

SELECTAS

Publicación de Genética Selecta

Simmental



Genética
y Tecnología
Aseguran Su Futuro



MAHANGO

La raza Simmental: no sólo carne y leche

LA IMPORTANCIA DEL FITNESS EN LA SELECCIÓN DE LOS TOROS FLECKVIEH ALEMANES

La raza Simmental es la raza Taurina con más difusión en el mundo y la doble propósito más usada. Más de 60 países tienen actualmente asociaciones de ganaderos Simmental que estudian y comparten los logros genéticos obtenidos en todos los climas y condiciones de crianza posibles.

Cuando hablamos de Simmental inmediatamente pensamos en producir carne y leche al mismo tiempo, sin embargo, para los criadores alemanes, el parámetro más importante de selección está representado por el **FITNESS**. Es una palabra muy en uso y de moda en nuestro mundo moderno y de ella las mismas vacas y toros Simmental no escapan: debe ser saludables para poder llegar a producir leche y carne de calidad.

El esquema de selección de la raza es el siguiente: **38% Leche - 18% Carne - 44% Fitness**.

Esto nos indica que para los criadores europeos en primer lugar está la sanidad de los animales, porque un ejemplar sano produce más y con más calidad.

Ahora, ¿Qué características incluye el 44% del índice genético del FITNESS?

14% Fertilidad: Este indicador incluye varios aspectos que permiten medir y por supuesto mejorar la fertilidad general del hato, entre los cuales destacamos:

1. Tasa de no retorno en celo a los 56 días postparto (1er parto)
2. Tasa de no retorno en celo a los 56 días postparto (2 o más partos)
3. Intervalo parto - concepción
4. Número de servicios por concepción
5. Problemas de fertilidad
6. Quistes ováricos

10% Longevidad: El mayor costo de producción para cualquier ganadero es llegar al primer parto, al primer día en leche, porque hasta ese momento el animal para el criador fue una inversión. Los costos de crianza en Colombia en sistemas doble propósito, de acuerdo con estudios realizados por el Departamento Técnico de Asosimmental - Simbrah, se recuperan en 1,5 lactancias. Quiere decir que hasta la mitad de la segunda lactancia el ganadero recupera la inversión de una buena crianza. Por lo tanto, requerimos de ejemplares que tengan una vida útil lo más larga posible, de lo contrario el ganadero se presta plata para la crianza a cero intereses.

10% Células Somáticas: El CCS es usado como un indicador de la salud de la glándula mamaria (Bradley y Green, 2005). La determinación del contenido de células somáticas de la leche, del tanque, de la vaca o de los cuartos de la ubre, es el medio auxiliar de diagnóstico más importante para juzgar el estado de salud de la ubre de un hato.

5% Vitalidad: Se evalúan las pérdidas por muerte en tres estados de la crianza:

1. Nati muertos: hasta el segundo día de nacidos - (Promedio 1,2%)
2. Muertos entre 3 y 31 días de nacidos - (Promedio 1,1%)
3. Muertos entre 31 días y 15 meses (edad primer servicio) - (Promedio 1,6%)

3% Persistencia: Evalúa la capacidad del toro de transmitir a sus hijas lactancias con buena producción de leche en el tiempo. Se quiere mantener lo más posible el pico de lactancia después del día 50 post parto, evitando caídas repentinas en la producción de leche.

1% Facilidad de parto: Evalúa la facilidad de parto paterna o sea que transmite directamente el toro y la facilidad de parto materna, o sea qué tan fácil paren las hijas del toro.

1% Ordeñabilidad: Se refiere a la velocidad de ordeño que el toro transmite a sus hijas; ejemplares rápidos en bajar la leche de un lado disminuyen la posibilidad de desarrollar mastitis y del otro facilitan la operación de ordeño y por consecuencia el tiempo necesario a desarrollar toda la operación.

¿Qué debo hacer al momento de seleccionar un toro Fleckvieh - Simmental para mi hato?

La recomendación, independientemente de la cantidad de leche que transmite el toro a sus hijas o que tanta musculatura o calidad de ubre queremos mejorar, es tratar de seleccionar siempre ejemplares positivos en fitness, con énfasis en longevidad y persistencia.

RINDERZUCHT AUSTRIA		
ZuchtData - ZuchtWertdatenbank		
RINDERZUCHT AUSTRIA ZuchtData		
WASHITA DE 09 62421176 HL 1017376 geb.: 16.02.2017 Züchter: Station: Bayern-Genetik; Vorrat vorhanden		
ABSTAMMUNG		
Stammbaum		
WOHLTAT DE 09 48361372	WILLEM DE 09 41035802	WINNIPEG
ZW: 124 / 113 / +65 +0.30 +0.17	BICKA DE 09 44004889	IMPOSIUM
HELENA DE 09 49048987	MANIGO DE 09 43304203	MANDELA
ZW: 121 / 109 / +23 -0.05 +0.14	HELWA DE 09 48094775	WALDBRAND
1/1 - 7459-4-21-3-82-599	3/3 - 7975-4-62-3-74-999	
ZUCHTWERTE (DAC, 02.04.2019) GJV Historie: GZW-1, MW-1, FW+0, FIT+1 gGZW 129 (66)		
MILCH +141 +0.27 +27 +0.21 +21		MW 117 (73)
FLEISCH		FW 105 (64)
FITNESS OZW 138 (76) FIT 122 (68)		
Nutzungsdauer: 124 (66) Euterges. EGW 116 (72) Zeitzahl 114 (70) Mastitis		
Persistenz: 117 (73) Fruchtbar. FRW 109 (49) Befruchtung Frühe Fru.stör		
Lend.steigerung 126 (72) Kalbevert. pat. 105 (64) Kalbevert. mat. 101 (66) Zysten		
Malkbarkeit 107 (71) Vitalität VW 102 (66) Milchleber		

Indicador del FITNESS en la prueba de los toros alemanes
Fuente: zar.at

Mungo x Round Up x Weinold



Hijas

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 657
Estructura		122
Musculatura		120
Aplomos		113
Ubre		103
Altura de la cruz		120 Grande
Longitud corporal		122 Largo
Ancho de cadera		118 Ancho
Profundidad torácica		116 Profundo
Ángulo de la cadera		129 Inclinado
Ángulo del corvejón		96 Recto
Corvejones		93 Limpios
Cuartillas		112 Rectas
Talones		126 Altos
Ubre anterior		108 Larga
Longitud de ubre		101 Larga
Inserción de ubre anterior		114 Fuerte
Ligamento central		93 Débil
Profundidad de ubre		108 Alta
Longitud de los pezones		119 Largos
Grosor de los pezones		105 Gruesos
Colocación pezones anteriores		80 Afuera
Dirección de los pezones		96 Afuera
Limpieza de la ubre		104 Limpia

90 100 110 Óptimo

PRUEBA DE PROGENIE	Hijas: 657
GZW	138 96%
MW	127 99%
Leche	1093 kg
Grasa	47 kg 0,03%
Proteína	32 kg -0,07%
FW	112 99%
Fitness	111 95%
Facilidad de parto	110 99%
Velocidad de ordeño	96 99%
Células somáticas	109 99%
Longevidad	105 91%
Persistencia	114 99%
Fertilidad del toro	107 91%
Índice ecológico	132 98%

- #3 GZW con 95% de confiabilidad
- Producción de leche
- Estructura
- Musculatura
- Facilidad de parto
- SIN CUERNOS

VORMANN DE0948775205

Reumut x Hagwirt x Rutz

Redad

NUEVO



Pigmentación
37%
Pigmentación

○ Top en producción de leche

PRUEBA DE PROGENIE				Hijas: 51	
GZW	121	84%	Fitness	102	81%
MW	122	93%	Facilidad de parto	98	94%
Leche	1098 kg		Velocidad de ordeño	105	92%
Grasa	44 kg	-0,02%	Células somáticas	114	89%
Proteína	22 kg	-0,19%	Longevidad	103	75%
FW	108	93%	Persistencia	99	93%
Índice ecológico	114	88%	Fertilidad del toro	97	65%

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 51
Estructura		101
Musculatura		99
Aplomos		93
Ubre		102
Altura de la cruz		100
Longitud corporal		104 Largo
Ancho de cadera		105 Ancho
Profundidad torácica		101 Profunda
Ángulo de la cadera		103 Inclinado
Ángulo del corvejón		98 Recto
Corvejones		86 Limpios
Cuartillas		102 Rectas
Talones		111 Altos
Ubre anterior		110 Larga
Longitud de ubre		93 Corta
Inserción de ubre anterior		90 Débil
Ligamento central		109 Fuerte
Profundidad de ubre		92 Baja
Longitud de los pezones		111 Largos
Grosor de los pezones		91 Delgados
Colocación pezones anteriores		133 Adentro
Dirección de los pezones		113 Adentro
Limpieza de la ubre		98 Pez. adicional

90 100 110 Óptimo

OZAPFTIS DE0951188397

Hagwirt x Passion x Bosbo

GENÓMICO

Praefekt HR 8%



○ Leche. Estructura. Facilidad de parto. Líneas abiertas

PRUEBA DE PROGENIE				Hijas: 51	
GZW	120	67%	Fitness	107	71%
MW	118	71%	Facilidad de parto	113	97%
Leche	1112 kg		Velocidad de ordeño	99	69%
Grasa	18 kg	-0,32%	Células somáticas	100	69%
Proteína	30 kg	-0,10%	Longevidad	108	70%
FW	98	67%	Persistencia	111	71%
Índice ecológico	116	76%	Fertilidad del toro	100	51%

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 51
Estructura		113
Musculatura		98
Aplomos		103
Ubre		105
Altura de la cruz		114 Grande
Longitud corporal		107 Largo
Ancho de cadera		108 Ancho
Profundidad torácica		114 Profundo
Ángulo de la cadera		107 Inclinado
Ángulo del corvejón		104 Recto
Corvejones		105 Gruesos
Cuartillas		105 Rectas
Talones		107 Altos
Ubre anterior		115 Larga
Longitud de ubre		110 Larga
Inserción de ubre anterior		104 Fuerte
Ligamento central		110 Fuerte
Profundidad de ubre		95 Baja
Longitud de los pezones		111 Largos
Grosor de los pezones		96 Delgados
Colocación pezones anteriores		108 Adentro
Dirección de los pezones		104 Adentro
Limpieza de la ubre		103 Limpia

90 100 110 Óptimo

Didimus x Malibu x Boss



NUEVO

Hijas

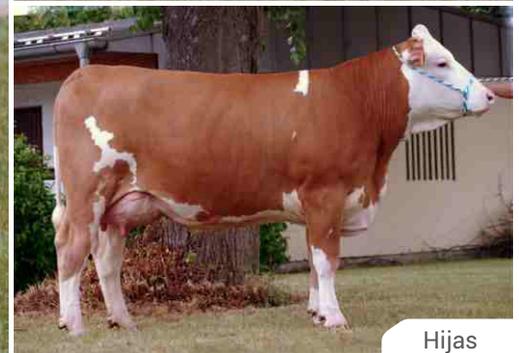
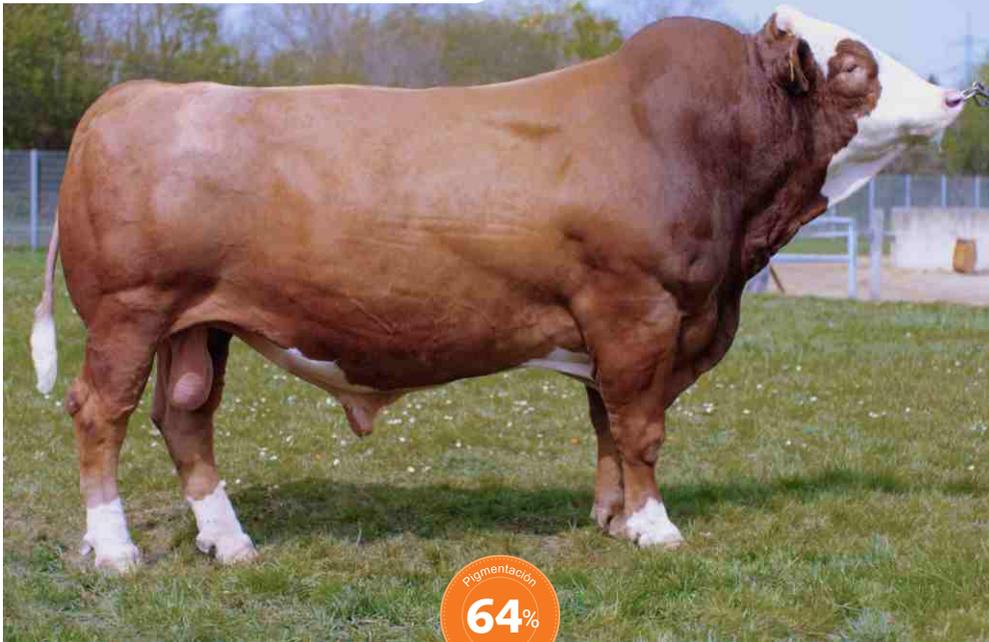
RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 615
Estructura		104
Musculatura		99
Aplomos		120
Ubre		108
Altura de la cruz		102 Grande
Longitud corporal		110 Largo
Ancho de cadera		112 Ancho
Profundidad torácica		99 Poco Prof.
Ángulo de la cadera		102 Inclinado
Ángulo del corvejón		103 Inclinado
Corvejones		118 Gruesos
Cuartillas		113 Rectas
Talones		112 Altos
Ubre anterior		96 Corta
Longitud de ubre		100
Inserción de ubre anterior		99 Débil
Ligamento central		105 Fuerte
Profundidad de ubre		107 Alta
Longitud de los pezones		75 Cortos
Grosor de los pezones		85 Delgados
Colocación pezones anteriores		117 Adentro
Dirección de los pezones		109 Adentro
Limpieza de la ubre		108 Limpia

90 100 110 Óptimo

PRUEBA DE PROGENIE	Hijas: 615
GZW	104 98%
MW	108 99%
Leche	604 kg
Grasa	12 kg -0,16%
Proteína	12 kg -0,11%
FW	96 99%
Fitness	93 98%
Facilidad de parto	97 99%
Velocidad de ordeño	114 99%
Células somáticas	88 99%
Longevidad	95 98%
Persistencia	101 99%
Fertilidad del toro	98 97%
Índice ecológico	108 99%

- #7 en Aplomos con 98% de confiabilidad
- Producción de leche
- Confiabilidad

Rau x Zahner x Hippo



Hijas

Pigmentación
64%
Pigmentación

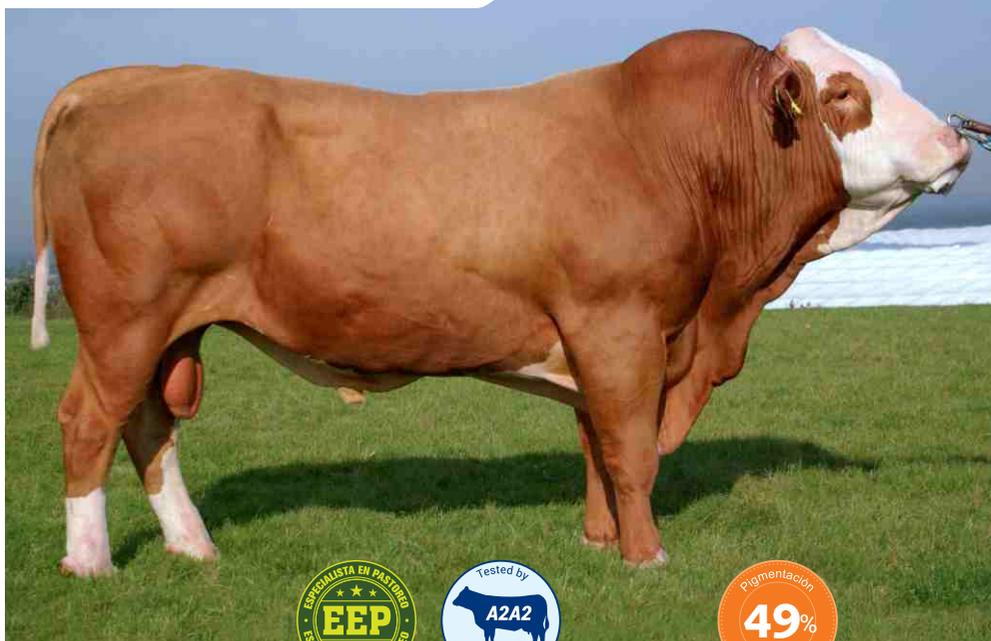
RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 1041
Estructura		110
Musculatura		108
Aplomos		99
Ubre		125
Altura de la cruz		108 Grande
Longitud corporal		108 Largo
Ancho de cadera		110 Ancho
Profundidad torácica		118 Profundo
Ángulo de la cadera		98 Plano
Ángulo del corvejón		103 Inclinado
Corvejones		95 Limpios
Cuartillas		95 Planas
Talones		108 Altos
Ubre anterior		104 Larga
Longitud de ubre		101 Larga
Inserción de ubre anterior		116 Fuerte
Ligamento central		126 Fuerte
Profundidad de ubre		114 Alta
Longitud de los pezones		88 Cortos
Grosor de los pezones		96 Delgados
Colocación pezones anteriores		112 Adentro
Dirección de los pezones		109 Adentro
Limpieza de la ubre		106 Limpia

90 100 110 Óptimo

PRUEBA DE PROGENIE	Hijas: 1041	
GZW	102	98%
MW	102	99%
Leche	71 kg	
Grasa	0	-0,04%
Proteína	0	0,02%
FW	109	99%
Fitness	99	97%
Facilidad de parto	87	99%
Velocidad de ordeño	92	99%
Células somáticas	114	99%
Longevidad	98	96%
Persistencia	80	99%
Fertilidad del toro	97	95%
Índice ecológico	96	99%

- #8 en Ubre con 98% de confiabilidad
- Pigmentación
- Ganancia de peso
- Exposición
- Confiabilidad

Hulock x Lotarry x Romen



Hijas

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 442
Estructura		104
Musculatura		108
Aplomos		98
Ubre		94
Altura de la cruz		103 Grande
Longitud corporal		104 Largo
Ancho de cadera		104 Ancho
Profundidad torácica		105 Profundo
Ángulo de la cadera		114 Inclinado
Ángulo del corvejón		87 Plano
Corvejones		88 Limpios
Cuartillas		97 Planas
Talones		102 Altos
Ubre anterior		105 Larga
Longitud de ubre		94 Profunda
Inserción de ubre anterior		107 Fuerte
Ligamento central		78 Débil
Profundidad de ubre		101
Longitud de los pezones		102 Largos
Grosor de los pezones		98 Delgados
Colocación pezones anteriores		94 Afuera
Dirección de los pezones		97 Afuera
Limpieza de la ubre		96 Pez. adicional

90 100 110 Óptimo

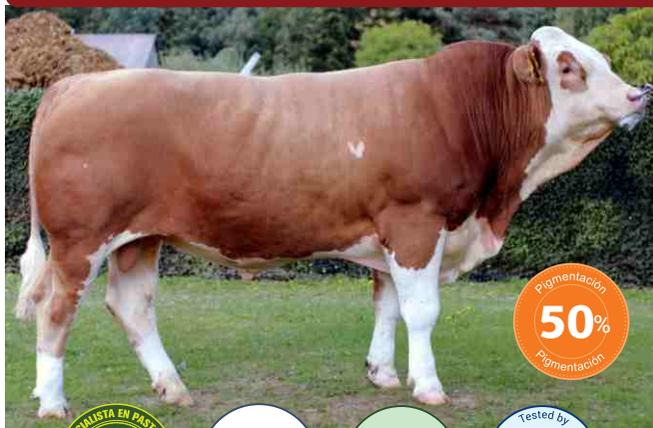
PRUEBA DE PROGENIE	Hijas: 442
GZW	107 98%
MW	102 99%
Leche	294 kg
Grasa	1 kg -0,14%
Proteína	4 kg -0,07%
FW	104 99%
Fitness	105 98%
Facilidad de parto	97 99%
Velocidad de ordeño	99 99%
Células somáticas	104 99%
Longevidad	103 99%
Persistencia	115 99%
Fertilidad del toro	103 96%
Índice ecológico	105 99%

- Pigmentación
- Especial para cruzamiento
- Confiabilidad

ETOSCHA DE0948786057

Everest x Idiom x Gebalot

Eder



Pigmentación
50%
Pigmentación



PRUEBA DE PROGENIE				Hijas: 26	
GZW	127	76%	Fitness	112	76%
MW	116	78%	Facilidad de parto	112	99%
Leche	650 kg		Velocidad de ordeño	105	77%
Grasa	23 kg	-0,05%	Células somáticas	105	75%
Proteína	22 kg	0,00%	Longevidad	106	73%
FW	113	98%	Persistencia	89	78%
Índice ecológico	119	85%	Fertilidad del toro	118	55%

- Leche.
- Fitness.
- Facilidad de parto.
- Ubre

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 26
Estructura		104
Musculatura		104
Aplomos		110
Ubre		121

90 100 110 Óptimo

WELFENPRINZ DE0946396959

Watnox x Rau x Safir

Horex



Pigmentación
43%
Pigmentación

PRUEBA DE PROGENIE				Hijas: 73	
GZW	121	90%	Fitness	109	88%
MW	112	96%	Facilidad de parto	93	99%
Leche	322 kg		Velocidad de ordeño	93	94%
Grasa	20 kg	0,09%	Células somáticas	119	93%
Proteína	15 kg	0,05%	Longevidad	108	84%
FW	111	96%	Persistencia	102	95%
Índice ecológico	120	93%	Fertilidad del toro	102	78%



- Balance. Ubre. Aplomos. Ganancia de peso

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 73
Estructura		114
Musculatura		114
Aplomos		111
Ubre		113

90 100 110 Óptimo

GENÓMICO MASSALAH PP AT765775629

Mahango x GS Vidor x Hernandes

Metz



PRUEBA DE PROGENIE					
GZW	117	66%	Fitness	108	70%
MW	112	71%	Facilidad de parto	107	96%
Leche	405 kg		Velocidad de ordeño	98	69%
Grasa	23 kg	0,09%	Células somáticas	116	68%
Proteína	12 kg	-0,03%	Longevidad	111	69%
FW	110	66%	Persistencia	106	71%
Índice ecológico	115	75%	Fertilidad del toro	99	50%

- Longevidad. Ubre. Aplomos. SIN CUERNOS

RASGOS	CONFORMACIÓN	
Estructura		111
Musculatura		109
Aplomos		115
Ubre		118

90 100 110 Óptimo



info@geneticaselecta.com.co



RHESUS

DE0943179313

Round Up x Waterberg x Stego

Redad



○ **Aplomos. Especial para cruzamientos**

PRUEBA DE PROGENIE				Hijas: 234	
GZW	90	96%	Fitness	87	95%
MW	99	99%	Facilidad de parto	109	99%
Leche	-194 kg		Velocidad de ordeño	102	99%
Grasa	0	0,10%	Células somáticas	106	99%
Proteína	-3	0,05%	Longevidad	91	93%
FW	99	99%	Persistencia	99	99%
Índice ecológico	89	97%	Fertilidad del toro	83	88%

RASGOS	CONFORMACIÓN	Hijas: 234
Estructura	98	98
Musculatura	106	106
Aplomos	113	113
Ubre	107	107
Altura de la cruz	97	Baja
Longitud corporal	101	Largo
Ancho de cadera	95	Estrecho
Profundidad torácica	99	Poco Prof.
Ángulo de la cadera	111	Inclinado
Ángulo del corvejón	94	Recto
Corvejones	99	Limpios
Cuartillas	120	Rectas
Talones	108	Altos
Ubre anterior	91	Baja
Longitud de ubre	93	Baja
Inserción de ubre anterior	115	Fuerte
Ligamento central	98	Débil
Profundidad de ubre	108	Alta
Longitud de los pezones	100	
Grosor de los pezones	101	Gruesos
Colocación pezones anteriores	106	Adentro
Dirección de los pezones	92	Afuera
Limpieza de la ubre	105	Limpia

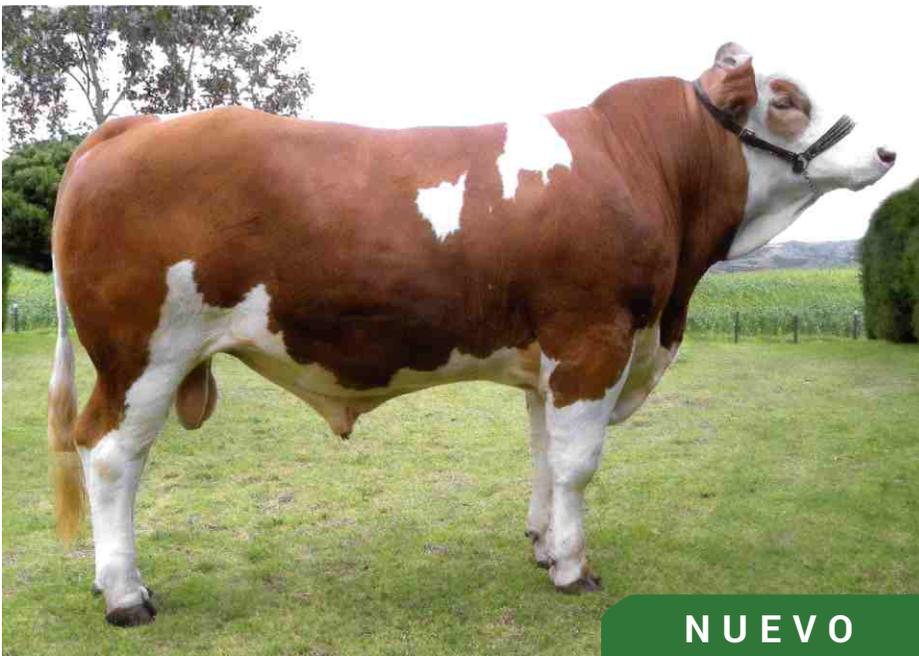
90 100 110 ■ Óptimo

EROS

01-12174

Hupsol x Rumba x Ralbo

SIMMENTAL NACIONAL



MADRE:
EVA

CLASIFICACIÓN:
8-6-8-9

PROMEDIO 5 LACTANCIAS:
9.780 Kgs

MAYOR LACTANCIA:
12.030 Kgs.

PROMEDIO DE GRASA EN 5 LACTANCIAS:
4,45%

PROMEDIO DE PROTEÍNA EN 5 LACTANCIAS:
3,52%

EMBRIÓN AUSTRIACO



info@geneticaselecta.com.co



TIMELESS 7SM77 | Brink Rite W970 x Brink Romeo N338

NUEVO



REPORTE PRUEBA DE PROGENIE TOROS SIMMENTAL ABRIL DE 2019

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	3.3	5.2	73.2	107.8	38.3	2.7	-0.01	0.55
CONFIABILIDAD %	0.41	0.51	0.47	0.46	0.40	0.40	0.31	0.36
% RANKING			25	20	2		1	

○ Top 2% para habilidad materna. 1% para marmoreo.

SIMMENTAL CARNE

HOMETOWN 7SM87 | GW Redestined 642X x NF Trump S582

NUEVO



REPORTE PRUEBA DE PROGENIE TOROS SIMMENTAL ABRIL DE 2019

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	4.7	3.9	94.2	146.7	23.0	55.7	0.51	1.35
CONFIABILIDAD %	59	79	75	76	55	59	49	58
% RANKING			1	1		1	1	1

○ La mejor opción para mejorar producción carne y calidad de la canal.

SIMMENTAL CARNE

COLOSO SB 5256

SIM 63% BRA 37%



CRIADOR: Agropecuaria Lizcano Naranja

DDD BROADWAY G534-FBSM1986690

PRR PIONEER 961M-2173119

PRR RANGERETTE 208F-1878165

RGM SIR AMAZON 501-01-7147

EL VERGEL 0196-76 1/2 SIM 1/2 BR-02-6265

MISS PAVON MARION 442/44-581897

SIMBRAH

UNA EXITOSA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

requiere implementos de excelente calidad



Venta de termos

MVE Millennium

e implementos
para inseminación artificial

- Caja Portaequipo
- Pistola Universal Quick Lock
- Cortapajillas Mini Tub
- Camisas sanitarias Mini Tub
- Catéter de inseminación
- Catéter taladro
- Mangas sensitivas y supersensitivas
- Sobre fundas rígidas
- Pinzas cojepajillas
- Termo de transporte
- Termo descongelador



CURSOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

20 HORAS

- Anatomía y fisiología reproductiva de la hembra bovina
- Sistema de predicción de ovulaciones y momento óptimo para la inseminación
- Manipulación de semen congelado
- Técnica de inseminación recto-vaginal en ganado bovino



Medellín: Diagonal 75B N° 8-40 Of. 312 C.C. Rodeo Plaza Tel. (4) 342-6959

Bogotá: C.C. Centro Chía, Local 1117 Tels. (1) 861-7017 - 862-0094

Costa Norte: Juan Guillermo Valencia Cel. 314-851 1281

Eje Cafetero y sur del país: Cristian Alzate Cel. 311-389 4705

e-mail: info@geneticaselecta.com.co

