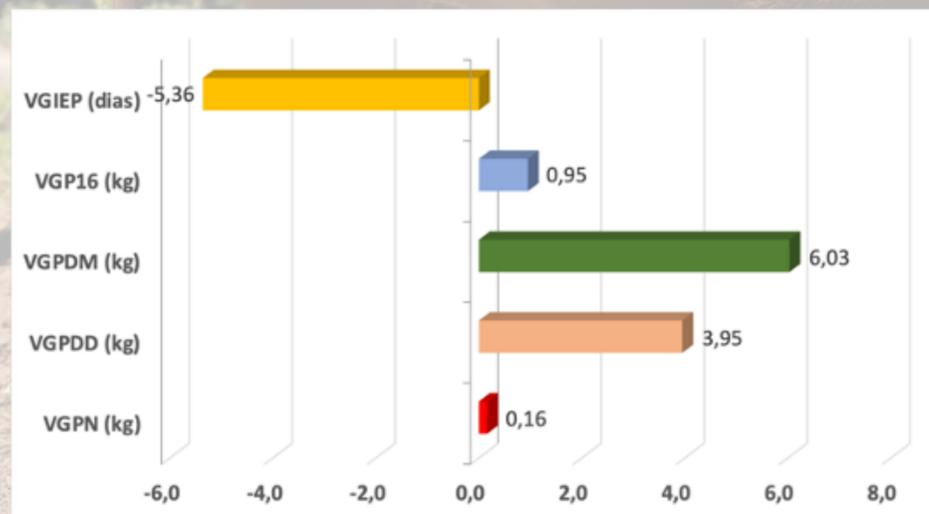
LOTE 13

## CARACTERÍSTICAS

Novilla de vientre de color rojo cerezo, de excelente musculatura, amplia de cadera y tren posterior, altura a la cadera de 119 centímetros, excelente conformación corporal, pliegues mamarios bien desarrollados, muy buena estructura, armoniosa y bien caracterizada. Valor genético positivo de +6Kg para peso al destete materno (habilidad materna) y disminuye el intervalo entre partos, valor genético de -5,4 días. Tiene genes para calidad de leche.

Peso: 304 Kg

*Evaluación genética 19524*



*Genotipos para genes de interés 19524*

Genes de Interés		Prueba	Genes de Interés	Prueba		
Ventajas de adaptación	Slick_Gene_SNP1	UMD3-39263696	★-	Beta lactoglobulina	BetaLact	BB
				Beta caseína A/B	BCNAB	AA
	Slick_Gene_SNP2	UMD3-39339348	★-	Kappa caseína	GNSC319 A/B	BB
					GNSC355 A/E	AA



# 18722 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

LOTE **14**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18722 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE **14**

**Registro:** 020510 - **Fh Nace:** 21 de enero de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

11727 Registro 020502

**PADRE**

15743 Registro 020508

10702 Registro 020505

12703 Registro 020506

**MADRE**

15710 Registro 020509

12726 Registro 020507

**Servicio:** : IMN el día 11 de mayo de 2020 con el toro 18713



# 18722 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 14

## CARACTERÍSTICAS



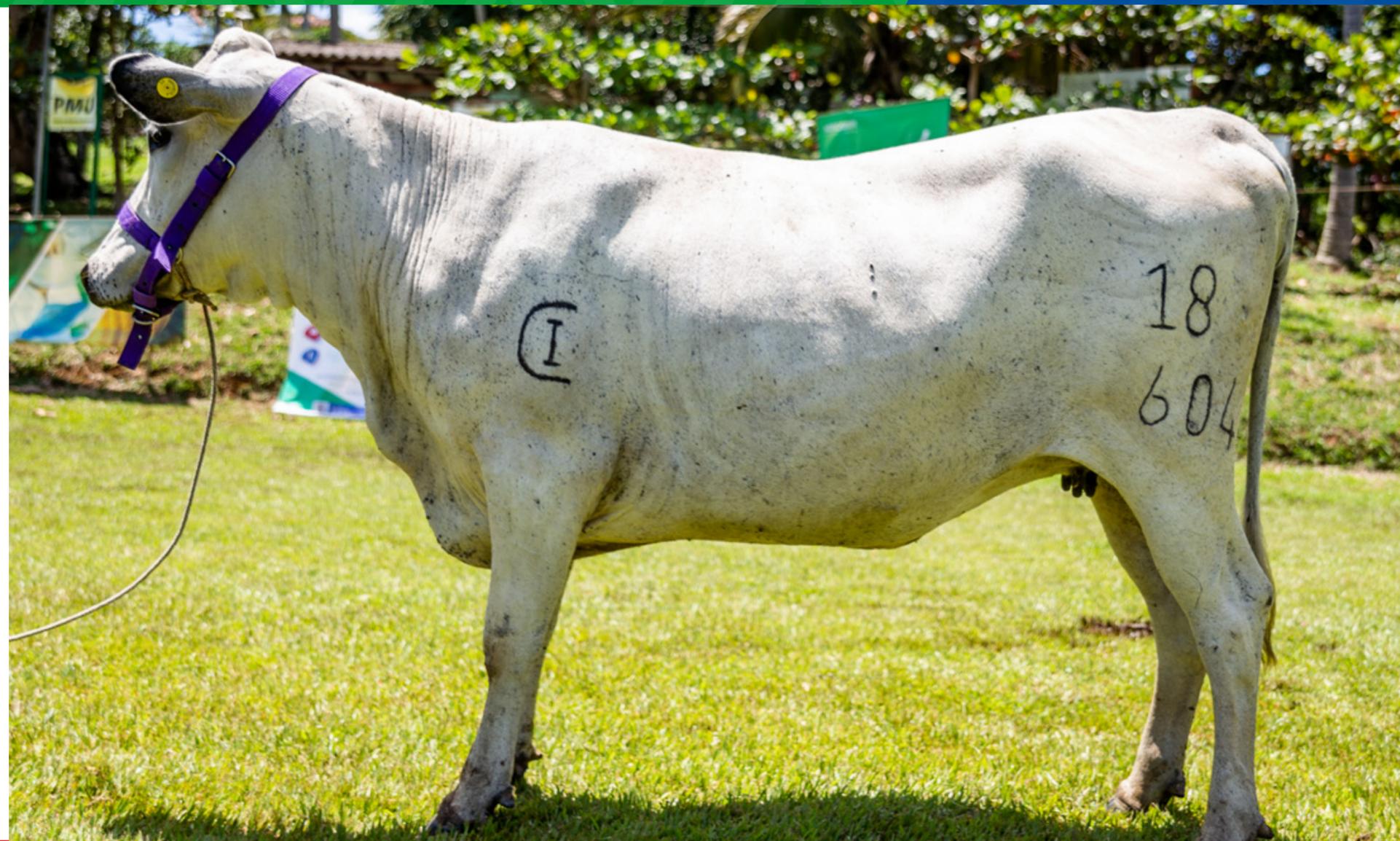
# 18604 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 14**

**BASE: \$2.000.000**



**VER VIDEO**



# 18604 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 14**

**Registro:** 020476 - **Fh Nace:** 15 de marzo de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

10775 Registro 014705

**PADRE**

**13761 Registro 020406**

10772 Registro 018280

97/88 Registro 008689

**MADRE**

**13626 Registro 020475**

08626 Registro 020474

**Servicio:** IA el día 28 de abril de 2020 con el toro 14135



# 18604 – Raza Blanco Orejinegro



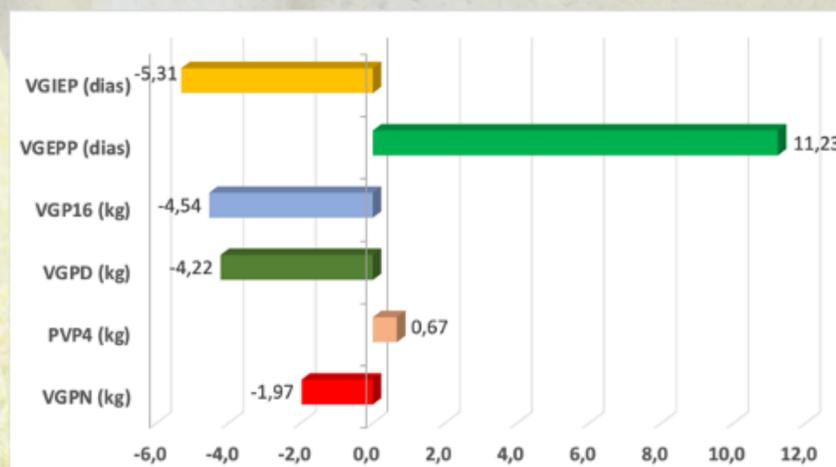
## LOTE 14

## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.  
 Son producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
 Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
 Alta facilidad de parto y excelente habilidad materna.  
 Fenotipo de pelo corto.  
 Muy bien caracterizadas.  
 Peso: 334 Kg

### Evaluación genética 18604



# 16069 – Raza Sanmartinero



## LOTE 15

**BASE: \$2.500.000**



**VER VIDEO**



# 16069 – Raza Sanmartinero



LOTE **15**

**Registro:** 020631 - **Fh Nace:** 27 de febrero de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación La Libertad

Puerto López - Meta

05085 Registro 020625

**PADRE**

**10059 Registro 020629**

04012 Registro 020626

03713 Registro 020627

**MADRE**

**09046 Registro 020630**

00066 Registro 020628



# 16069 – Raza Sanmartinero



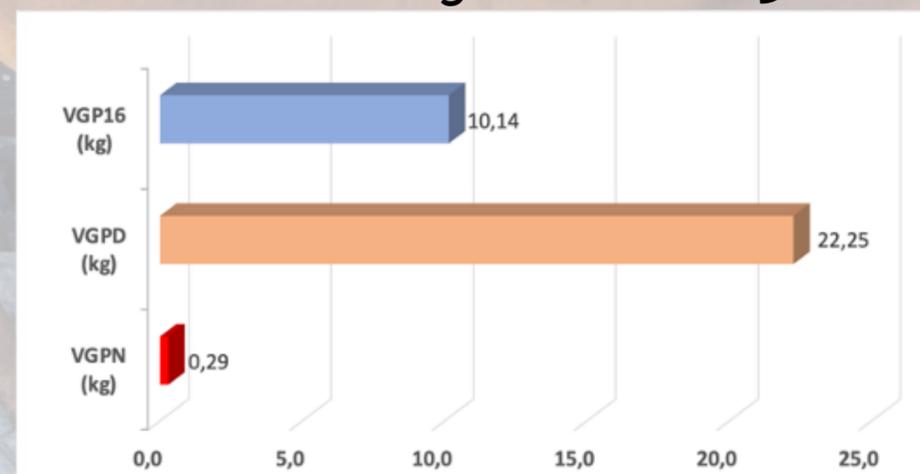
## LOTE 15

## CARACTERÍSTICAS

Toro de buena estructura muscular y buena profundidad, toro bien equilibrado en tren anterior como en el posterior, amplio de pecho, línea dorsal recta, buenos aplomos, brazo fuerte y pierna profunda, testículos de buen tamaño y bien conformados. Entre sus valores genéticos se destaca el peso al destete +22,2 kg y peso a los 16 meses +10,14 kg.

Peso: 618 Kg

### Evaluación genética 16069



# 18545 – Raza Costeño con Cuernos

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

# LOTE 16

**BASE: \$2.500.000**



El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18545 – Raza Costeño con Cuernos



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 16**

**Registro:** 020711 - **Fh Nace:** 31 de diciembre de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Motilonia

Agustín Codazzi - Cesar

00065 Registro 020706

**PADRE**

**13049 Registro 020709**

10202 Registro 020707

**MADRE**

**14026/8 Registro 020710**

06142/8 Registro 020708



# 18545 – Raza Costeño con Cuernos



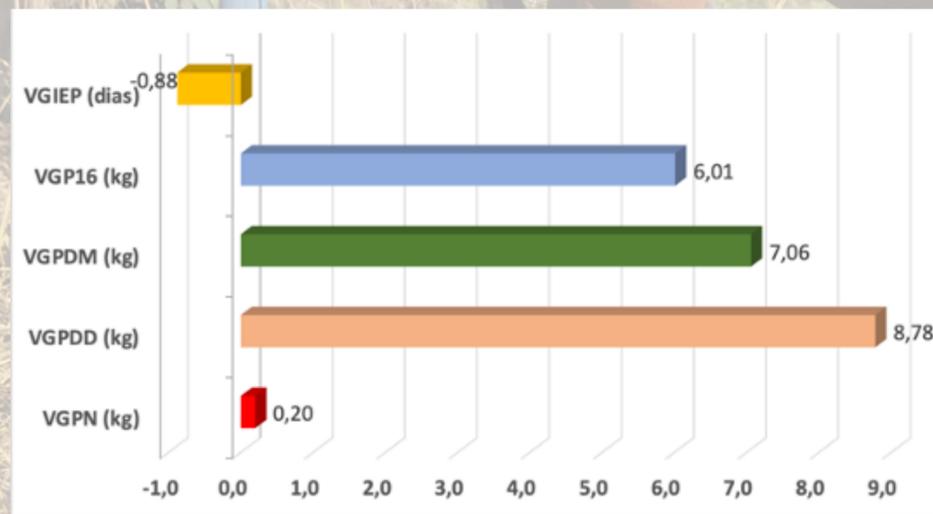
LOTE 16

## CARACTERÍSTICAS

Torete mono de excelente musculatura, lomo bien desarrollado, alzada media, testículos muy bien conformados, hueso fuerte, bien pigmentado, masculino, prepucio bien adherido al abdomen y de muy buenos aplomos para su capacidad de monta. Valores genéticos positivos para peso al destete directo +8,8Kg, peso al destete materno +7Kg y peso a los 16 meses +6Kg.

Peso: 388 Kg

Evaluación genética 18545



Genotipos para genes de interés 18545

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Ventajas de adaptación	Slick_Gene_SNP1	UMD3-39263696	★ -	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	BB
					Beta caseína A/B	BCNAB	AA
	Slick_Gene_SNP2	UMD3-39339348	★ -		Kappa caseína	GNSC319 A/B	AB
					GNSC355 A/E	AA	

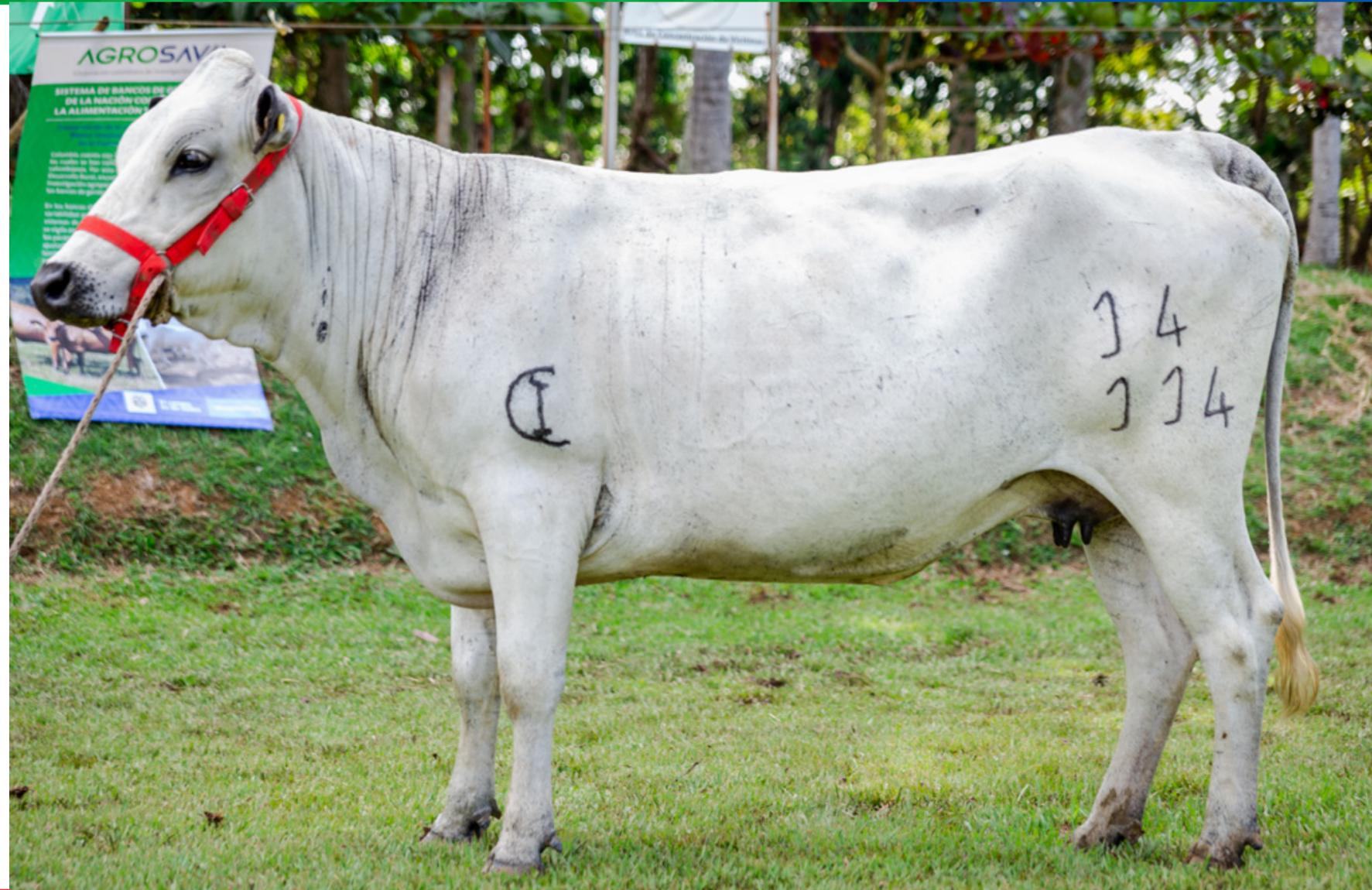


# 14114 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 17**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 14114 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 17**

**Registro:** 020470 - **Fh Nace:** 29 de enero de 2014

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

612/5 Registro

**PADRE**

97/88 Registro 008689

103/84 Registro

04795 Registro 013124

**MADRE**

07712 Registro 013234

04764 Registro 013189

**Servicio:** : IA el día 15 de abril de 2020 con el toro 18619

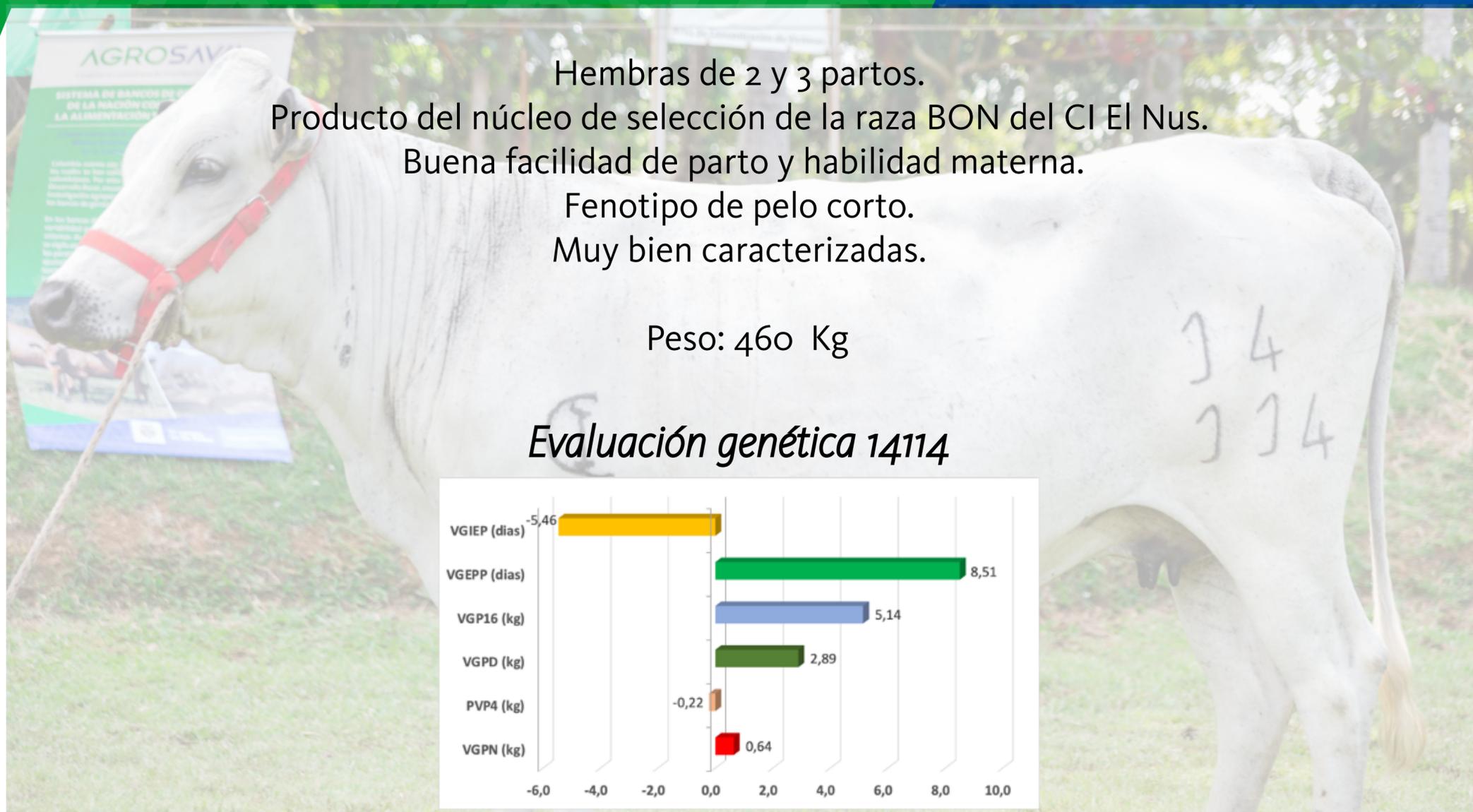


# 14114 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 17

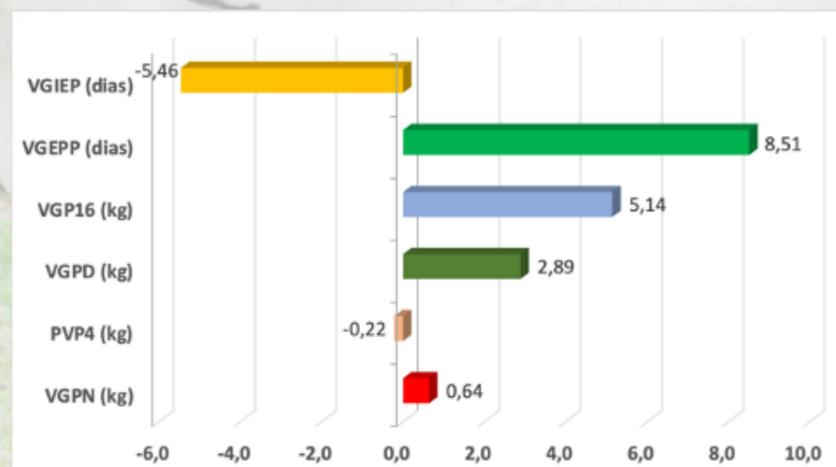
## CARACTERÍSTICAS



Hembras de 2 y 3 partos.  
Producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
Buena facilidad de parto y habilidad materna.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 460 Kg

### Evaluación genética 14114

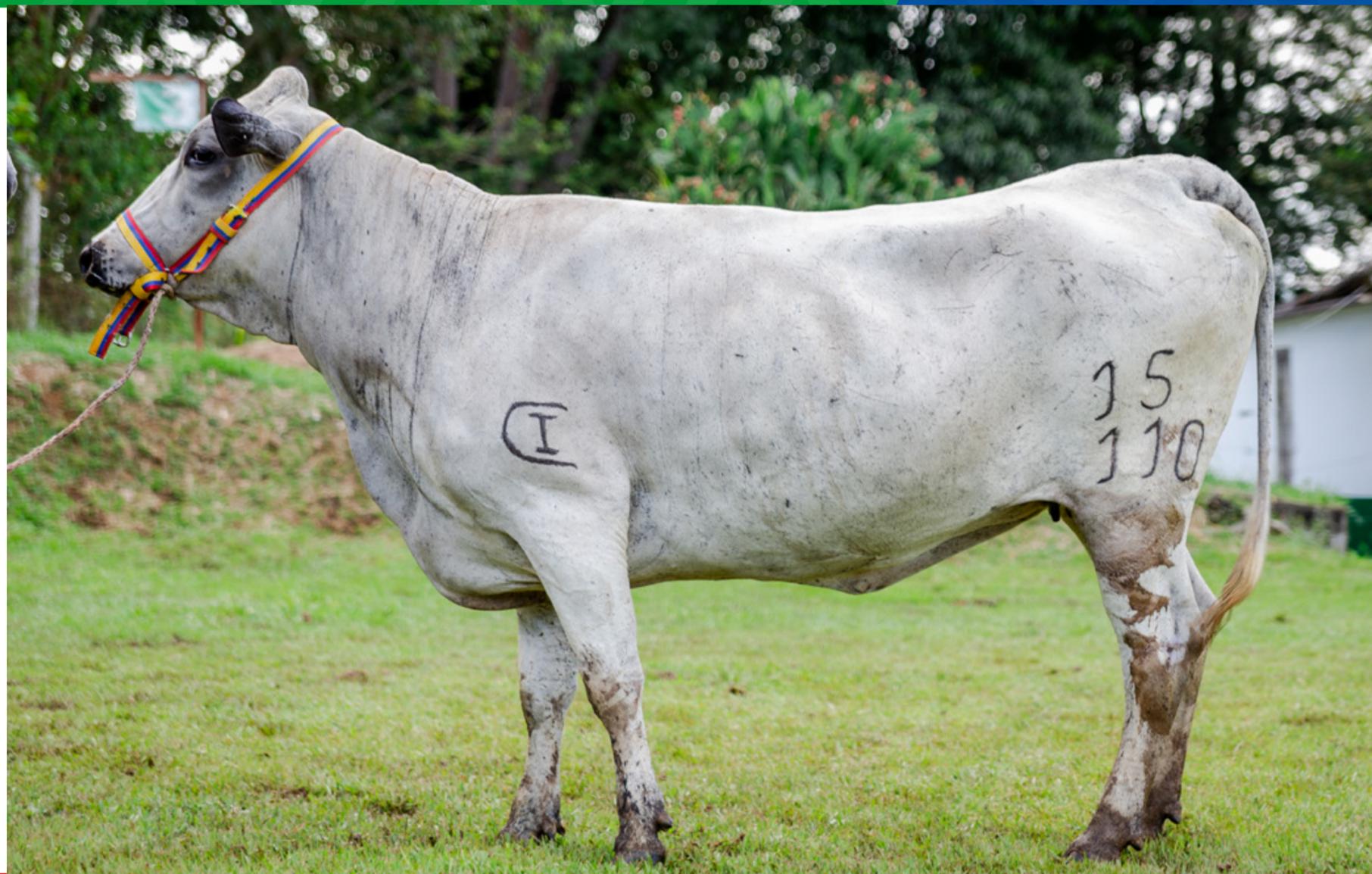


# 15110 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 17**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 15110 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 17**

**Registro:** 020527 - **Fh Nace:** 14 de febrero de 2015

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

01703 Registro 011849

**PADRE**

**04765 Registro 020501**

00774 Registro 011570

03727 Registro 010539

**MADRE**

**06782 Registro 020500**

97774 Registro 013114

**Servicio:** A el día 07 de julio de 2020 con el toro 16143

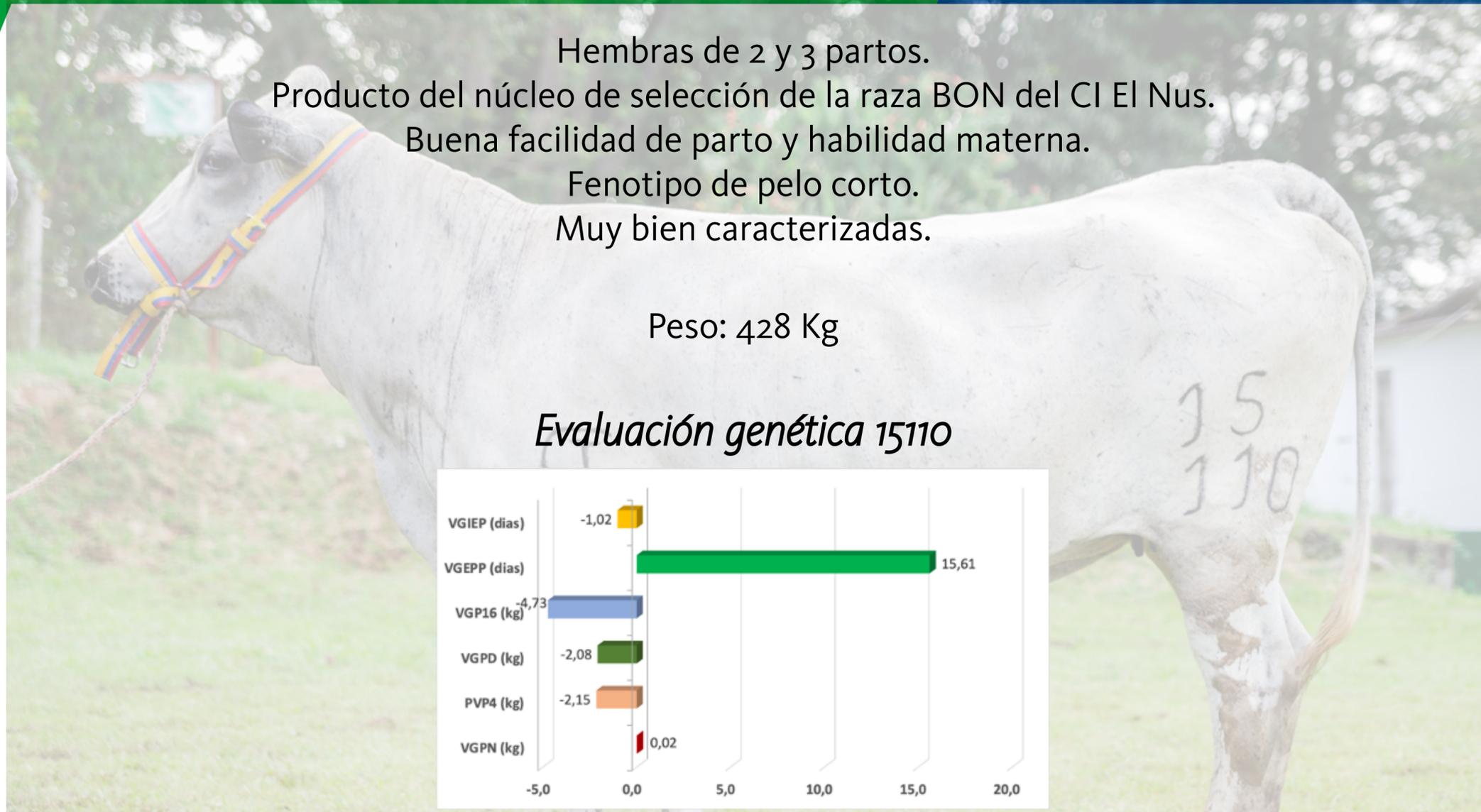


# 15110 – Raza Blanco Orejinegro



## LOTE 17

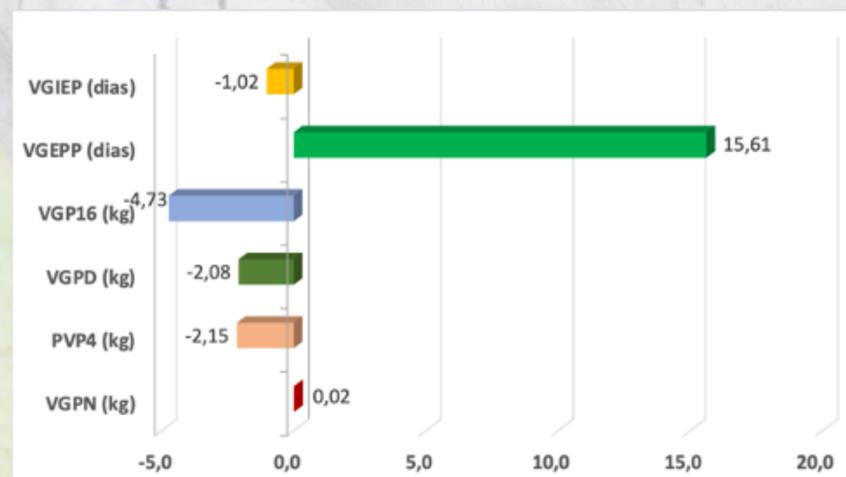
## CARACTERÍSTICAS



Hembras de 2 y 3 partos.  
 Producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
 Buena facilidad de parto y habilidad materna.  
 Fenotipo de pelo corto.  
 Muy bien caracterizadas.

Peso: 428 Kg

### Evaluación genética 15110



# 16039 – Raza Sanmartinero



# LOTE 18

## BASE: \$2.500.000



### VER VIDEO



# 16039 – Raza Sanmartinero



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 18**

**Registro:** 020646 - **Fh Nace:** 21 de marzo de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación La Libertad

**Puerto López - Meta**

03045 Registro 020640

**PADRE**

09069 Registro 020644

03024 Registro 020604

03051 Registro 020642

**MADRE**

10010 Registro 020645

99718 Registro 020643



# 16039 – Raza Sanmartinero



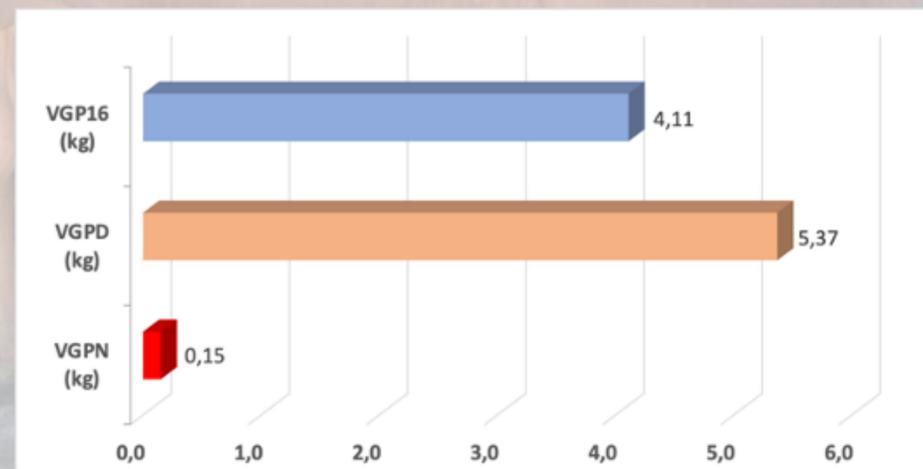
# LOTE 18

## CARACTERÍSTICAS

Toro buena profundidad, equilibrado en tren anterior como en el posterior, buena amplitud de pecho, línea dorsal recta, buenos aplomos, brazo fuerte y profundo, su conformación testicular indican buen desarrollo y colocación.  
Entre sus valores genéticos se destaca el peso al destete +5,37 kg y peso a los 16 meses +4,11 kg.

Peso: 532 Kg

*Evaluación genética 16039*



# 18110 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 19**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18110 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 19**

**Registro:** 020526 - **Fh Nace:** 13 de febrero de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

09703 Registro 018259

**PADRE**

12713 Registro 020490

08720 Registro 020488

03727 Registro 010539

**MADRE**

06706 Registro 013092

00732 Registro 013070

**Servicio:** IA el día 16 de abril de 2020 con el toro 15611

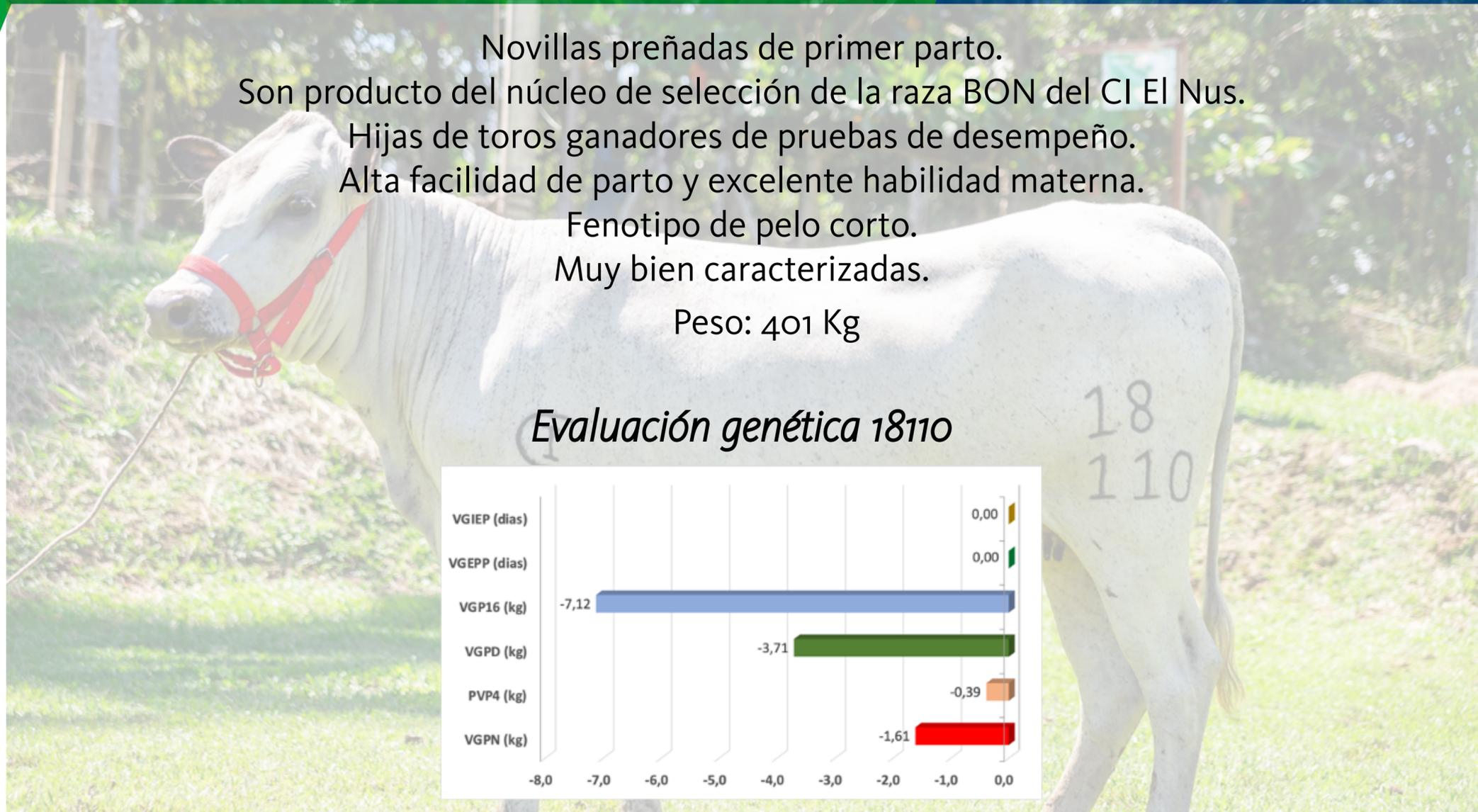


# 18110 – Raza Blanco Orejinegro



LOTE 19

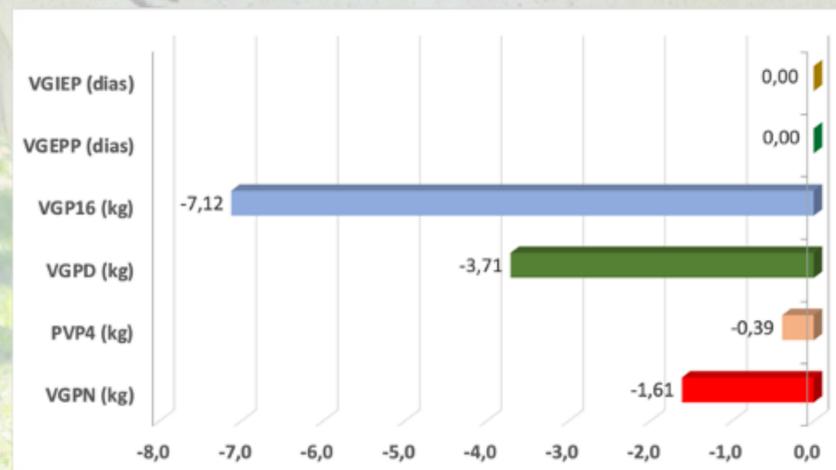
## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.  
Son producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
Alta facilidad de parto y excelente habilidad materna.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 401 Kg

### Evaluación genética 18110



# 18122 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
**RAZAS CRIOLLAS**  
AGROSAVIA

**LOTE 19**

**BASE: \$2.000.000**



**VER VIDEO**



# 18122 – Raza Blanco Orejinegro



**LOTE 19**

**Registro:** 020485 - **Fh Nace:** 05 de abril de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

03723 Registro 020482

**PADRE**

**14149 Registro 020484**

06712 Registro 020483

03727 Registro 010539

**MADRE**

**07758 Registro 013233**

00702 Registro 012320

**Servicio:** IA el día 16 de abril de 2020 con el toro 15611



# 18122 – Raza Blanco Orejinegro



## LOTE 19

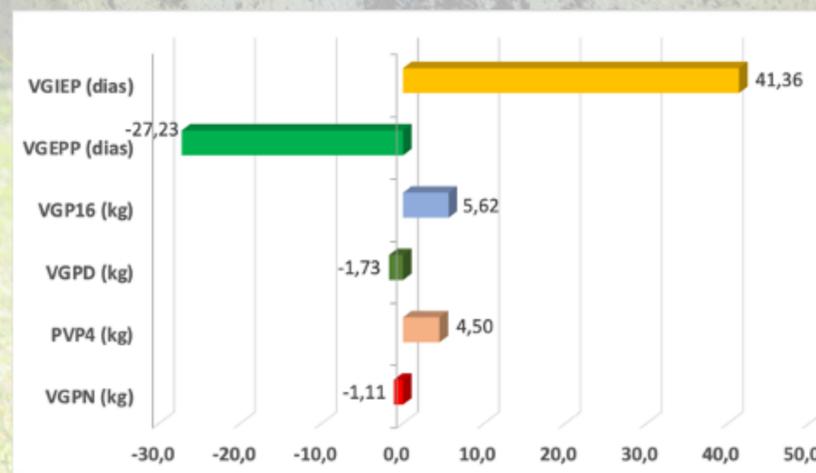
## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.  
Son producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
Alta facilidad de parto y excelente habilidad materna.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 350 Kg

### Evaluación genética 18122



# 16023 – Raza Hartón del Valle

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 20**

**BASE: \$2.500.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 16023 – Raza Hartón del Valle



LOTE 20

**Registro:** 020647 - **Fh Nace:** 14 de julio de 2016

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación Palmira

**Palmira - Valle del Cauca**

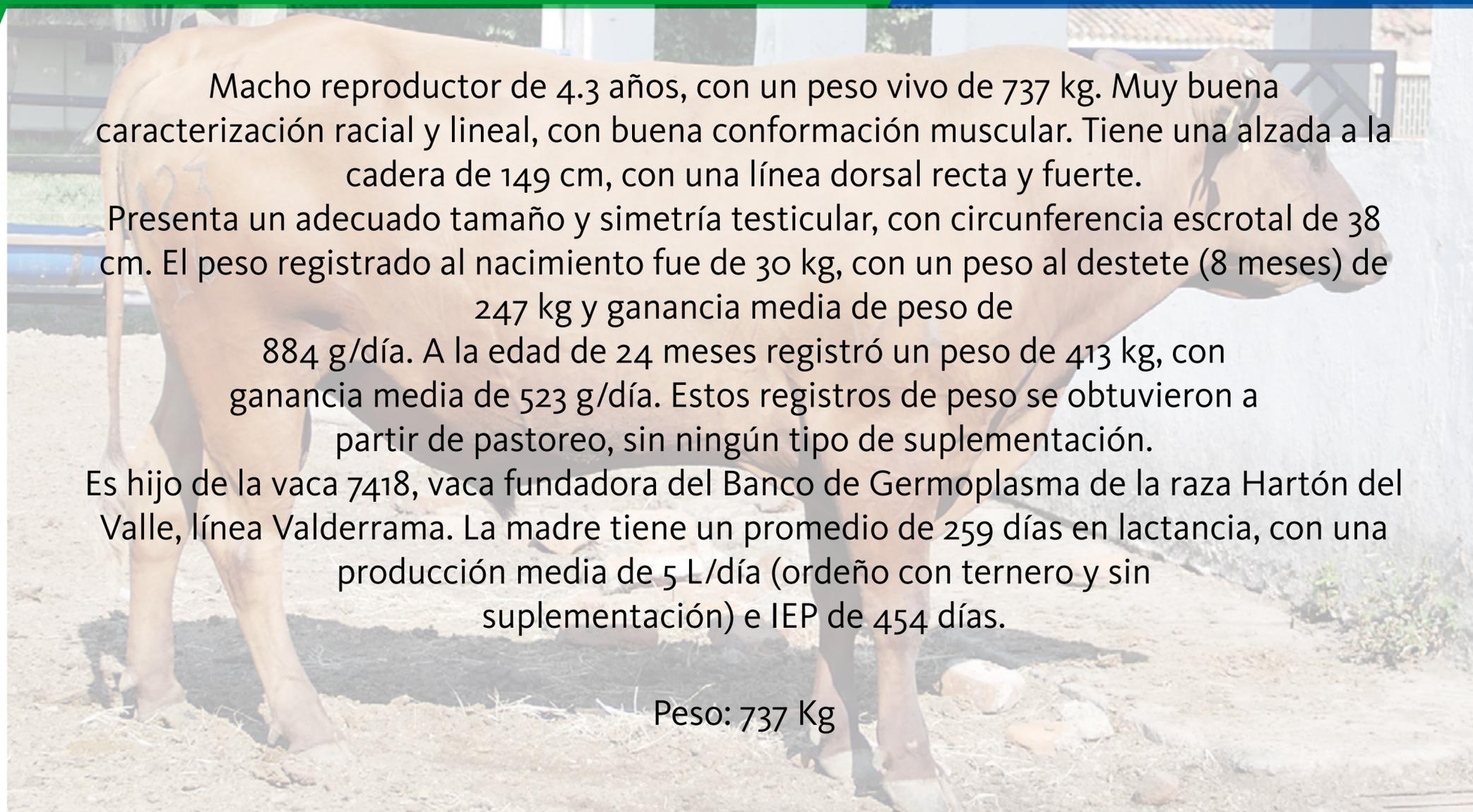
Macho reproductor de 4.3 años, con un peso vivo de 737 kg. Muy buena caracterización racial y lineal, con buena conformación muscular. Tiene una alzada a la cadera de 149 cm, con una línea dorsal recta y fuerte.

Presenta un adecuado tamaño y simetría testicular, con circunferencia escrotal de 38 cm. El peso registrado al nacimiento fue de 30 kg, con un peso al destete (8 meses) de 247 kg y ganancia media de peso de

884 g/día. A la edad de 24 meses registró un peso de 413 kg, con ganancia media de 523 g/día. Estos registros de peso se obtuvieron a partir de pastoreo, sin ningún tipo de suplementación.

Es hijo de la vaca 7418, vaca fundadora del Banco de Germoplasma de la raza Hartón del Valle, línea Valderrama. La madre tiene un promedio de 259 días en lactancia, con una producción media de 5 L/día (ordeño con ternero y sin suplementación) e IEP de 454 días.

Peso: 737 Kg

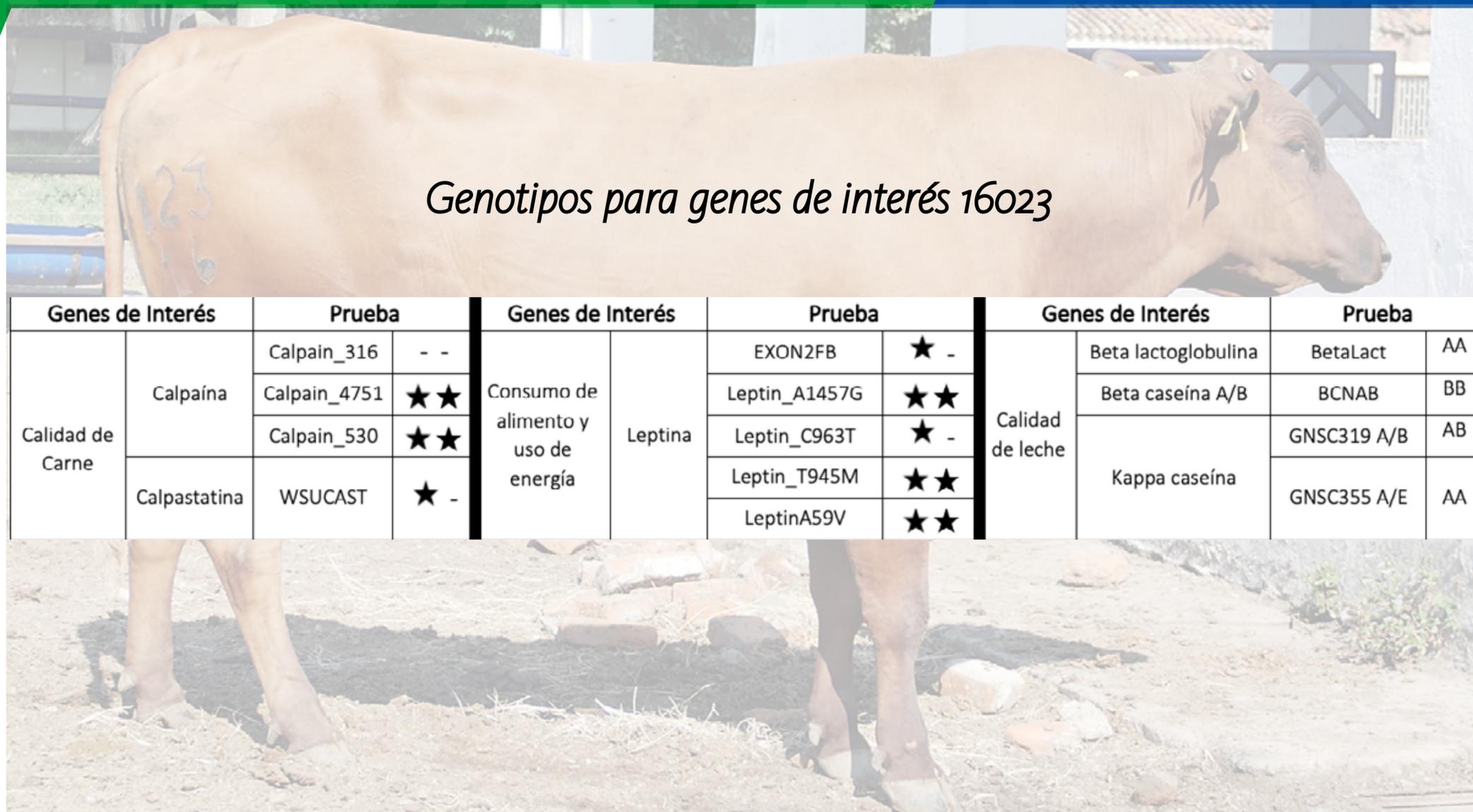


# 16023 – Raza Hartón del Valle



## LOTE 20

## CARACTERÍSTICAS



Genotipos para genes de interés 16023

Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba		Genes de Interés		Prueba	
Calidad de Carne	Calpaína	Calpain_316	- -	Consumo de alimento y uso de energía	Leptina	EXON2FB	★ -	Calidad de leche	Beta lactoglobulina	BetaLact	AA
		Calpain_4751	★★★			Leptin_A1457G	★★★		Beta caseína A/B	BCNAB	BB
		Calpain_530	★★★			Leptin_C963T	★ -		Kappa caseína	GNSC319 A/B	AB
	Calpastatina	WSUCAST	★ -			Leptin_T945M	★★★			GNSC355 A/E	AA
						LeptinA59V	★★★				

# 18128 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 21**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18128 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

## LOTE 21

**Registro:** 020481 - **Fh Nace:** 20 de abril de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

09771 Registro 017589

**PADRE**

**15503 Registro 020480**

05530 Registro

03789 Registro 013078

**MADRE**

**08734 Registro 014342**

04730 Registro 014341

**Servicio:** : IA el día 16 de abril de 2020 con el toro 15611



# 18128 – Raza Blanco Orejinegro



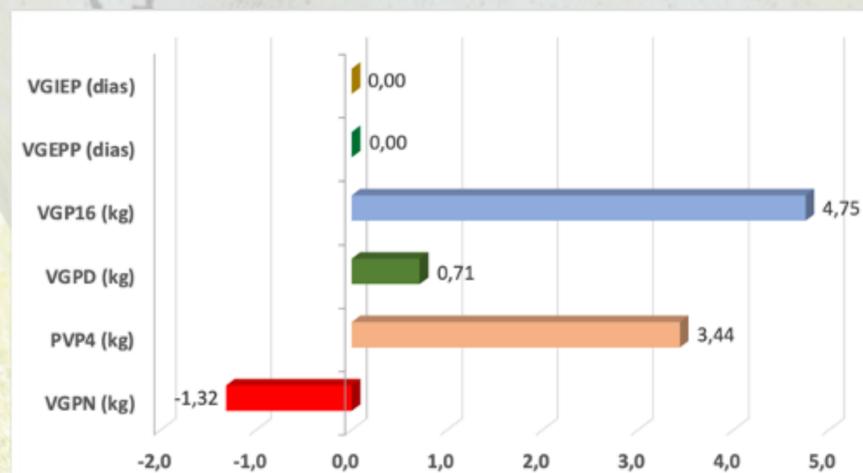
## LOTE 21

## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.  
 Son producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
 Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
 Alta facilidad de parto y excelente habilidad materna.  
 Fenotipo de pelo corto.  
 Muy bien caracterizadas.  
 Peso: 320 Kg

### Evaluación genética 18128

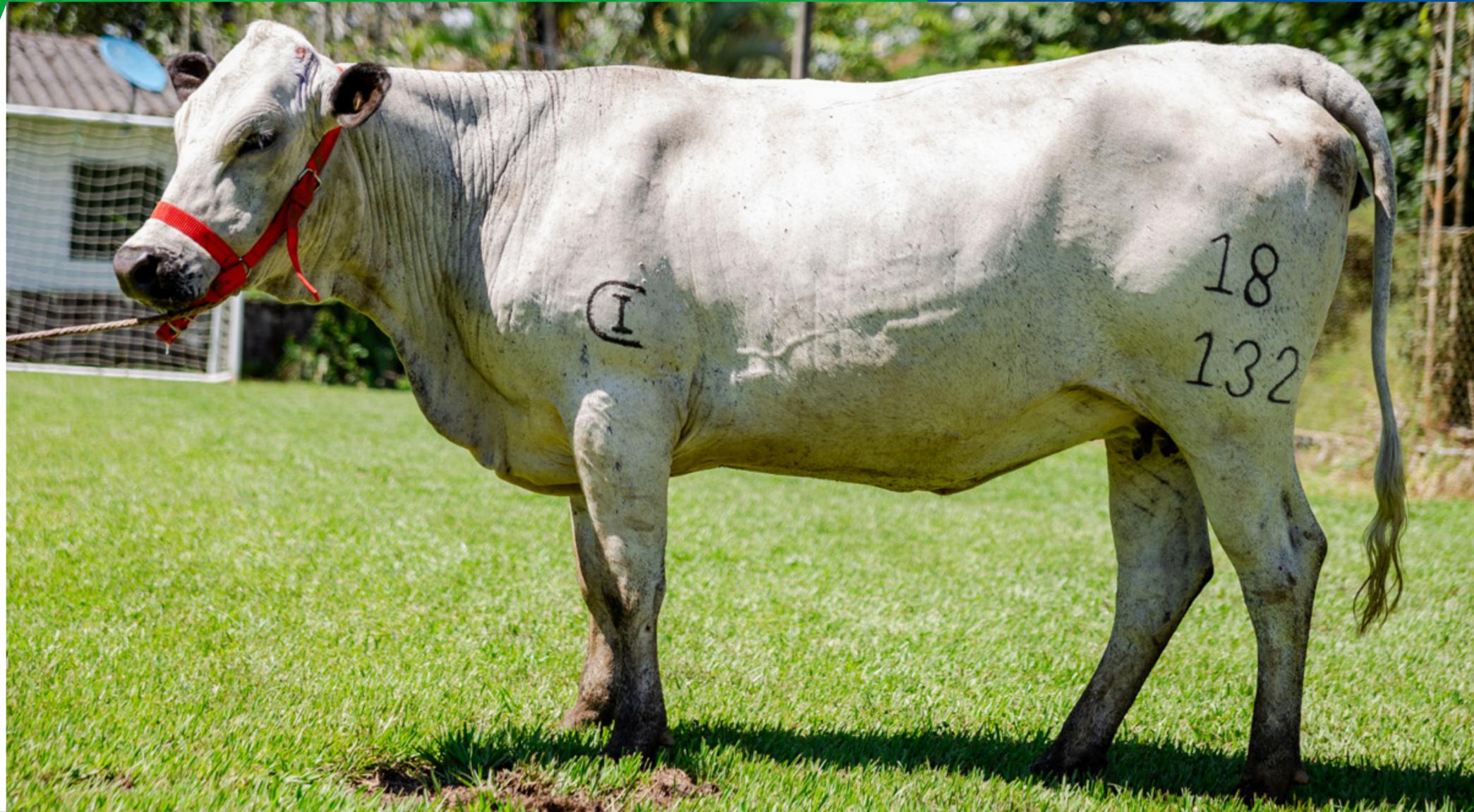


# 18132 – Raza Blanco Orejinegro

**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 21**

**BASE: \$2.000.000**



 El campo es de todos  
Minagricultura



**VER VIDEO**



# 18132 – Raza Blanco Orejinegro



**1<sup>er</sup> Gran Remate**  
Virtual  
RAZAS CRIOLLAS  
AGROSAVIA

**LOTE 21**

**Registro:** 020479 - **Fh Nace:** 20 de abril de 2018

**Criador y propietario:** Agrosavia - Centro de Investigación El Nus

San Roque - Antioquia

06747 Registro 012126

**PADRE**

001/11 Registro 012130

00756 Registro 012129

10741 Registro 015320

**MADRE**

13132 Registro 020478

08702 Registro 020477

**Servicio:** : IA el día 16 de abril de 2020 con el toro 15611

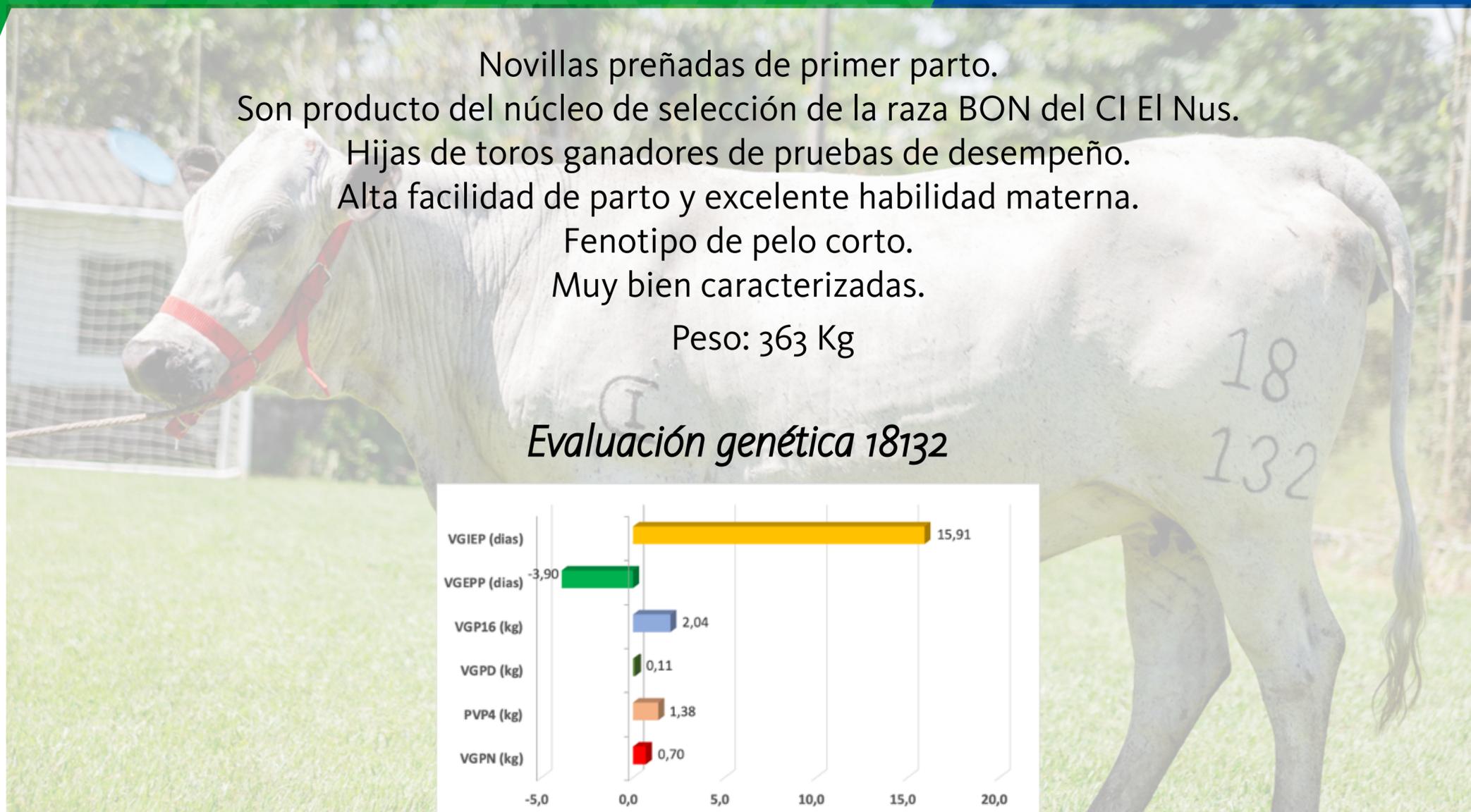


# 18132 – Raza Blanco Orejinegro



## LOTE 21

## CARACTERÍSTICAS



Novillas preñadas de primer parto.  
Son producto del núcleo de selección de la raza BON del CI El Nus.  
Hijas de toros ganadores de pruebas de desempeño.  
Alta facilidad de parto y excelente habilidad materna.  
Fenotipo de pelo corto.  
Muy bien caracterizadas.

Peso: 363 Kg

*Evaluación genética 18132*

