

Brangus

La raza sobresaliente

REVISTA EDICIÓN 2019





Venta de semen, Sementales y Vaquillas

Calidad y Cantidad

Ventas: (614).427.1258 o (614).411.1617
omafz@hotmail.com, Chihuahua, Chih. México



**Gran Campeón Adulto
Reservado Expogan 2018**

Genética adaptable y productiva... SUPERIOR



Gran Campeona Nacional Reservada Veracruz 2018

ESTRADA BRANGUS

Durango, Dgo. (618) 8151500 estradabrangus@hotmail.com

**Cuando produces ganado de calidad,
siempre habrá alguien que reconozca la diferencia**



Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus

CONSEJO DIRECTIVO 2017-2020

Ing. Enrique Quevedo Fernández
Presidente
Ing. Wilfrano Estrada Zubia
Secretario
C.P. Juan Fernández Anchondo
Tesorero

VOCALES

1° Sr. Raúl Elias Favela.
2° Arq. Jorge Estrada Zubia
3° C.P. Rene Valle Torres
4° Sr. Oswaldo Chazaro Koi
5° Ing. Óscar Fernández Anchondo
6° C.P. Mario Fernández Quiroga
7° Ing. Victor de León Orti
8° Lic. Alfonso Ernesto Álvarez González
9° Ing. Saúl García Brock
10° Ing. Manuel Martínez Terán
12° Ing. Guillermo Quevedo Ulloa
13° Sr. Victor Valles Meza

CONSEJO DE VIGILANCIA

Lic. Enrique Medina Ramírez
Presidente
MVZ. Sergio Garza Quiroga
Secretario
Ing. Rodolfo Padilla Castellanos
Vocal

DELEGADOS ANTE LA CNOG

Ing. Enrique Quevedo Fernández
Propietario
Arq. Jorge Estrada Zubia
Suplente
Ing. Manuel Martínez Terán
Propietario
Ing. Gustavo Comou Luders
Suplente

COMITÉ TÉCNICO

Dr. Alejandro Ramírez Godínez
Presidente
Ing. Raúl Canales Escobedo
Secretario
Ing. Abelardo Stringel Cavazos
Vocal

GERENTE

Ing. Hilda H. Corral Parra

DELEGADOS REGIONALES

C.P. Rene Valle Torres
Sonora, Baja California, Baja California Sur
C.P. Mario Fernández Quiroga
Nuevo León, Coahuila
Ing. Victor de León Orti
Tamaulipas
Arq. Jorge Estrada Zuiba
Durango, Sinaloa, Zacatecas, Nayarit
Ing. Rodolfo Padilla Castellanos
Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí, Michoacan
Sr. Oswaldo Chazaro Koi
Veracruz, Tabasco, Yucatán, Chiapas

¿Tradición o Negocio?

M.V.Z. Leonel Merino Damian

04

La Verificación de la paternidad en ganado de registro

DR. José Alejandro Ramírez Godínez

Presidente del Comité Técnico

Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus

06

Fortalezas y ventajas del ganado Brangus

08

¿Que ofrece la raza Brangus, Brangus Rojo y su Asociación?

10

La importancia de los sementales libres a diarrea viral bovina, rinotraqueitis infecciosa bovina y leptospirosis en ranchos con el sistema vaca cría.

Jorge Víctor Rosete Fernández*

Abraham Fragoso Islas.

Sara Olazarán Jenkins.

Ángel Ríos Utrera.

Guadalupe A. Socci Escatell.

14

Importancia de la Sanidad para la Ganadería de Sonora

M.C. Jesús Gildardo Gil León

Inspector de la AMCGB en Sonora

20

Ultrablack & Ultrared

22

Guía Rápida para empezar a Criar Ganado Brangus de Registro.

Fabian Balandrano Coronel

Rancho Los Nogales

35

Procedimiento para registrar ganado Brangus

38

Calidad de la canal con base en medidas de ultrasonido.

Joel Domínguez-Viveros

Facultad de Zootecnia y Ecología.

Universidad Autónoma de Chihuahua

44

Gente Brangus

58

Índice Anunciantes

Alamo Solar de México	52
Agua Dulce, Rancho	30
Agro Labor	12
Arroyo Seco, Rancho	41
<hr/>	
Bella Vista, Rancho	56
Brangus Twins	21
<hr/>	
Camp Coley - Las Brujas	1a de forros
Casa Blanca, Rancho	12
CCL Brangus México	54
<hr/>	
El Ágate, Rancho	5
El Ancla, Rancho	49
El Cocho, Rancho	24
El Contadero	50
El Cosari, Rancho	16
El Diamante, Rancho	57
El Papalote, Rancho	64
El Pulpito	64
El Tarahumar	Contraportada
Elias Brangus	53
Estrada Brangus	1
<hr/>	
Ganadería Buenos Aires	18
Ganadería El Palmar	19
Ganadería El Regladero	55
Ganadería Huarache QU	16
Ganadería La Concordia	25
Ganadería MLS La Victoria	43
Ganadería Millan	2a de forros
Genética Tres Reyes Brangus	40
<hr/>	
La Campana Centro Genetico A.C.	51
La Mata de Chile	34
La Miura, Rancho	39
La Parroquia, Rancho	33
La Primavera	17
La Providencia	28
Las Ánimas, Rancho	9
Las Brujas, Rancho	11
Los Nogales, Rancho	37
<hr/>	
Martínez Rancho	13
<hr/>	
Productora Agrícola Las Manganas	13
<hr/>	
Oca, Rancho	42
<hr/>	
Reblack Brangus	32
<hr/>	
San Ángel de los altos	7
San Barbara Brangus	29
San Luis, Rancho	54
Santa Cecilia	31



REVISTA BRANGUS

Es una publicación anual de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus.

Km. 8.3 Carretera Chihuahua-Cuahtémoc.
Apartado postal E-5.
(614) 434 0575 y (614) 434 1190
Chihuahua, Chih. México.
www.brangus.us

La revista se distribuye gratuitamente en asociaciones ganaderas, veterinarias, ferias y exposiciones ganaderas.

CONTRATACIÓN DE PUBLICIDAD

(614) 434 0575 y (614) 434 1190
gerencia@brangus.us

DISEÑO

Héctor Rubén Montaño C.
rubenbuckaroo@gmail.com
Chihuahua, Chihuahua.



¿Tradición o Negocio?

M.V.Z. Leonel Merino Damian

Que tal amigos, en artículos anteriores les he hablado de como se comporta la raza brangus en la zona tropical del sureste mexicano y también qué tan adaptable es a los cambios climáticos.

Debido a lo anterior, partamos de una pregunta que nos debemos hacer, ¿qué es lo que hoy en día tenemos señores, una simple tradición de ser ganadero o un negocio ganadero rentable?.

Nos puede gustar mucho ser ganaderos o rancheros, pero que nos deje ganancias es mas satisfactorio y creo que todos estaríamos de acuerdo en esto ultimo. Pues para generar ganancias tenemos que darnos cuenta que, el ganado produce dos cosas inmediatas, que son carne y leche y después de eso un sin numero de derivados. Bueno concentrémonos en esas dos que son las que inmediatamente se venden y nos generan un ingreso.

La raza brangus muchos dirán pero no es una raza productora de leche, esto es verdad, no es especializada en leche, sin embargo venderemos su producción de leche convertida en carne, por eso hay que poner atención en nuestras vacas ya que los becerros que vendemos al destete son producto de la sanidad de ellos y de lo que han consumido hasta la fecha de su venta y obviamente de la genética en convertir estos alimentos en carne, pero... la leche juega un papel importante en el crecimiento de nuestros becerros hasta el destete, y las vacas brangus son excelentes madres y suficientes productoras de leche para criar un becerro fuerte sano y pesado hasta su destete.

Entonces para que nuestra ganadería sea un negocio rentable, tenemos que procurar que nuestros costos de producción sean los mas bajos posibles para obtener altos margenes de ganancias. ¿y como logro eso? Me preguntarán. Bueno los más bajos costos de producción ideales de un becerros; serian que una vaca pariera un becerro sin ninguna ayuda y lo destetara sin gastar en medicinas, (como lo darían los viejos muchos años atrás solo dale sal blanca y Dios que te bendiga). Pero esto no es posible en nuestros tiempos ya que en cuestiones sanitarias hay enfermedades que se han diseminado por la facilidad de transportarse en nuestro presente. Es decir hoy puedo estar en Europa y en unas horas puedo estar en América, trayendo en la suela de mi zapato un germen o una bacteria que no estaba en el lugar donde llegamos. Entonces tenemos que aplicar medicina preventiva en nuestros hatos lo cual nos eleva el costo de producción. Y entonces ¿como bajo el costo de producción de mis becerros? bueno en la planeación y la administración de un rancho debe cumplir con el gamse = genética, alimentación, manejo, sanidad, y economía.

Genética: la vacas brangus tienen las características genéticas para producir lo consumido en carne y carne de calidad, así como también características de adaptabilidad para producir en cualquier tipo de climas.

Alimentación: es necesario mejorar la calidad de los forrajes ya que los ambientes han ido cambiando; es decir dar la mejor alimentación que podamos a nuestro ganado; claro esto dependerá de el lugar donde estemos para proporcionar buenos pastos o forrajes y en ocasion suplementeos alimenticios.

Manejo: esto es la forma en que tratamos a nuestro ganado y el como proporcionamos lo necesario para que produzcan haciendo un manejo racional de los recursos, una de tantas cosas fundamentales para llegar a una ganadería de precisión es la administración adecuada de el pastoreo para ir aumentando la carga animal (producir mas en menos espacios).

Sanidad: la sanidad y la higiene vienen a ser sinónimos de rentabilidad lo que proporcionamos en medicinas vacunas pruebas etc. Para que lo producido sea sano. Los predios ganaderos deben cumplir unos requisitos en materia de higiene y sanidad animal, para garantizar mayor calidad del producto pecuario.

Economía: la empresa ganadera tiene que tener una administración en la cual economice sus egresos sin bajar la calidad del producto final ya que si al final de cada año de producción debemos tener finanzas sanas. (cero deudas, con ganancias que permitan la permanencia de la empresa y sus colaboradores).

Amigos ganaderos la raza brangus ha demostrado un desarrollado muy bien en diferentes climas de nuestro país y en otros países. Y esto es, por que desde 1949 en Oklahoma cuando por primera vez se constituye una organización de la raza brangus (brangus breeders association) desde entonces se ha estado seleccionando esta raza. Y para estas fechas lleva 70 años de selección y hoy en día se sigue practicando la selección de genes para producir calidad de carne en condiciones adversas.

Nosotros como familia llevamos 5 generaciones en el ramo ganadero y las condiciones económicas de nuestro país, la perdida del peso ante el dólar y el bajo poder adquisitivo de nuestra moneda nos llevaron hacer mas eficientes en la producción ganadera, hoy en día llevamos 14 años trabajando con el brangus y nos ha dado los mejores resultados, dando ganancias a nuestra actividad ganadera.

En la empresa ganadera, el trabajo de selección es algo que siempre debe ser constante para ir dejando siempre los animales con mayor valor productivo en el hato y eso hará que seamos eficientes, dando como resultado dinero en nuestros bolsillos. Y entonces podamos responder a la pregunta inicial diciendo. Tenemos un negocio ganadero y otros responderán felizmente es una tradición y negocio.



RANCHO EL ÁGATE

• GARANTÍA DE CALIDAD •



SPRING QUEROBABI
222E

NUEVOS SEMENTALES
EL ÁGATE



MC BIG TOWN 541F10 - ET



MC CROSS FIT 129F2 - ET

Ing. Enrique Quevedo Fernández ☎ Tel. (614) 418-5698 y (614) 427 6750

✉ agatebrangus@yahoo.com.mx

Chihuahua, Chihuahua.

La verificación de la paternidad en ganado de registro

DR. José Alejandro Ramírez Godínez
Presidente del Comité Técnico
Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus

La fertilidad en un hato es la característica de mayor impacto económico por lo que una baja tasa reproductiva conduce a grandes pérdidas económicas. Las fallas reproductivas se atribuyen principalmente a que las vaquillas no alcanzan la pubertad durante el empadre, las vaquillas de primer parto por su estrés durante el parto y la lactancia (amamantamiento) y la necesidad de seguir creciendo son difíciles de gestar por permanecer en anestro hasta que se destetan, igualmente anestro prolongado ocurre en las vacas paridas. Además, hay enfermedades como la neospora y la tricomoniasis (entre otras) que producen muerte embrionaria y abortos. Otro factor es la diferencia en la capacidad de monta en los sementales que se utilizan en los lotes de vaquillas o vacas durante en empadre o cuando se utilizan como tapones posteriores a un programa de sincronización de estro e inseminación artificial.

Continuamente en la ganadería se desarrollan nuevos adelantos biotecnológicos, específicamente en la reproducción y el mejoramiento genético. En la mejora de la fertilidad de un hato se logra utilizando varias estrategias, por lo que se requiere implementar un programa reproductivo en el hato con objetivos claros de mejora que se adapte a las condiciones de cada explotación y esto lleva tiempo. La sincronización de estro para inseminar a tiempo fijo, la transferencia de embriones, la aspiración folicular y la fertilización in vitro están al alcance de los criadores, igualmente el uso de la genómica para potenciar los DEP's (diferencia esperada de la progenie).

Claro está entonces que es importantísimo garantizar la genealogía de los animales que se quedan como reemplazos y los que se comercializan para fines de mejoramiento genético en otra ganadería de registro. Siempre será posible cometer errores en las genealogías por múltiples causas involuntarias y precisamente la verificación de paternidad en una herramienta valiosa para este propósito y que daría un valor agregado al momento de la selección y la comercialización. Además, permite los empadres múltiples durante el empadre o bien después de un protocolo de sincronización de estro para inseminación artificial. Esto permite adicionalmente identificar sementales con baja capacidad de monta lo que conducirá en parte a una mejora en la fertilidad del hato. La verificación de paternidad en una herramienta muy valiosa para lograr una mejora genética de acuerdo a los objetivos de selección con beneficios para una mejora en la fertilidad del hato.

SA Ms Rib Excalibur 18D2



★ **MISS WORLD BRANGUS 2018**

★ **Miss North America Brangus 2018**

★ **Gran Campeona Nacional Brangus Rojo Chiapas 2018**

San
Angel
DE LOS ALTOS

COMPROMETIDOS CON LA RENTABILIDAD DEL GANADERO

Informes: TEPATITLAN, JALISCO Of: 378 782 7550 Cel: 378 707 0078 poncho21ag@hotmail.com



Brangus

La raza sobresaliente

El sector ganadero de México es un negocio dinámico, con grandes retos y grandes satisfacciones. Actualmente en la ganadería todas las decisiones son críticas.

Como ganadero, una de las decisiones más importantes es la raza que utilizas y su potencial para dar valor a las diferentes fases de tu negocio.

La raza Brangus tiene actualmente la genética para Adar valor agregado a tu programa.

Fortalezas y ventajas del ganado Brangus

Superioridad de dos razas

La raza Brangus tiene la inmejorable combinación de la rusticidad de la raza Cébu y la calidad de la raza Angus, produciendo descendencia con una gran adaptabilidad a los diferentes entornos geográficos. El ganado Brangus es superior a las razas originales.

Características maternas

Longevidad, habilidad lechera, facilidad de parto, habilidad y eficiencia maternal son componentes clave en cualquier operación ganadera.

Los vientres Brangus, o remplazados con influencia Brangus, son reconocidos porque sobresalen en estas áreas.

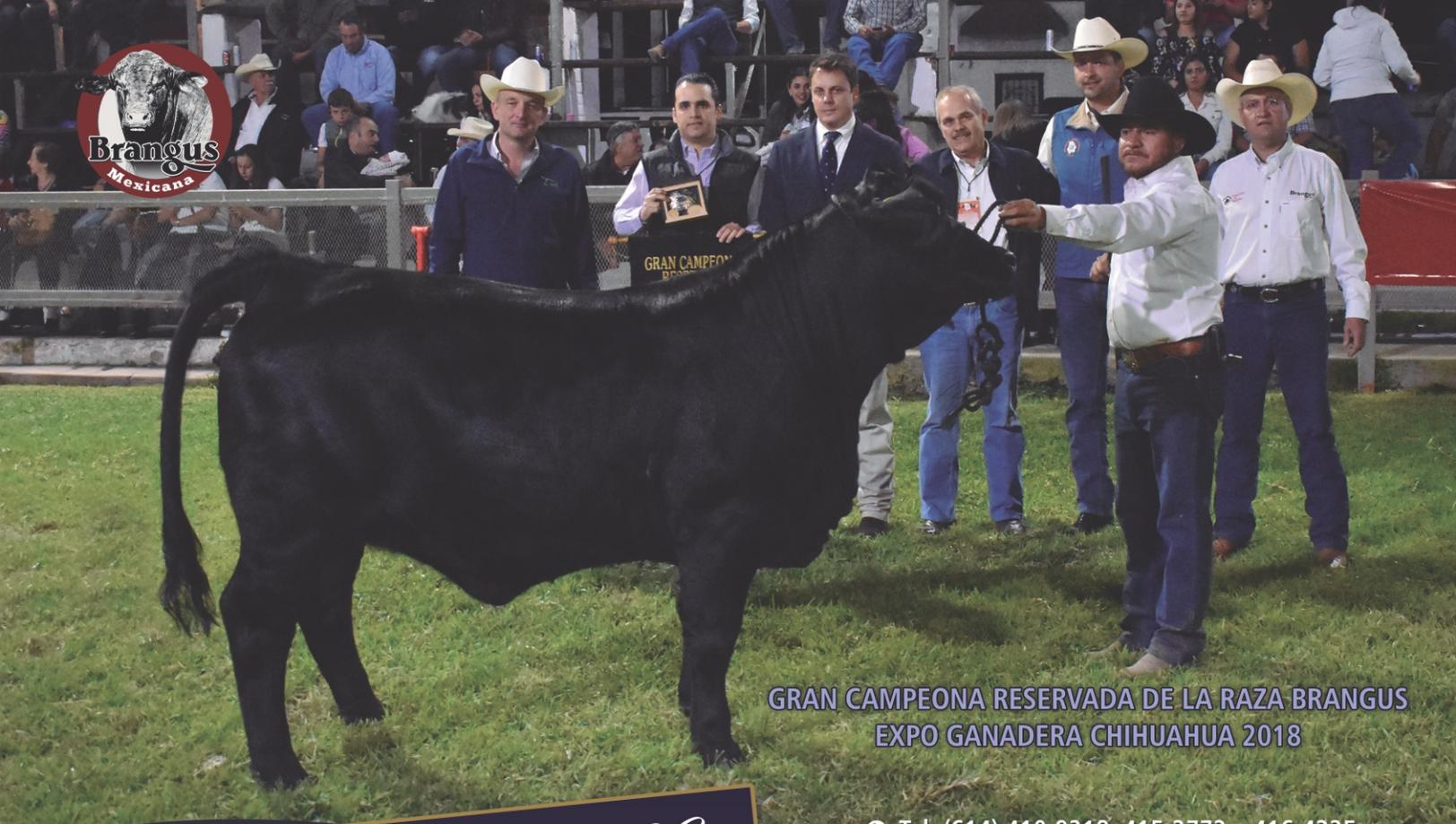
Adaptabilidad

El ganado Brangus sobresale por su tolerancia al calor, frío, humedad y a los paracitos que prevalecen en las diferentes regiones de México: sierras, desiertos, zonas tropicales y subtropicales. Los Brangus y el ganado con influencia Brangus andan pastando en nuestros agostaderos, caminando grandes distancias para tomar agua y reproduciéndose sin importar que tan severo sea el ambiente en que se les pide reproducir.

DEP'S y registros de producción

La raza Brangus tiene en México el respaldo de una asociación que ofrece una variedad de servicios innovadores. Con su libro de hato, registros de producción y DEP'S (Diferencia Esperada de la Progenie), la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus ofrece a sus socios y clientes datos sobre el desempeño de cada animal en relación a su hato y toda la raza. Así los criadores pueden tomar decisiones reproductivas más precisas.





GRAN CAMPEONA RESERVADA DE LA RAZA BRANGUS
EXPO GANADERA CHIHUAHUA 2018

Ms Medina New Vision 99E
NEW VISION OF SALACOA 209Y2 x 101 MS PATTON 99X9

☎ Tel. (614) 410-9218, 415-2772 y 416-4225
✉ animasbrangus@hotmail.com
📍 Chihuahua, Chihuahua.



VENTA PERMANENTE DE SEMEN

SEMEN DISPONIBLE



MC STATEMENT 111C4

PROPIEDAD EN SOCIEDAD CON
CAMP COOLEY - LAS BRUJAS Y RANCHO EL ÁGATE

SEMEN DISPONIBLE



MC THREE D 924E8 - ET

HERMANO COMPLETO DE DMR LOUISIANA PURCHASE 924D10,
VENDIDO EN \$100,000.00 DLLS POR GENETRUST
PROPIEDAD EN SOCIEDAD CON
CAMP COOLEY - LAS BRUJAS

NUEVO SEMENTAL



MC SLICK 192E5

Rancho
Las Ánimas

Criadores Desde 1999

● VENTA DE SEMEN, TOROS Y VAQUILLAS ●
DE REGISTRO Y COMERCIALES

¿Que ofrece la Raza Brangus, **Brangus Rojo** y su Asociación?

¡La mejor Opción!

La raza Brangus y Brangus Rojo se destacan por una combinación sin igual de la rusticidad del Brahman y de la calidad del Angus; su desempeño sobresaliente se debe a la solidez de cada una de las razas paternas. Esta unión de genes, resulta en una raza que supera a cualquiera de las originales.

Adaptabilidad. Desde de las sierras, montañas, desiertos y hasta las planicies.

Los ganaderos inteligentes han aprendido, después de años de criar ganado de carne, que el Brangus y Brangus Rojo cumplen donde otros sencillamente no pueden. La cruce tan singular de Brahman y de Angus produce un animal más adaptable a una gran variedad de condiciones de forraje y clima. Cuando está expuesto al calor, el ganado Brangus y Brangus Rojo se pasan más tiempo comiendo y ganando peso y menos tiempo en la sombra; y cuando está expuesto a los climas invernales glaciales, es vigoroso y eficiente.

El ganado Brangus y Brangus Rojo le servirá mejor y le hará ganar más dinero porque.

- . Es la mejor combinación de facilidad de parto, fertilidad, producción de leche y habilidad materna.
- . Tiene longevidad mejorada y eficiencia en el hato de vacas reproductoras. . .
- . La heterosis es gratis.
- . Es la mejor opción para tolerar el calor.
- . Tiene mayor flexibilidad en los diferentes mercados.
- . Es más adaptable a través de una amplia gama de condiciones.
- . Tiene un mérito de canal superior y mayor eficiencia en el corral de engorda.

Asesoría para eficientar la producción de carne.

En la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus estamos listos para ayudarle a mejorar sus utilidades, porque nos mantenemos a la vanguardia de los adelantos que la industria ha logrado en las diferencias esperadas de la progenie (DEP ´s), y lo asesoramos en cómo utilizar la tecnología genética para el desempeño de su ganadería y la selección asistida por marcadores de ADN, así como en las características que requiere el mercado de consumo. Con estos trabajos los miembros de la Asociación comprobamos una vez más nuestro interés en proveerle la mejor genética posible.

La realidad es que el ganado Brangus y Brangus Rojo si Cumplen.

Si necesita más información visite el sitio www.bran.gus
Correo Electrónico: promocion@brang.us

Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus.
Carretera Chihuahua a Cuauhtémoc Km. 8.3
Col. Las Animas. Chihuahua, Chihuahua.
Tels. (614) 434-05-75 434-11-90 434-11-80





MÁS DE TRES DECADAS PRODUCIENDO LO MEJOR DE LA RAZA BRANGUS
VENTA DE SEMEN, VAQUILLAS Y SEMENTALES
NOGALES DE MACETA EN VENTA



Juan Fernández Anchondo

☎ (614) 169-0360

✉ brujasbrangus@hotmail.com

Juan Fernández Gill

☎ (614) 142-2249

✉ juanfdz@hotmail.com

📍 **Rancho Las Brujas**

Chihuahua, México



**AGRO
LABOR**

VENTA DE SEMEN

MC Cross Fit 468E14 R10357277

BWCC Cross Fit 541B28 X BWCC Rock Star 468Y16

CED	BW	WW	YW	Milk	TM	CEM	SC	REA	US%	IMF	FAT
4.3	2.8	45	80	8.00	31	4	0.99	0.69	0.21	-0.042	45%
		3%	10%		10%	2%	10%	10%	10%		

OB Dean 768D3 R10323366

El Cid 52/U5 R10323366 X R2 Excel 768P

CED	BW	WW	YW	Milk	TM	CEM	SC	REA	US%	IMF	FAT
3.8	2.6	22	31	8.00	18	3.9	-0.01	0.24	80	50	

DONADORAS: VENTA DE EMBRIONES

BOU 778F UB10399116

MC TRUMP CARD 129D18 X MC MS BOULDER 778D14

CED	BW	WW	YW	Milk	TM	CEM	SC	REA	US%	IMF	FAT
6.4	10	50	104	15.00	40	3.9	1.01	1.08	0.24	-0.003	
20		1%	1%	5%	1%	30%	10%	1%	4%		

EUCLA 401E 3752475

GMRA TRINITY 5222 X BIEBER EUCLA 148A

CED	BW	WW	YW	Milk	ME	HPG	CEM	STAY	MARB	REA	FAT
17	-2.2	74	122	21	3	13	11	14	0.57	0.19	0.06
7%	31%	2%	1%			17%	1%		15%	12%	
Herdbuilder	193	21%	Gridmaster	52	6%						

SWEET 135E RR10390171

CX SWEEPER 99A X CX CHIEF ADVANTAGE 135A

CED	BW	WW	YW	Milk	TM	CEM	SC	REA	US%	IMF	FAT
3.1	2.2	32	48	1.00	17	2.7	0.29	0.52	0.01	-0.036	
		25%	55%					25		55	

FATE 849F RR10396038

FAGAN-MBJ REDBOY 728A X MS FAGANSKLASSIC SUREWAY 849U

CED	BW	WW	YW	Milk	TM	CEM	SC	REA	US%	IMF	FAT
4.4	1.5	18	29	10.00	19	3.1	0.09	0.2	-0.1	-0.042	

SURPRISE 236E 3752661

Bieber LB Mitigator C314 X Bieber Surprise 435A

CED	BW	WW	YW	Milk	ME	HPG	CEM	STAY	MARB	REA	FAT
18	-4.3	54	90	25	3	8	12	17	0.76	-0.01	0.03
2%	5%						1%		2%		
Herdbuilder	202	11%	Gridmaster	51	14%						

PACK 000F25 R10399170

MC POWER PACKED 889C62 X MC MS ROCK STAR 000X4

CED	BW	WW	YW	Milk	TM	CEM	SC	REA	US%	IMF	FAT
3.7	4.6	52	94	8.00	34	3.3	0.61	0.79	0.16	-0.019	
		1%	2%		3%		30%	3%	15%		



*La CASA del Brangus
y Ultra de México*

**Criadores de Brangus Negro, Ultrablack,
Brangus Rojo y Ultrared.**



RANCHO
CASA BLANCA

BRANGUS
Chihuahua, Chih.



Marco Antonio Chapa Muñoz
Ventas

614 270 7004
Rancho Casa Blanca Brangus
machapamz@gmail.com

Marco Antonio Álvarez Parada
Ventas

614 427 7554
Rancho Casa Blanca Brangus
marcoalvarez@villaslosnogales.com



RANCHO
MARTINEZ

Brangus

GANADO DE REGISTRO Y COMERCIAL DEL DESIERTO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



Venta de Toros, Vaquillas, Becerros y
Becerras de Registro y Comerciales.

Ganado Rustico para cualquier tipo de clima.

Ing. Alfonso Valdés Garcia Cel: (614) 427-70-27 Tel: (614)413-50-33
ranchomartinezmx@gmail.com www.rancho-martinez.com



Venta e Instalación de Sistemas Solares Agrícolas y Ganaderos

Venta de Semillas de Triticale, Avena, Alfalfa y otros Forrajes



-Venta de Bombas Sumergibles, Motores Solares (7.5-1000HP),
Inversores, Sistemas Asilados o Interconectados, Boiler Solares.

-Manejamos diferentes variedades de Triticale, Trigo, Avena,
Centeno, Alfalfa, así como sus forrajes.

Ing. Alfonso Valdés Garcia Cel: (614) 427-70-27 Tel: (614)413-50-33
alfonsovaldes@gmail.com www.twin-seeds.com

LA IMPORTANCIA DE LOS SEMENTALES LIBRES A DIARREA VIRAL BOVINA, RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA Y LEPTOSPIROSIS EN RANCHOS CON EL SISTEMA VACA CRÍA.

Jorge Víctor Rosete Fernández*.
Abraham Fragoso Islas.
Sara Olazarán Jenkins.
Juan P. Zárate Martínez.
Ángel Ríos Utrera.
Guadalupe A. Socci Escatell.

Investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.

En los ranchos con el sistema vaca cría (productores de becerros para la engorda), es de vital importancia contar con sementales fértiles y libres de enfermedades que afectan la reproducción o que estén protegidos zoonosanitamente mediante la vacunación contra la diarrea viral bovina, rinotraqueitis infecciosa bovina y leptospirosis.

En general cuando se compra un semental, solo se pone atención en solicitar al vendedor un certificado de buena fertilidad, lo que asegura su aptitud para la reproducción, pero no se considera solicita un certificado zoonosanitario en el que se pueda confiar de que el semental que se adquiere está protegido mediante vacunación o libre de enfermedades que afectan la reproducción en las vacas, como la diarrea viral bovina (DVB), rinotraqueitis infecciosa bovina (RIB) y leptospirosis, que son la causa principal en las vacas, de repetición de celos, reabsorciones embrionarias y abortos. En un estudio realizado en sementales se pudo conocer la prevalencia a DVB, RIB y leptospirosis, así como su utilidad para inferir la infección en las vacas de cría del rancho.

En el estudio, participaron 11 ranchos del sistema vaca cría, ubicados en clima subtropical húmedo al oriente del estado de Puebla, en donde para conocer la fertilidad de los sementales, se obtuvieron muestras de semen por electroeyaculación, evaluando las características macroscópicas y microscópicas del eyaculado, también se les tomó una muestra de sangre para hacer el diagnóstico en laboratorio contra las enfermedades DVB, RIB y leptospirosis. En el mismo sentido, al 20% de las vacas en cada rancho, también se les tomó una muestra de sangre con los mismos fines diagnósticos para las tres enfermedades.

Para la leptospirosis la prueba incluyó a las serovariedades: *Leptospira (L) wolffi*, *L. hardjo*, *L. tarassovi*, *L. inifap* y *L. palo alto*, que en México son las más frecuentes en ganado bovino.

Al obtener los resultados, se pudo conocer que los toros de cada rancho no fueron afectados en su fertilidad por las tres enfermedades, es decir producían semen de buena calidad con espermatozoides con buenas características, por lo que los toros fueron aptos para ser utilizados como sementales. En el cuadro 1, se muestran los porcentajes de prevalencia encontrados en los toros para las tres enfermedades, notándose que aunque estaban infectados no se afectó la fertilidad de su eyaculado.

Cuadro 1. Fertilidad y prevalencia a RIB y DVB en sementales de ranchos en el subtrópico húmedo de Puebla.

Estado reproductivo	n	IBR %	BVD %
Infértiles	3	66.7	2.0
Fértiles	34	85.3	55.9
Promedio	37	75.9	27.9

De igual forma los toros no se afectaron en su fertilidad, aunque estuvieran infectados de leptospirosis, en el cuadro 2 se muestra la frecuencia a leptospirosis en los toros sin que se afecte su fertilidad.

Cuadro 2. Fertilidad y prevalencia a Leptospirosis en sementales de ranchos en el subtrópico húmedo de Puebla.

Estado reproductivo	n	Frecuencia <i>wolffi</i>	Frecuencia <i>hardj</i> %	Frecuencia <i>tarassovi</i> %	Frecuencia <i>inifap</i> %	Frecuencia <i>palo alto</i> %
Infértiles	3	0	100.0	0	2.0	9.0
Fértiles	34	0	100.0	0	50.0	2.9
promedio	37	0	100.0	0	25.0	1.4

En el mismo sentido, las prevalencias en las vacas por rancho a las tres enfermedades se muestran en el cuadro 3, poniéndose de manifiesto que los ranchos están infectados, considerando que, con tan solo un animal positivo, el rancho es considerado positivo.

Cuadro 3. Frecuencia de ranchos infectados a RIB, DVB y leptospirosis de ranchos en el subtrópico húmedo de Puebla.

Rancho	Municipio	IBR %	BVD %	Leptospirosis %
1	San José Acateno	66.66	95.00	39.66
2	Nauzontla	33.12	23.80	12.63
3	Ayotoxco de Guerrero	20.00	25.00	31.33
4	Hueytamalco	59.58	82.65	20.03
5	Hueytamalco	53.67	41.23	29.69
6	San José Acateno	45.00	38.33	29.99
7	Hueytamalco	4.71	23.62	37.63
8	Hueytamalco	57.35	65.50	18.20
9	San José Acateno	40.02	53.34	18.63
10	Xochitlán de Vicente Suárez	37.29	37.56	10.70
11	Hueytamalco	33.33	35.00	31.33
	PROMEDIO	40.98	47.37	25.44

RECOMEDACION.

Los resultados muestran que los toros fértiles al estar infectados con las enfermedades se convierten en un factor de riesgo, pues como las enfermedades también se transmiten por contacto sexual durante la monta, los toros infectan a las vacas, lo que se pudo demostrar al tener las vacas de los ranchos con altos porcentajes de infección.

Finalmente, dado los efectos negativos en la fertilidad de las vacas documentado en la literatura, como repetición de celos, reabsorciones embrionarias y abortos, es conveniente implementar medidas de control como la vacunación a todos los animales para mejorar la reproducción, considerando que un rancho es calificado como infectado con tal solo diagnosticar positivos a los toros usados como sementales.



Ganadería Huarache QU
SPR de RL de CV

BRANGUS

AHUMADA, CHIH, MEX



**CRIADORES DE GANADO BRANGUS
COMERCIAL Y REGISTRO**



Sr. Guillermo Quevedo González
Ing. Guillermo Quevedo Ulloa

Informes al correo:

elhuarachebrangus.igqu@gmail.com

Producidos en el desierto del
Mpio. de Villa Ahumada, Chihuahua,
México

GANADERA EL COSARI

HERMOSILLO, SONORA.

SPR DE RL DE CV



**VENTA DE
TORETES
BRANGUS ROJO
DE REGISTRO**

Representante: Alfonso Noriega Astiazaran

Tel: 662 1 40 09 00

gildardog1@hotmail.com

MEJORANDO NUESTRA GENÉTICA POR MEDIO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TRANSFERENCIA DE EMBRIÓN

La     **PRIMAVERA**
Brangus



SPRING
Querobabi
222E

**GRAN CAMPEON NACIONAL
BRANGUS 2018**

PROPIETARIO:

Ing. Manuel Martínez Terán e hijos

Celular. (632) 327-0141

E-mail: primaverabrangus@hotmail.com

Magdalena, Sonora



37
años

CRIANDO BRANGUS COMERCIAL Y DE
REGISTRO PARA PIE DE CRÍA



GANADERÍA BUENOS AIRES

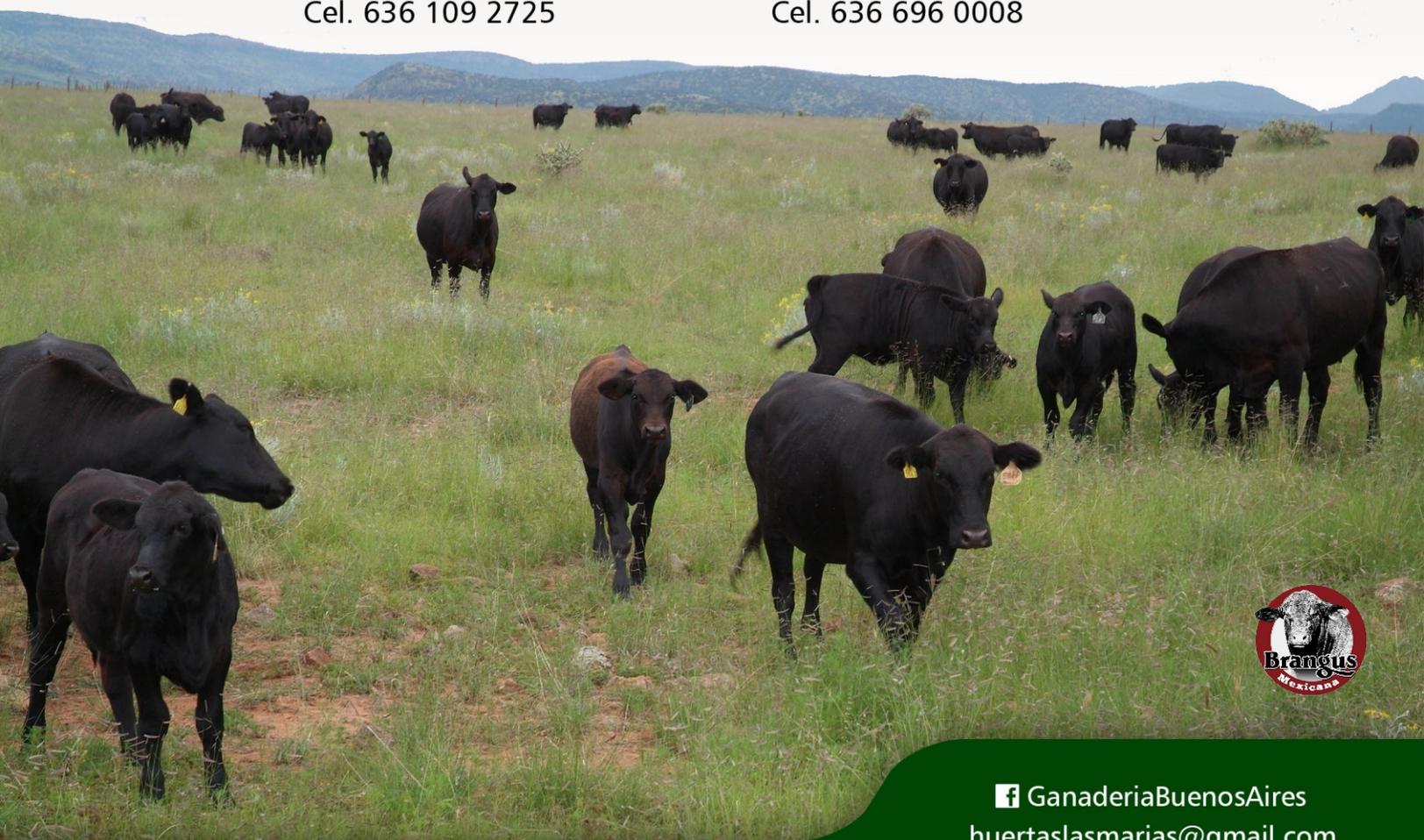
SAN BUENAVENTURA, CHIHUAHUA

- Ganado rústico de registro
- Desarrollado en agostadero
- Mejoramiento genético por inseminación artificial

**VENTA PERMANENTE DE TORETES, BECERRAS Y
VAQUILLAS DE REGISTRO Y COMERCIAL**

Jorge Fernández A.
Cel. 636 109 2725

María del Carmen A. de Fernández
Cel. 636 696 0008



 GanaderiaBuenosAires
huertaslasmarias@gmail.com



GANADERIA EL PALMAR

La mejor genética en ganado Brangus

Venta de becerros, vaquillas y toretes de registro, semen y embriones todo el año.



PAL. DR. EMBASSADOR 118 D4

- MC Elegido 924W5
- MC Embassador 541Z15/R10223720
- MB Quiet lady 541T5
- Brujas Porfirio 863 M
- Brujas PAL PORF-863M 118U 3/M34293
- Brujas Big Easy 1018H1

Gran Campeón de la raza Brangus Expogan Chihuahua 2018. Toro joven con una gran musculatura, bien balanceado, ideal para obtener becerros más pesados al destete con una gran ganancia de peso diaria.

Propietario. Ganadería el Palmar
 Registro # M 71452
 Generación 5
 Frame 5.5
 FDN 18/06/18
 C.E. 44 cm
 G.P.D. 2.008 kg

EPD.		Índice
Peso al Nacimiento.	34 kg	102%
Peso al Destete.	288 kg	117%
Peso al Año.	488 kg	116%
Total Maternal	-2.818	

ING. RAUL FERNANDEZ URQUIDI
 (1961-2013)

Ganadero Chihuahuense, pionero en México en el uso de la nueva genética Brangus. Gran visionario, amante del campo, reconocido por su trayectoria en la crianza de ganado Brangus comercial y de registro. Deja un gran legado al gremio ganadero en Chihuahua.



GANADERIA EL PALMAR
SIMBOLO DE CALIDAD Y PRESTIGIO

PROPIETARIOS: RAUL Y PAULINA FERNANDEZ FERNANDEZ

VENTAS

MVZ RENE IVAN DOMINGUEZ FLORES

Cel. 614.104.8230 / 614.427.2906

Oficina 614.425.1336 / 614.430.3034

ganaderia.singletery@gmail.com

CHIHUAHUA, CHIH.



CABALLOS CUARTO DE MILLA

AQHA
 AMERICAN QUARTER
 HORSE ASSOCIATION

Importancia de la Sanidad para la Ganadería de Sonora

M.C. Jesús Gildardo Gil León
Inspector de la AMCGB en Sonora

La ganadería es una actividad que se desarrolla en gran parte del territorio nacional y tiene una gran importancia económica para nuestro país, además, es un pilar fundamental para la alimentación humana.

Sin embargo, la actividad ganadera esta expuesta a problemas relacionados con la falta de sanidad y a la presencia de enfermedades, los cuales originan graves consecuencias en términos económicos. Estos problemas afectan de forma directa la rentabilidad de los productores, ocasionando dificultades en la comercialización de los animales, productos o subproductos, así mismo, ante una crisis sanitaria se aumenta la desconfianza de los consumidores.

Para el Estado de Sonora la sanidad es una prioridad que conlleva el trabajo organizado entre autoridades, productores y profesionistas, los cuales mediante SENASICA, Unión Ganadera Regional de Sonora, Comités Sanitarios Estatales y el Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de Sonora, han desarrollado estrategias para el diagnóstico, control y erradicación de algunas enfermedades de gran importancia, entre las que destacan: Brucelosis Bovina, Tuberculosis Bovina, garrapata *Boophilus*, así mismo el control de la Rabia Paralítica Bovina en el sur del Estado. Las anteriores enfermedades mencionadas se consideran zoonóticas, es decir transmisibles entre los animales y los humanos, es por eso que no solo se trabaja para mejorar la sanidad del ganado, si no que también los esfuerzos van encaminados a mejorar la salud pública.

Poseer un buen status Sanitario esta permitiendo la movilización de ganado Sonorense a distintas zonas sin ninguna restricción, además se ha reconocido la exportación de ganado en pie hacia los Estados Unidos sin la necesidad de correr pruebas de Tuberculosis Bovina, siendo esto un valor agregado para los productores que buscan mejores precios por su ganado, tal es el caso de la Asociación Ganadera Local de Caborca, los cuales entre los mismos rancheros de la región, organizan grupos de becerros para cruzarlos y comercializarlos directamente.

Para los ganaderos de Sonora, el mayor beneficio que la sanidad ha dejado es el incremento de los precios del ganado y una mejor comercialización de sus becerros, además la sanidad ha ocasionado la aplicación de nuevas técnicas de manejo, a invertir en infraestructura, en el mejoramiento genético y actualmente, la búsqueda de nuevos mercados.

Es un hecho que la sanidad para la ganadería de Sonora ha cambiado la forma de trabajar en los ranchos, ahora las cosas se analizan más detenidamente y se realizan desde el punto de vista empresarial, buscando en todo momento el mejor costo beneficio. De esta manera se ha venido observando un crecimiento en el hato ganadero estatal, dado por los rancheros a conservar sus fuentes de empleo, el arraigo a sus lugares de trabajo y mediante la motivación que la sanidad permite para que nuevos ganaderos se integren en esta cadena productiva.

Lo anterior es producto de la visión y del esfuerzo que por muchos años los ganaderos sonorenses han realizado para mejorar nuestra ganadería.

Brangus Twins

LA MÁS ALTA GENÉTICA BRANGUS

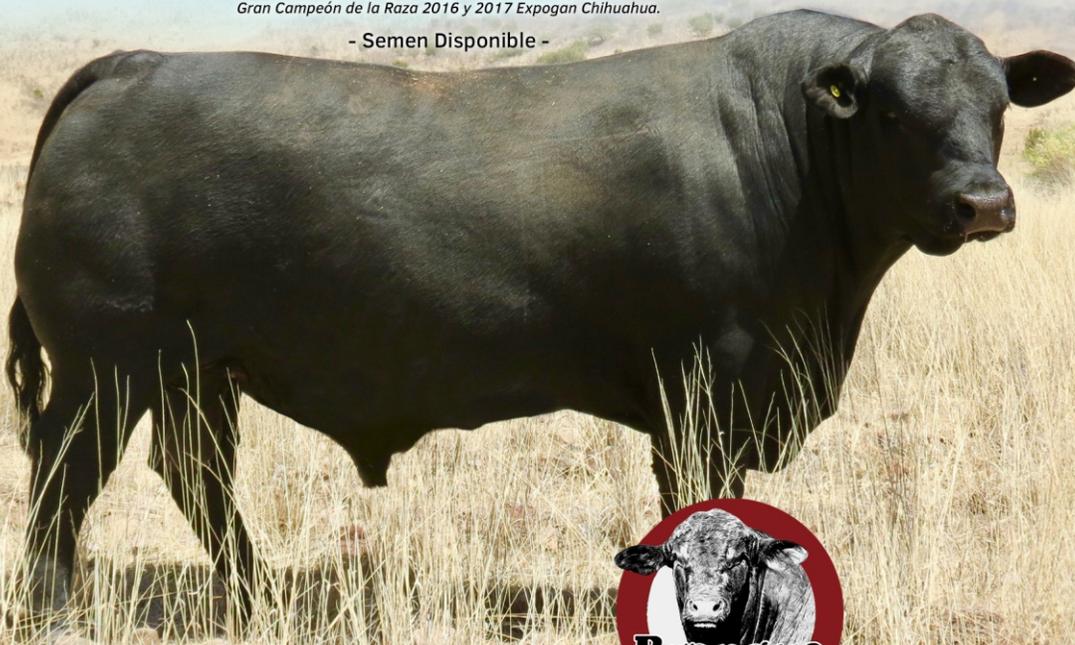
**“Hacemos Grandes Campeones en el campo:
Productividad y Adaptabilidad”**

Producimos la mejor Genética Brangus en el potrero y aplicamos la más actualizada tecnología en ganadería (IA, TE), usamos las mejores fuentes de genética Brangus de calidad mundial, con fuerte presión de selección.

Agradecemos su preferencia a los clientes que han probado la adaptabilidad de nuestros animales desde los terrenos difíciles y climas extremos del Norte de México, hasta los cálidos y húmedos de Veracruz, Chiapas, Tabasco, Tamaulipas, Michoacán, Nayarit, Yucatán, Puebla y Jalisco.

TWINS GUARDIAN 1306/C
Gran Campeón de la Raza 2016 y 2017 Expogan Chihuahua.

- Semen Disponible -



(614) 142 1061 y (614) 137 3223

gantwins@me.com  **Ganadería Twins**

Riva Palacio, Chih.

Ultrablack & Ultrared

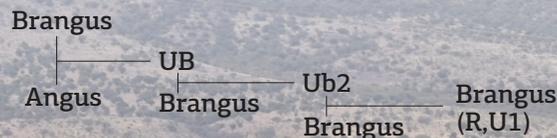
Ultrablack

Son animales registrados compuestos o sintéticos, con linaje validado y documentado, y que contiene un porcentaje de sangre Brangus y Angus que va desde un 12.5% hasta un 87.5%.

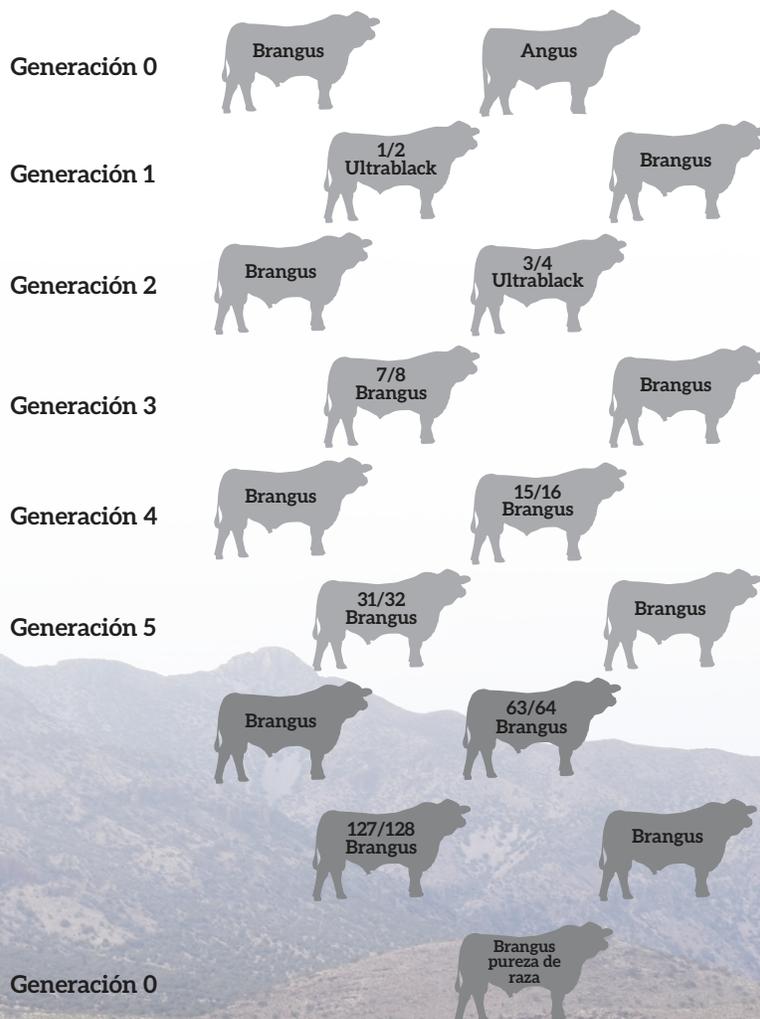
Ultrablack

Son animales registrados compuestos o sintéticos, con linaje validado y documentado, y que contiene un porcentaje de sangre Brangus y Angus Rojo que va desde un 12.5% hasta un 87.5%.

Un animal Brangus registrado en la A.M.C.G.B. que es cruzado con un animal Ultrablack y Ultrared registrado en la A.M.C.G.B. y que resulte en cuanto menos 7/8 (87.5%) de sangre Brangus calificará como Brangus de Registro.



Esquema del programa Brangus Ultrablack adoptado por la Asociación mexicana de Criadores de Ganado Brangus.





Rancho Agropecuario
El Cocho



CABAL
Agronegocios

General Terán, N.L.

VENTA PERMANENTE DE TORETES, VAQUILLAS, SEMEN Y EMBRIONES.

Cel. 045 811 212 9097

Tel. 01 811 285 3004

salinillas1955@hotmail.com

elcocho1955@hotmail.com

 Salinillas Agropecuaria & Rancho El Cocho
www.ranchosalinillas.com





● CAMPEÓN TORETE



45 años

DE EXPERIENCIA EN EL RAMO

nos respaldan



GRAN CAMPEONA DE LA RAZA RESERVADA

● CAMPEONA VAQUILLA

**VENTA:
SEMENTALES
VAQUILLAS**



**GANADERÍA
LA CONCORDIA**

**CRIADOR DE GANADO
BRANGUS ROJO DE REGISTRO**

GUERRERO, COAHUILA

01 878 782 2992

www.ganaderialaconcordia.com





VII Ordinaria

es de Ganado Brangus
ihuahua



LA PROVIDENCIA

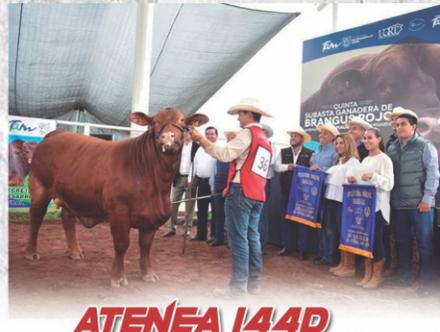
EST.  2003

BRANGUS



REVOLUCIÓN 415

Semental con tremendo Genotipo, su Padre Tradition 63A y Su madre es Top 10 en EUA Ms Blanda 415x7, Ambos son productores Elite de la reconocida casa productora de Brangus GeneTrust.



ATENEA 144D

Campeona Nacional Joven y Campeona Nacional de la Raza Reservada 2017. Campeona Regional de la Raza 2018.



ALBERTANO 659A2

Campeón Nacional Joven en el World Congress 2014. Padre de Campeonas Nacionales como Atenea 144D.

**RECODITO
434I**

Semental Elite con el Record de haber sido 3 veces Campeón Nacional de la Raza de manera Consecutiva.



8112557998



Rancho la Providencia



Ranchoprovidencia



Guemez, Tamaulipas.

Oficina: Fabiola Perales 834-316-2396 r.laprovidencia@hotmail.com Lic. Luis Gilberto Ramos Celular. 811-255-7998

VENTA:

-Brangus Rojo y Negro

-Semen

-Vaquillas y Sementales



RPC SBB DANILO 1114D

- ★ Gran Campeón Nacional 2018
- ★ Campeón Nacional Joven 2017
- ★ Campeón Nacional Becerro 2016



PADRE:

Cx Home Run 135 P

MADRE:

TRIOs Xara 1114 X3

Excelencia en Brangus

📍 Km. 7 camino presa la red-rinconde Velázquez, Tepatitlán Jal.

santabarbarabrangus@yahoo.com

www.santabarbarabrangus.com

Cel. 378 108 7519





Municipio de Julimes, Chih. (639)466.2574  (639)106.1665

15 años COMPROMETIDOS
CON EL MEJORAMIENTO *Genético*



**Santa
Cecilia**
Brangus Rojo

SOTO LA MARINA, TAMAULIPAS
Sierra de Maratines

**90% de nuestro ganado es producto
de inseminación artificial
o transferencia embrionaria**

**VENTA:
SEMEN Y
EMBRIONES**



mvzgarza@gmail.com



+52 1 834.340.6197



Santa Cecilia Brangus Rojo



GANADO DE REGISTRO DISPONIBLE TODO EL AÑO



REBLACK BRANGUS

SPR DE RL DE CV

Ganado Brangus Rojo y Negro
de Registro y Comercial
con Calidad Genética

Rubén Herrera
Cel. (801) 879-6853 USA
Cel. (210) 577-2513 USA

Jesús Corral
Cel. (649) 108-7159 MEX

reblackbrangus@gmail.com
Santa María Del Oro, Durango,
México.





RANCHO LA PARROQUIA BRANGUS

**Criando ganado Brangus
desde el año 1994 en el tropico húmedo.**



*Excelencia
en genética Brangus Negro*

**EFFECTIVA SUPERIORIDAD
EN ADAPTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD**

- Mejore sus ganancias en la producción.
- Mayor satisfacción a su consumidor final.



www.lamatadechile.com.mx

INFORMES: MVZ Juan Manuel Mejorado

Tels: 821 104 68 16 y 821 103 11 37 jmmejor4@hotmail.com



Guía Rápida para empezar a Criar Ganado Brangus de Registro.

Por Fabian Balandrano Coronel. – Rancho Los Nogales

Esta pregunta me la hacen constantemente clientes y personas con las que platico en ferias ganaderas. Aquí expongo algunas de las respuestas y sugerencias que yo les doy. Usted decide cual es la mejor de acuerdo a sus posibilidades.

Parecería que la manera mas obvia y rápida es comprar hembras Brangus de Registro y empezar. La disponibilidad de hembras Brangus es un poco limitada. De acuerdo a la calidad que busca es el precio que se va encontrar. Tal vez pueda encontrar lotes en venta a un precio fijo, pero la calidad va ser regular o buena. Normalmente las hembras de mejor calidad se venden a trato privado o en subastas, pero de manera individual. Es mucho mas fácil encontrar hembras Brangus negras en venta, dije fácil, no baratas, las buenas alcanzan precios muy altos. Además, el hato Brangus Negro es mucho mas grande que el Rojo a nivel Nacional. Hay mas de donde escoger y con dinero puede comprar de lo mejor que hay de Brangus Negro.

Una opción es comprar dos o cuatro hembras de lo mejor que su presupuesto alcance con el plan de lavarlas, recolectar y transferir embriones. Esto suena muy bien, sin embargo **el factor tiempo aquí juega un papel importante**. Si usted compra una vaquilla de unos 14 meses de edad, probablemente va estar vacía, hay que preñarla y que tenga un becerro para después lavarla y recolectar embriones. Estamos hablando de 1 a 3 meses para lograr preñarla, pues su vaquilla va estar en un proceso de adaptación en su rancho, después 9 meses de gestación y unos 2 meses después de parir podrá hacer su primer lavado, al menos así lo recomiendan los médicos especializados, total usted se paso 14 meses, desde que compro la vaquilla, mas o menos para poder preñar una receptora de embrión producto de su vaquilla.

Si usted compra hembras Brangus gestando, el precio va ser un poco mas alto, pero en menos de 9 meses empezara a ver crías, solo una por vaca. Digo esto, porque en la otra opción, hablamos de preñar receptoras con la genética de las vaquillas compradas, entonces usted puede tener varios becerros de la misma madre.

La opción que veo mas viable y recomendable es comprar embriones, aquí explico porque; Normalmente la gente que busca entrar a criar ganado Brangus de Registro ya tiene ganado comercial, si este es su caso, aquí va el detalle.
Mejor Calidad Genética; cuando usted compre embriones van a ser de las mejores vacas Donadoras del Rancho que usted decida comprar, una gran ventaja es que pueden ser de varios ranchos. A diferencia de las vaquillas que usted pretendía comprar, lamento comentarle que casi nadie vende sus mejores hembras, pero si va encontrar muchos criadores que le vendan embriones de sus mejores vacas, el precio va determinar la calidad genética de embriones que usted va adquirir.

Sin entrar en muchos números, porque varían de acuerdo a los criadores, con lo que usted se pensaba gastar en una vaquilla Brangus de Registro, le alcanza mas o menos para unos 8 embriones. Entonces si partimos del ejemplo que usted pensaba comprar 10 hembras Brangus, vamos a poner un equivalente, con ese mismo presupuesto le alcanzan para 80 embriones, mas o menos. Y como empezamos esta platica, si usted ya tiene ganado comercial, puede usar esas vacas como receptoras, las mejores receptoras son vacas nacidas en su rancho, de uno o dos partos, que sean buenas madres. Con esos 80 embriones usted tendría unas 24 gestaciones (el 30% de los 80, un escenario muy modesto) podrían ser mas, dependiendo de muchos factores, son 24 becerros, entre hembras y machos.

A los 9 meses que usted transfirió los embriones va tener crías nacidas en su rancho, las va herrar con su fierro y usted ya es criador de ganado Brangus de Registro. Mucho mejor opción que tener 10 vaquillas y batallar para adaptarlas y esperar haber cuando se preñan. Este plan solo funciona si usted ya tiene las vacas receptoras. No recomendamos comprar vacas, llevarlas a su rancho y transferirle embriones. Pero esto ya debe usted discutirlo con el medico que le vaya a hacer el trabajo.

Hoy en día la Fertilización In Vitro es un éxito total, comprar gestaciones se esta empezando a dar mas seguido. Esto consiste en hacer un trato con el criador que usted prefiera, se contrata un Laboratorio especializado, ellos van y aspiran las vacas donadoras y en el laboratorio crean los embriones, después los transfieren a sus vacas receptoras y a los 45 días o mas, se palpan. Las vacas que resulten gestantes paga usted por vaca preñada al dueño de las Donadoras. Normalmente, sin entrar en números, Una gestación se vende lo que seria un equivalente a 4 embriones congelados del método convencional.

Cada rancho tiene sus necesidades y sus bondades. Esto es un factor muy importante a la hora de decidir en donde comprar. Busque genética en los ranchos que sean lo mas parecido al suyo, que sufran de las mismas adversidades, parásitos y ectoparásitos, ya sabe, las garrapatas, factor muy importante para los que las tenemos en el rancho. Si decide comprar embriones es muy recomendable que el mismo medico que congelo los embriones vaya a su rancho y se los transfiera a sus vacas, de no ser esto posible, contrate el mejor medico que pueda para hacer este trabajo. Hay muchos especialistas en el tema, pregunte al ganadero que le compro los embriones cual es la mejor opción.

El tema de los embriones es de valientes y arriesgados, no es nada fácil, pues los resultados son muy variantes y hay muchas cosas que pueden salir mal. Las vacas receptoras también requieren manejo, pero los beneficios son grandísimos. ¡¡La Transferencia de Embriones ya es algo muy común y utilizado por muchos, Animo!!



Rancho Los Nogales

EL MEJOR BRANGUS ROJO PARA SU GANADO



Kommander

587 A3

SEMEN DISPONIBLE



HIJOS DE KOMMANDER 587 A3

MÁS INFORMACIÓN:

RANCHO LOS NOGALES

e-Mail:

losnogales@redbrangus.com.mx

Tel.: 01 (834) 127-27-29

- ★ Sementales Brangus Rojo en Venta
- ★ Embriones Brangus Rojo en Venta
- ★ Semen de Campeones en Venta

CATALOGO DE TOROS, SEMEN
Y EMBRIONES EN VENTA:

www.redbrangus.com.mx

Procedimiento para registrar ganado **Brangus**

1. Las solicitudes deberán ser legibles y escritas con tinta.
2. El criador debe llenar la solicitud de registro y transcribir los datos en su libro de hato o en un formato electrónico.
3. Si el criador no tiene un inspector, deberá llamar a la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus para solicitar una lista con los nombres de los inspectores.
4. El día de la inspección, el criador deberá presentar la totalidad del ganado que pretende registrar, con su solicitud de registro pre-llenada.
5. El inspector procederá a inspeccionar físicamente el ganado, revisará individualmente a cada animal, para verificar que cumpla con el fenotipo de la raza y tenga identificación permanente, puede ser un tatuaje en la oreja con su número particular o quemado con el fierro de herrar propiedad del criador.
6. El inspector deberá fijarse que el animal tenga un desarrollo correcto, que no presente malformaciones congénitas o defectos físicos.
7. El inspector procederá a tomar las medidas de la talla corporal, calificación de cuerno y color, grupo de manejo y manejo así como pesos y fechas al año.
8. Después de realizar la inspección, se verificará que la solicitud de registro esté completamente llena con los datos que son obligatorios y deberá estar firmada por el criador y el inspector.



LA MIURA

RANCHO



Brangus Rojo ♦ **Brangus Negro**

TOROS VAQUILLAS
SEMEN EMBRIONES

Cola Blanca ♦ **Bura**

REGISTRO UMA



Mayores Informes:
662.120.0396
lamiura5@hotmail.com



Rancho La Miura

Hermosillo, Sonora



B R A N G U S
ADN DE CAMPEONES

GENÉTICA TRES REYES BRANGUS

ADN DE CAMPEONES



3R NEXT STEP OF JETHRO 46E



3R 541 MISS SOÑADORA 675 F2

**Venta de sementales, vaquillas, embriones
y semen todo el año.**

 (33) 2038 5111  geneticatresreyes@gmail.com

Guadalajara, Jalisco, Mx.



EXCELENCIA POR **Brangus** NUESTRA RAZÓN DE SER



- ♡ GENÉTICA
- ♡ RUSTICIDAD
- ♡ FERTILIDAD
- ♡ GENOTIPO

- ♡ BLACK JACK
- ♡ DISCOVERY
- ♡ BRINK CHALLENGER
- ♡ INTEGRITY



Rancho Arroyo Seco

Roberto Valenzuela

Municipio de Chihuahua Tel. (614) 169-3709



Rancho OCA



Somos una ganadera joven, que ofrece los ejemplares Brangus negro mas sobresalientes y de registro. Listos para trabajar con venta de pie de cría, sementales, novillos y Becerros en cualquier zona del pais, Estamos Ubicados en Montemorelos al sur del Estado de Nuevo León.



 rancho_oca

Contacto: Sr. Reyes Martinez

Tel. (045) 826-106-8755



MLS HOME RUN CHIEF 100 X



MLS MR WISEGUY 727 B

SEMEN EN VENTA

MLS Elite

Sementales • Hembras • Semen • Embriones

DONADORAS



TRIO's MLS ZAMY 175 Z2



MLS MS. STOUT LADY 925 Y



MLS MS. TANRUBY 14 Z2

Genética

COMPROBADA; SEGURA - CAMPEONA; LÍDER

Manuel González 209-1Centro | Cd. Mante, Tamaulipas México | CP 89800
mlsbrangus@hotmail.com | Tel. 831.232.6658

 **Rancho La Victoria MLS**

www.mslavictoria.com.mx

CALIDAD DE LA CANAL CON BASE EN MEDIDAS DE ULTRASONIDO

Joel Domínguez-Viveros

Facultad de Zootecnia y Ecología. Universidad Autónoma de Chihuahua

Introducción

En bovinos para carne, los programas de mejoramiento genético se iniciaron evaluando características de crecimiento con base en el peso a determinada edad. Posteriormente, se incorporaron características relacionadas con la reproducción, como es el caso de la circunferencia escrotal, la edad al primer parto o el intervalo entre parto, entre otras. En los programas de mejoramiento genético, los criterios (que medimos) y los objetivos (que modificamos) de selección están en función del mercado; el considerar las características de la canal en los programas de mejoramiento se inició cuando el diferencial de precio obedeció de los sistemas de clasificación, con base en la conformación cárnica más el contenido y distribución de grasa. Si a todo esto le añadimos la tendencia del mercado, cada vez más orientada hacia la calidad de los productos, en especial preocupación por aquellos que puedan tener una incidencia en la salud de los consumidores. En el mercado actual se presta cada vez más atención a aquellos productos que resaltan su composición, sobre todo si esa composición tiene un efecto beneficioso sobre la salud y/o contribuyen al seguimiento de una dieta saludable.

La información para evaluar las características de la canal proviene de dos fuentes de información, con ciertos requerimientos de capacitación, infraestructura, laboratorios y equipo. La primera fuente de información se refiere a las mediciones tomadas en el rastro; y la segunda fuente se refiere a las mediciones que se toman en vivo con ultrasonido. En la actualidad se puede evaluar genéticamente a un semental sin tener que esperar a que produzca progenie y se lleven al sacrificio, mediante métodos objetivos de evaluación de la canal, como el ultrasonido de tiempo real, el cual permite predecir la composición de la canal en vivo (Houghton y Turlington, 1992).

El ultrasonido en la evaluación de las características de la canal

Con el ultrasonido se mide el área del ojo de la costilla, espesor de grasa dorsal, grasa intramuscular o marmoleo, grasa dorsal en el anca y profundidad del músculo de la pierna. El tiempo real del ultrasonido es la técnica más avanzada, disponible y segura para estimar la composición y calidad de la canal en ganado de carne in vivo. El área del *longissimus dorsi*, espesor de grasa dorsal y grasa dorsal del anca son las variables más importantes para predecir el peso del producto (hasta un 86%), lo que indica que el ultrasonido

es una herramienta viable para predecir el total del producto de la canal, siempre y cuando se midan más de una variable (Kempster *et al.*, 1982). Las medidas de ultrasonido in vivo representan una opción para registrar mediciones anatómicas, junto con otras medidas corporales, servirán para describir de una manera exacta la composición corporal y permitirán la predicción de diferencias genéticas en cuanto al mérito de la canal entre individuos (Wilson, 1992).

Las correlaciones entre mediciones de ultrasonido en animales vivos con las mediciones directas de la canal para espesor de grasa dorsal ($r=0.65$) y área del ojo de la costilla ($r=0.52$) han sido altas (Duello *et al.*, 1990). Correlaciones de esta magnitud indican que alrededor del 42% de la variación en el espesor de grasa dorsal en la canal puede ser explicada por la variación en el espesor de grasa, estimado con ultrasonido en el animal vivo y viceversa. Alarcón (1995) reportó que en promedio las correlaciones entre la medición ultrasónica y la medición convencional de espesor de grasa dorsal van de $r = 0.64$ a 0.90 , y de $r = 0.51$ a 0.94 para área del ojo de la costilla, las cuales se consideran como aceptables dadas las limitaciones asociadas con la comparación de las imágenes de ultrasonido en vivo con las mediciones de las canales frías colgadas y en ambientes completamente diferentes. Varias investigaciones han demostrado que el ultrasonido tiene niveles aceptables de exactitud y sesgo (Perkins *et al.*, 1992; Robinson *et al.*, 1992) que sin duda ayudarán en el progreso de esta tecnología para obtener predicciones de los valores de cría de los animales para el mérito de la canal.

En la práctica, las mediciones que se realizan in vivo con equipo de ultrasonido son: a) espesor de grasa de la cadera (“rump fat”; Figura 1 punto A) que se mide (mm) en el punto de unión de los músculos bíceps femoral y glúteo medio; b) área del ojo del costillar o bife (cm^2) y espesor de grasa dorsal (mm) que se mide entre las 12^a y 13^a costillas del animal (Figura 1 punto B); y c) marmoleo o porcentaje de grasa intramuscular con base en la imagen tomada entre la 12^a y 13^a costillas del animal (Figura 1 punto C).

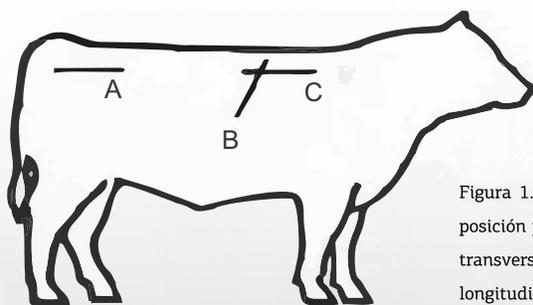


Figura 1. Áreas de interés para la toma de imágenes mediante técnicas de ultrasonido. A) posición para tomar imagen de espesor de grasa de la cadera; B) posición para tomar imagen transversal de área del ojo del costillar o bife y espesor de grasa dorsal; y C) posición longitudinal para tomar imagen de marmoleo o porcentaje de grasa intramuscular

Las técnicas, equipos, Software y procedimientos para el análisis e interpretación de imágenes de ultrasonido, relacionadas con la calidad de la canal y utilizadas en las evaluaciones genéticas, fueron desarrollados en la Universidad de Iowa en USA. Inicialmente la toma de imágenes a nivel de campo debe de realizarse por personal técnico debidamente capacitado y certificado. Posteriormente, las imágenes se transfieren a un formato (jpg, mpg, gif, bif, etc) de lectura por un Software especializado de manejo e interpretación; finalmente; la interpretación para obtener las valoraciones cuantitativas se realiza en laboratorios certificados, como es el caso de el CUP – Lab de Walter & Associates (Centralized Ultrasound Processing).



Figura 2. Software especializado para la interpretación de imágenes de ultrasonido relacionadas con la calidad de la canal.

Descripción e importancia de las medias in vivo con ultrasonido

Espesor de grasa de la cadera; mide la profundidad de la grasa subcutánea en la unión del glúteo medio y los músculos bíceps femoral; es una medida adicional de grasa dado que los animales depositan grasa a diferentes ritmos en diferentes lugares y es de suma importancia para predecir el porcentaje de cortes minoristas en animales magros. Esta medida es de importancia en sistemas de pastoreo, donde en algunos casos los animales no han acumulado suficiente grasa dorsal (Guitou *et al.*, 2007).

Área del ojo de la costilla (AOC) y espesor de la grasa dorsal (EGD); se analizan con la misma imagen. El AOC se mide en cm^2 , es un buen indicador de la cantidad total de músculo en la canal y explica una cantidad significativa de la variación en el porcentaje de rendimiento de carne en la canal (Wilson, 1997). El EGD se mide en mm y está asociado con el contenido de grasa de todos los músculos. Se ha estimado que el 62% de la variación del rendimiento de cortes primarios es explicado por el EGD (Lorenzen *et al.*, 1993); un mayor grosor da como resultado un porcentaje menor de rendimiento, dado que es un indicador de la condición corporal y del estado nutricional (Brackebush *et al.*, 1988; Powell y Huffman. 1973).

Marmoleo o porcentaje de grasa intramuscular (GI), es el principal indicador para clasificar y comercializar las canales. Las clasificaciones de calidad por parte del USDA en USA se determinan por la GI y madurez de la canal. De acuerdo con los niveles de clasificación *Select*, *Choice* y *Prime* el porcentaje de grasa intramuscular requerido es del 2.3 al 3.9%, del 4.0 al 9.7% y del 9.8 al 12.3%, respectivamente (Guitou *et al.*, 2007). El software permite calcular el porcentaje de grasa intramuscular en función de la imagen que toma el ultrasonido.

Evaluaciones genéticas

Diversas publicaciones mencionan que las variables tomadas a partir de imágenes de ultrasonido presentan suficiente variabilidad genética para someterlas a los programas de selección. En evaluaciones genéticas de variables relacionadas con calidad de la canal han obtenido heredabilidades de mediana a alta magnitud, con valores a partir de 0.30; incluso, superiores a las relacionadas con variables de crecimiento o reproductivas (Bertrand *et al.*, 2001; Ríos y Van Vleck, 2004). Asimismo, diversos estudios han publicado las relaciones genéticas de las variables relacionadas con calidad de la canal, entre ellas, o con variables de crecimiento o reproducción (Bertrand *et al.*, 2001; Guitou *et al.*, 2007). Al respecto, Ríos-Utrera (2007) analizó 49 publicaciones con 532 estimaciones de correlaciones genéticas para 14 variables relacionadas con calidad de la canal; reportó que las correlaciones genéticas entre el área del ojo de la costilla, y el grado de marmoleo, el grado de rendimiento y el porcentaje estimado de cortes magros fueron: 0.06, -0.79 y 0.59, respectivamente. Estos resultados podrían indicar que la selección para aumentar el área del ojo de la costilla podría mejorar el grado de rendimiento y aumentar el porcentaje estimado de cortes magros sin alterar el marmoleo. El espesor de grasa de la cadera y el espesor de grasa dorsal, presentan correlaciones genéticas positivas entre ellos y correlaciones genéticas negativas con porcentaje de cortes; lo que sugiere la opción de seleccionar para menor espesor de grasa con el incremento paralelo del porcentaje de cortes (Guitou *et al.*, 2007).

Los valores genéticos que resultan de las evaluaciones genéticas se publican como Diferencias Esperadas en la Progenie (DEPs). Una DEP, es la mitad del valor genético y se calculan a partir de información disponible del propio animal, ancestros, parientes colaterales y descendientes; en función de la información utilizada cada DEP tiene un valor de exactitud o de confiabilidad. En Estados Unidos los criadores de Brangus han publicado las Diferencias Esperadas en la Progenie (DEPs) para variables relacionadas con calidad de la canal con medidas tomadas a través de ultrasonido.

Literatura citada

- Alarcón Rojo, A. D. 1995. Aplicación del ultrasonido en la industria ganadera del estado de Chihuahua para predecir características de la canal: Una Revisión. Rev. P.A.Z.A.S. 11(2):29.
- Bertrand, J.K., R. D. Green, W. O. Herring and D. W. Moser. 2001. Genetic evaluation for beef carcass traits. J Anim Sci 2001. 79:E190-E200.
- Brackebush, S. A., T. R. Carr, F. K. McKeith, y D. G. McLaren. 1988. The relationship between longissimus composition to the composition of other major muscles of the beef carcass. J. Anim. Sci. 66(Suppl. 1):308.

- Duello, D. A., G. H. Rose, y D. E. Wilson. 1990. Real time ultrasound as a method to measure ribeye area, subcutaneous fat cover and marbling in beef cattle. *J. Anim. Sci.* 68(Suppl. 1):240 (Abstr.).
- Kempster, T., A. Cuthbertson, y G. Harrington. 1982. *Carcass evaluation in livestock breeding, production and marketing.* (ED) Granada. Great Britain 306 pp.
- Guitou, R. H., A. Monti, G. Sutz, I. Baluk. 2007. Interpretación y uso correcto de las diferencias esperadas entre progenie (DEPs) como herramienta de selección para calidad de carne. Segunda parte. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias.* 20:363 – 376.
- Houghton, P. L., y L. M. Turlington. 1992. Application of ultrasound for feeding and finishing animals: A Review. *J. Anim. Sci.* 70: 932-933.
- Lorenzen, C. L., D. S. Hale, D. B. Griffin, J. W. Savell, K. E. Belk, T. L. Frederick, M. F. Miller, T. H. Montgomery, y G. C. Smith. 1993. National beef quality audit: Survey of producer related defects and carcass quality and quality attributes. *J. Anim. Sci.* 71:1495-1502.
- Perkins, T. L., R. D. Green, y K. E. Hamlin. 1992. Evaluation of ultrasonic estimates of carcass fat thickness and longissimus muscle area in beef cattle. *J. Anim. Sci.* 70: 1002-1010.
- Powell, W. E., y D. L. Huffman. 1973. Predicting chemical composition of beef carcass from easily obtainable carcass variables. *J. Anim. Sci.* 36:1069.
- Ríos-Utrera A. 2007. Estimadores de correlaciones genéticas para características de la canal de bovinos: efecto de diferentes criterios de sacrificio. *Revisión. Téc Pecu Méx* 45(3):299-318
- Ríos Utrera A. and L D Van Vleck. 2004. Heritability estimates for carcass traits of cattle: a review. *Genet. Mol. Res.* 3: 380-394
- Robinson, D. L., C. A. MacDonald, K. Hammond, y J. W. Turner. 1992. Live animal measurement of carcass traits by ultrasound: Assesment and accuracy of sonographers. *J. Anim. Sci.* 70:1667-1676.
- Wilson, D.E. 1992. Application of ultrasound for genetic improvement. *J. Anim. Sci.* 70:973-983.
- Wilson, D. E. 1997. El uso de ultrasonido en tiempo real para mejorar las características de composición corporal en ganado bovino para carne: Una revisión. *Rev. P.A.Z.A.S* 12(1):45-61.qs

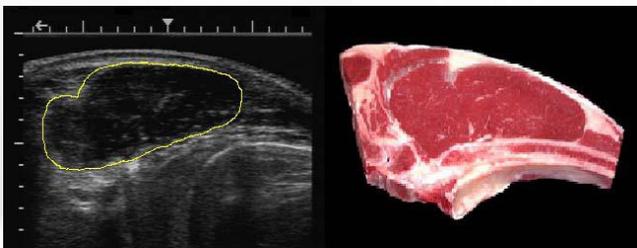


Figura 3. Medida e interpretación de una imagen para área del ojo de la costilla

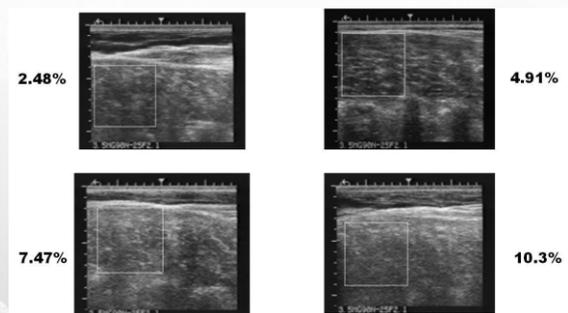


Figura 4. Cálculo del porcentaje de grasa intramuscular en función de la imagen tomada con ultrasonido

Rancho

EL ANCLA



Un Buen Ganado para Un Buen Rancho

Brangus



Linares, Nuevo León.

 @ranchoelancla

 ancla.soga@gmail.com

 (81) 17818738





EL CONTADERO

LA MEJOR GENÉTICA
DEL NORESTE Y SURESTE DE MÉXICO



BRANGUS NEGRO

La mejor raza, adaptable a todos las regiones y climas.

Contamos con presencia en la sierra de Coahuila, Tamaulipas y Campeche.

TORETES



Priv. 607B6

Peso: 532kg

Edad: 16 Meses



En EL CONTADERO, la selección de las mejores líneas de ganado es prioridad. Desde 1997 producimos ganado de alta calidad, utilizando las mejores lienas en el Mercado.

Ofrecemos:

Sementales, Embriones
y Semen.

Además de
Vacas y Vaquillas.

**De Registro y
Comerciales.**



Km 37.5 carretera a la Pesca
Soto La marina, Tamaulipas
info@elcontadero.com

Tel. Contacto Consultas y Ventas
Tamaulipas (835) 327 8600
Oficina (818) 356 0243
Campeche (934) 118 4308

Centro de Genética Ganadera La Campana A.C.

Evaluamos toretes de todas las razas a través de pruebas de comportamiento, que consiste en medir las **características productivas y reproductivas**: Ganancia de peso, conversión alimenticia, aspectos de la canal, examen reproductivo, incluyendo condición física, circunferencia escrotal y calidad seminal.

Esta información es de gran utilidad para adquirir **sementales genéticamente superiores**. Anualmente evaluamos 1,200 toretes de diferentes ganaderías. En las pruebas participan animales Brangus, Angus, Charolais, Charbray, Salers, Limousin y Beefmaster.

El Centro de Genética Ganadera La Campana

está ubicado en la carretera a ciudad Juárez, lo que lo convierte en un aparador de venta.

- También ofrecemos los servicios de:
- Preparación de animales para exposición
- Preparación de Vaquillas para inseminar
...otros Servicios

Atención Personal de Ing. Raúl Canales Escobedo

Carretera Chihuahua a Cd. Juárez, Km. 80 Chihuahua, Chihuahua.

Informes: (614) 434-05-75 y (614) 220-94-30



Disfruta de las **Ventajas** de la **Energía Solar**.
Es **Gratis** y es para **Todos**.



Alamo Solar de México, donde contamos con una amplia gama de productos para solucionar las necesidades energéticas de los Agricultores, Ganaderos y Comerciantes de tu región.

¿QUIÉNES SOMOS?

Alamo Solar de México somos una Empresa 100 % Sonorense con operaciones en Caborca Sonora y servicios de instalación en toda la República Mexicana. Estamos afiliados a Alamo Solar Solutions LLC en Estados Unidos y contamos con su respaldo en el mercado de Energía Solar con más de 10 años de experiencia ofreciendo los mayores estándares de Calidad y Servicio de Estados Unidos en México, lo cual nos hace una compañía en la que se puede confiar ampliamente sin dañar tu patrimonio.

¿POR QUÉ SOMOS DIFERENTES?

Alamo Solar se enorgullece en ofrecer sistemas de energía solar que están diseñados de acuerdo a las necesidades específicas de cada cliente. Contamos con el más alto nivel de preparación técnica y muchas horas de entrenamiento, permitiendo así, diseñar sistemas solares que aprovechen al máximo tu Inversión.

Somos Agricultores y Ganaderos, por lo cual sabemos las necesidades del Campo y de los Ranchos Ganaderos. Nuestra alta experiencia en el diseño para este sector nos permite brindar un mejor servicio a nuestros clientes.

Sistemas Interconectados a CFE

Comercial Industrial Residencial

Sistemas De Bombeo

Bombas Sumergibles Estaciones de Re-bombeo Conducciones

Geomembranas

Recubrimiento de Represos Pilas Armables Tuberías de PVC

CONTACTO:

Rodolfo Elías V. | Tel. 637.372.0833 | rodolfo.elias@alamosolardemexico.com

CRIANDO ALTA GENÉTICA BRANGUS EN SUS DOS COLORES



NUESTRO MEJORAMIENTO GENÉTICO ES 100% A TRAVÉS DE
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TRANSFERENCIA DE EMBRIÓN



Trincheras, Sonora



Elias Brangus

Email: eliasbrangus@hotmail.com

Tel: (637) 372 1666



CCL BRANGUS MEXICO

PRODUCIENDO EN EL SURESTE MEXICANO

- EXCELENCIA EN CALIDAD GENÉTICA
- ADAPTABILIDAD A CLIMAS ADVERSOS
 - FUNCIONALIDAD
 - RUSTICOS Y ADAPTABLES
 - MANSEDUMBRE
 - PRODUCTIVIDAD



Criamos ganado BRANGUS rojo y negro de registro y comercial.

Mejore la productividad de su hato y explotación ganadera, adquiriendo nuestros sementales BRANGUS.



INFORMES: cclbrangusmexico@outlook.com

RANCHO SAN LUIS

Produciendo toros para el ganadero exigente

Ganado Brangus

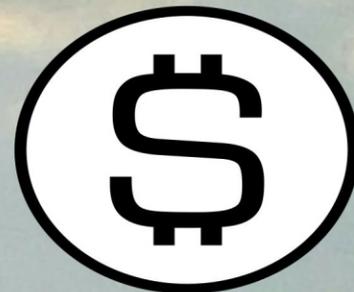


Luis Gómez López

Francisco Villa #800 Cd. Jiménez, Chihuahua

Tel. (629) 542 0199 y (629) 109 9294





“El Regladero”

GANADERIA



VENTA DE:

Toretas - Vaquillas
Semen - Embriones

Rancho El Regladero
Cel: (348) 7898007
Mpio. de Jesús María, Jal.
elregladero@hotmail.com

CRIADOR DE GANADO BRANGUS DE REGISTRO

SR Rancho Bella Vista

**¡GENÉTICA QUE LEVANTA KILOS!
Brangus Rojo**



Brangus Rojo Bella Vista

bellavista.rs@gmail.com

Cel. (833) 140 07 44

**Aldama, Tamaulipas.
- Zona de Garrapata**



GENÉTICA Y CALIDAD A SU ALCANCE

Venta de toros y vaquillas de registro
y vaquillas comerciales todo el año.



CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.

CONTACTO:
Gerardo Castruita Maya
Cel: (613) 137.80.51
ranchoeldiamante_brangus@hotmail.com

Adquirida por
Rancho La Miura y
Rancho El Dimante



MILLAN CRC GUARDIÁN 909C



MILLAN SHUN'S FOUNDATION 1209C



MS MILLAN GUARDIÁN 222 D



MS MILLAN LANDAU 468 E



MS EB DYNASTY 129 E



MISS MILLAN TRIBUTE 98 E



MISS MILLAN 3D 9U8 D

DONADORAS

Gente Brangus

XXXVII ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA



Gente Brangus

XXXVII ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA



Gente Brangus

INAUGURACIÓN NUEVAS OFICINAS BRANGUS MEXICANA



EXPO GANADERA CHIHUAHUA 2018



Gente Brangus

EXPO GANADERA CHIHUAHUA 2018



Gente Brangus

MÉXICO ALIMENTARIA FOOD SHOW 2018



SUBASTA GANADERA DE BRANGUS ROJO TAMAULIPAS



Gente Brangus

NACIONAL BRANGUS, BOCA DEL RÍO VERACRUZ.



EL PÚLPITO

VENTA PERMANENTE DE VAQUILLAS Y TOROS



Hidalgo No. 304
Col. Centro
San Buenaventura, Chih.

Lic. Roberto Fernández Archuleta
Correo:
fernandez_69@prodigy.net.mx

Teléfonos:
(636) 696 0261
(636) 699 0476

Rancho El Papalote Brangus



 @branguspapalote

Ventas

**Criadores de ganado
Brangus de registro
adaptados al tropico.**

Cel. 22 99 29 11 71

papalotebrangus@gmail.com

Anton Lizardo, Mpio. de Alvarado, Veracruz.



No Sólo Compras BRANGUS;
Adquieres LA MEJOR GENÉTICA.

Nuestra Batería de DONADORAS Representa
Las Líneas Maternas Más Sobresalientes de GENETRUST.

MS CRC AFFIRMED 302X27

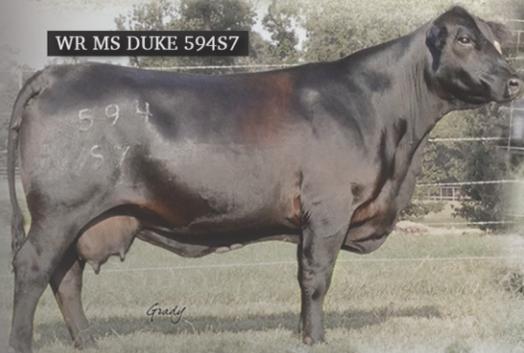


MS BRINKS BS 607L11 222S3



Madre Donadora del
Gran Campeón y la
Gran Campeona Nacional
de la Raza Brangus 2018.

WR MS DUKE 594S7



CB MS BLANDA 415X7



MS DMR GSONKA 468B28



MS DMR CONVERSION 468B4



SEMENTALES ■ HEMBRAS
SEMEN ■ EMBRIONES

RUBÉN A. MILLÁN MOLINA
Cel. 632.318.0025 Oficina 632.322.2111

Facebook Ganadería Millán Location Magdalena, Sonora Mex.
Email ganaderiamillan.brangus@outlook.com

Casa Criadora y/o Propietaria de:
GRAN CAMPEONES DE LA RAZA BRANGUS Hembra y Macho en
Sonora 2017, Nacional Guadalajara 2017, Sonora 2018 y Nacional Veracruz 2018.
GRAN CAMPEONES RESERVADOS DE LA RAZA BRANGUS Hembra y Macho en
Nacional Guadalajara 2017 y Sonora 2018.



Rancho El Tarahumar

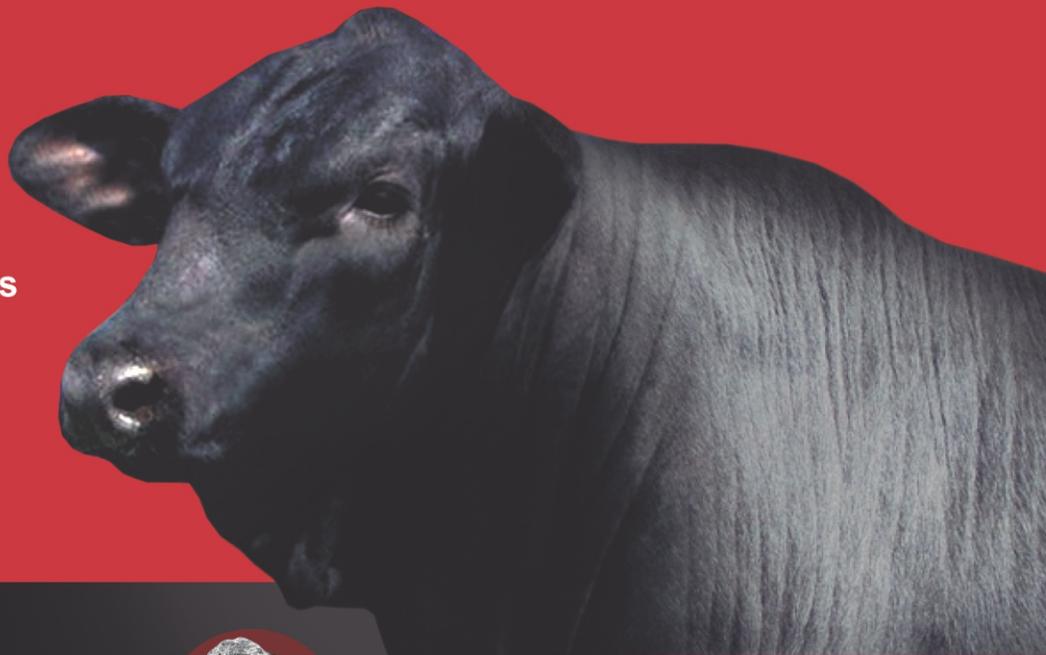
Criando Brangus... puro Brangus... el mejor Brangus



ESTAMOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Sabemos andar en terrenos duros, quebrados de la Sierra... como los Tarahumaras.

- Criamos ganado Brangus de registro y comercial.
- Criamos ganado que se adapta a producir en las diferentes zonas geográficas del país.
- Venta de toros, vaquillas, semen y embriones.



Ing. Jesús López Anchondo

Tel. 01 636 696 0367 / Cel. 636 110 8143

ranchotarahumar@me.com

www.brangustarahumar.com



 brangustarahumar