

EXPOSICIÓN NACIONAL



Guadalajara, Jalisco
Del 8 al 18 de Octubre de 2015



Revista
Septiembre 2015





GENÉTICA SUPERIOR

Juan Fernández A.
Cel. 614 169 03 60
brujasbrangus@hotmail.com
Oscar Fernández U.
Tel. 614 427 12 58
omafz@hotmail.com

Av. Teófilo Borunda No. 2405
Col. Lomas del Santuario
Tel. 614 411 16 71
Chihuahua, Chih.
C.P. 31205





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

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

Índice General

Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus

CONSEJO DIRECTIVO 2014-2017

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

VOCALES

1° Lic. Gonzalo Ochoa Pino
2° Lic. Lucas de la Garza Tijerina
3° C.P. Mario Fernández Quiroga
4° Ing. Jorge Luis Molina Elias
5° Lic. Roberto Fernández Archuleta
6° Ing. Manuel Martínez Terán
7° Ing. Óscar Fernández Anchondo
8° Arq. Jorge Estrada Zubia
9° Sr. Victor Manuel Valles Meza
10° Ing. Guillermo Quevedo Ulloa

CONSEJO DE VIGILANCIA

Lic. Enrique Medina Ramírez
Presidente
Ing. René Valle Torres
Secretario
Ing. Jesús Alberto Piñón Nevarez
Vocal

DELEGADOS ANTE LA CNOG

Ing. Enrique Quevedo Fernández
Propietario
Arq. Jorge Estrada Zubia
Suplente
Ing. Manuel Martínez Terán
Propietario
Lic. Ricardo Vasquez Aguirre
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

Lic. Gonzalo Ochoa Pino
Sonora, Baja California
Lic. Lucas de la Garza Tijerina
Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila
C.P. Mario Fernández Quiroga
Costa del Golfo
Arq. Jorge Estrada Zuiba
Durango, Sinaloa, Zacatecas, Nayarit
Ing. Rodolfo Padilla Castellanos
Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí

Mensaje del Presidente 04

El ADN en la producción animal
PhD. José Alejandro Ramírez Godínez 06

Brangus, la raza de México, la raza de América Latina
Ing. Enrique Quevedo Fernández 10

La raza Brangus en Chiapas
Ing. Favian Camacho Pedrero 16

Revista Brangus a través de los años 20

Las evaluaciones genéticas del ganado Brangus
registrado por la AMCGB
Felipe A. Rodríguez Almeida
Joel Domínguez Viveros 26

Gente Brangus 34

Procedimiento para registrar ganado Brangus 37

Una recolección del pasado Brangus 42

Índice Anunciantes

Agua Dulce Brangus	17
Amoladeras, Rancho	25
Arroyo Seco, Rancho	41

Camp Cooley - Las Brujas	1a. de forros
Capitán	07

El Ágate, Rancho	05
El Contadero, Rancho	23
El Cosari, Rancho	15
El Durazno, Rancho	40
El Palmar, Rancho	19
El Sauz de San Felipe, Rancho	44
El Tarahumar, Rancho	Contraportada
Estrada Brangus	01

Fondo de Aseguramiento UGRCH	08
------------------------------	----

Ganadera Rogusa	09
Ganadería Buenos Aires	18
Ganadería Huarache QU	14
Ganadería Los Moritos	15
Ganadería Millán	2da. de forros
Ganadería MLS La Victoria	32
Ganadero Huapoca, Rancho	30

La Campana, A.C.	24
La Miura, Rancho	38
La Primavera Brangus	12
La Providencia	43
Los Nogales, Rancho	33
Los Piñones / Hotel Paquimé	13

Martínez, Rancho	13
------------------	----

Ochoa Brangus	39
---------------	----

San Ángel de los Altos	22
Santa Bárbara Brangus	14
Santa Cecilia	31
Santa Lucía, Rancho	12

Uniformes Unlimited	30
---------------------	----



PORTADA

Fotografías de ganado Brangus.
Imágenes ilustrativas obtenidas de internet.

REVISTA BRANGUS

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

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

EDICIÓN

Proyecto ARPYCOM

C. Jiménez y 10a. #1000 (altos)
Col. Centro C.P. 31000
Chihuahua, Chih. México
www.rpproyecta.com

LCC. Marissa Alcantar Flores

Coordinación Editorial

LDGA. Pamela Sarahí Flores Guillén

Diseño Editorial

LDGA. Rosario Talavera Bermudez

Diseño Publicitario

FOTOGRAFÍA

Francisco Muñoz
Víctor Valles



Chihuahua, Chih., septiembre de 2015

Para cuando esta revista sea publicada estaremos celebrando nuestro Nacional Brangus en Guadalajara, Jalisco. Después de un evento tan exitoso y demandante como lo fue el Congreso Mundial Brangus, celebrado en Mérida, Yucatán, el año pasado, fue un reto organizar este Nacional, sobre todo tomando en cuenta que criadores Brangus han asistido durante el año a las exposiciones de Sonora, Chihuahua, Durango, Nuevo León, Tuxpan Ver., Muestra Nacional de Boca del Río, Ver., Tepatlán, Jal., Zacatecas y Tamaulipas.

Todo este trabajo por parte de la Asociación, pero sobre todo de los socios que la integran, demuestran la expansión y la fuerza que está tomando la raza Brangus, negro y rojo, en el país. Cada vez más, los productores comerciales de México están viendo las bondades de cruzar sus vacas con toros Brangus, y cada vez más productores se involucran en la crianza de Brangus de registro.

Este año como nunca se sintió la demanda de semen, más productores realizan trasplante de embriones e incluso, en un esfuerzo de particulares, se construyó un nuevo laboratorio en Sonora.

Aunque el año no fue tan llovedor como el 2014, llovió lo suficiente para permitir que la ganadería en general siga creciendo. Los precios en Estados Unidos y en México siguen siendo muy buenos, y el reporte de inventario de ganado en Estados Unidos pronostica que volverán a subir.

Las economías en general se frenaron por los problemas en Europa y en China, la caída del precio del petróleo y de los “comodities”, sin embargo la demanda de carne sigue fuerte y esperamos que en el 2016 la economía mejore.

En fin, tenemos retos que enfrentar, pero con el entusiasmo de siempre y el apoyo de los criadores Brangus de México seguiremos avanzando.



Ing. Enrique Quevedo Fernández
Presidente



**Rancho
el
Ágate**

GARANTIA DE CALIDAD

Producimos ganado Brangus de registro
altamente adaptable a todo tipo de terreno
desde 1971



Ing. Enrique Quevedo Fernández
Tel. (614) 411-5130 y (614) 418-5698
agatebrangus@yahoo.com.mx



El ADN en la producción animal

PhD. José Alejandro Ramírez Godínez

Facultad de Zootecnia y Ecología
Universidad Autónoma de Chihuahua



El Ácido Desoxirribonucleico (ADN) también conocido como genoma, es donde se encuentra la información genética de cada individuo y por tanto es lo que se transmite de padres a hijos. El ADN posee una combinación única de nucleótidos (bases del ADN) que transcriben proteínas específicas para las funciones del cuerpo.

En el mejoramiento genético los esfuerzos se enfocan a una mejora en el genoma para las características de interés económico de manera que las diferencias en ADN entre individuos permite relacionar los genes que contribuyen a la mejora genética de una raza.

Se han desarrollado diferentes herramientas para la identificación de genes y polimorfismos ligados a la variación genética. La detección de polimorfismos en diferentes poblaciones

sirve para determinar lo que se conoce como un marcador genético, y así identificar a los responsables de rasgos específicos de interés. La presencia de estos marcadores genéticos en el genoma de un individuo puede explicar una proporción significativa de la variación observada.

Las pruebas de ADN facilitan adicionalmente a la verificación de la paternidad de un individuo la cual garantiza su genealogía el poder caracterizar a un animal a una edad temprana, información que adicional al EPD nos permitiría tener una mayor seguridad del potencial genético de los futuros reproductores. Desde luego no es una garantía al 100 por ciento, pero nos da una confiabilidad mayor. Esta combinación del uso de la genómica con los EPD's en la selección se le conoce como el EPD mejorado genómicamente.

Eso de ninguna manera quiere decir que nos debemos de olvidar de la diferencias entre individuos que observamos en campo o medimos, las pruebas de ADN no son absolutas. Hay que considerar el pedigrí (importancia de la verificación de paternidad), comportamiento del animal, desempeño de la progenie y si le agregamos la información genómica basada en marcadores genéticos para las características de interés vamos a tener una certeza mayor del valor genético de los que estamos utilizando como reproductores.

Las mediciones exactas y confiables relacionadas con las características de interés cada día tienen una mayor importancia, en cada raza se pueden estar relacionando con los EPD's y la genómica. Los EPD's se calculan con la información que provee el productor que a su vez sirve para la identificación de los marcadores genómicos con base en diferencias entre individuos. Esto es si la información del comportamiento del animal es incorrecta al relacionarla

con la genómica nos equivocaremos en el progreso genético.

Sin embargo, hay que recordar que la diversidad genética mantiene una población alejada de la expresión de genes deletéreos (reducen el vigor) y a la vez hay un beneficio de fijar ciertos genes para una (s) característica (s) de interés lo que conlleva a un uso amplio de una línea genética. La genómica también nos permite identificar genes asociados con animales más susceptible ó resistentes a una enfermedad (bacterianas y virales) o bien resistentes a parásitos externos (garrapata boophilus).

Igualmente se han y se siguen identificado marcadores genéticos relacionados con las características de producción como calidad de la carne y muchas otras, pero también los relacionados con la fertilidad de la hembra y del macho; regulación de la función ovárica (foliculogénesis, ovogénesis y ovulación) y la espermatogénesis (maduración del esperma).

En resumen los marcadores genéticos son útiles para identificar a los genes relacionados con características productivas y reproductivas. La secuenciación de los genomas para mejorar los EPD's representan un potencial para el mejoramiento genético. La identificación de alelos y/o las combinaciones para ciertas características puede favorecer la eficiencia en los sistemas de producción animal. Sin embargo, la aplicación de marcadores genéticos garantiza identificar sólo una fracción de la variabilidad genética por lo que, el uso de dichas herramientas se debe complementar con los métodos tradicionales de mejoramiento genético.

La selección de individuos será con mayor precisión y se puede mejorar la estructura genética enfocándose a las características reproductivas. La combinación de dichas herramientas potencializa el progreso genético.



**Más de 50 años de
experiencia al servicio
de los ganaderos**

Alimento Balanceado

para ganado de agostadero, engorda y lechero.

Alimentos especiales

para equinos, ovínos, caprínos, aves y cerdos.



FARMACIA VETERINARIA

ULTIMUM NUTRITION DE MÉXICO S.P.R. DE R.L. DE C.V.

Calle 8a No. 5601, Col. Santa Rosa, C.P. 31050, Chihuahua, Chih.

TEL. (614) 4 20 99 33 conmutador

amariscal@ultimum.com.mx / rhuerta@ultimum.com.mx

El seguro de los para los **GANADEROS**



TIPO DE SEGURO

ESPECIE Y FUNCIÓN

VIGENCIA

1. Radicación

Bovinos Reproducción

365 días

Bovinos Ordeña

365 días

Bovinos Engorda

90, 120, 150 días

Ovinos Reproducción

365 días

Caprinos Reproducción

365 días

2. Adaptación

Bovinos

30-45 días

3. Transporte

Todas las especies

12, 24, 36 hr

4. Estaciones Cuarentenarias

Bovinos

3 días

5. Alta Mortalidad

Bovinos, ovinos y caprinos 365 días



PRODUCIENDO
LA MÁS ALTA
GENÉTICA EN
EL NORTE
DE MÉXICO



**VENTA
DE EMBRIONES
DE LAS MEJORES
LÍNEAS GENÉTICAS
DE USA**

Laureano Roncal 620 Col. Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000
Tel.: (618) 455 1594 Cel.: (618) 815 0746
ventas@brangus.com.mx





Brangus, la raza de México, la raza de América Latina

Ing. Enrique Quevedo Fernández

Mucho se ha hablado y escrito sobre el origen de la raza Brangus, sin embargo hay que destacar los siguientes puntos: Fue la primera raza sintética desarrollada, y se escogió al Angus para cruzarse con el Brahman por tener la mejor calidad de carne. El porcentaje de 3/8 y 5/8 no es obra de la casualidad sino de varios estudios científicos serios. La resistencia al calor tanto seco como húmedo es producto de una capa de grasa que se encuentra entre la piel y la carne, herencia del Brahman y que se pierde en porcentajes menores a 3/8 de este.

La raza originalmente se desarrolló para las zonas húmedas de Estados Unidos, pero rápidamente demostró adaptarse a todo tipo de clima, especialmente al desierto y las zonas rocosas.

¿Por qué pienso que es la raza de México y de América latina? La ganadería en muchos países latinoamericanos ha ido siendo desplazada por la agricultura a terrenos cada vez más difíciles, y los ganaderos han tenido que buscar una raza que se

adapte a esos terrenos. Como ejemplo pongo a Argentina, en donde el cultivo de la soja cada vez crece más en los terrenos originalmente ganaderos, y la ganadería ha sido desplazada al norte de ese país, a terrenos húmedos y en muchos casos duros. La raza Brangus es ya la número dos en Argentina después del Angus.

En México las condiciones de mercado han marcado la diferencia. Los ranchos del centro, golfo y sureste de México, tradicionalmente productores de razas cebuinas, han encontrado en la exportación de ganado en pie hacia los Estados Unidos una oportunidad que antes no tenían, ya que los excelentes precios de la frontera permiten afrontar los gastos de transporte con facilidad. Sin embargo en la frontera el ganado cebú puro se castiga fuerte en el precio, lo que ha obligado a los ganaderos a cruzar sus hatos con toros que tengan sangre de razas inglesas o europeas. Los toros de razas puras tienen serios problemas de adaptación a esos lugares, por lo que las razas sintéticas son ideales para ir poniendo

sangre inglesa y continental en los hatos. Por otra parte la carne Angus es sin duda la más popular en Estados Unidos y el Brangus califica para participar en el Programa de Carne Angus Certificada (Certified Angus Beef), por lo que los becerros con influencia Angus tienen gran demanda entre los engordadores y repasteadores en Estados Unidos. Eso le da al Brangus una ventaja sobre las demás razas sintéticas. Además para el ganado que se queda para consumo nacional, los productores han encontrado mejores precios en México también.

Aquí cabe hacer un comentario. Algunos productores de estados del Golfo de México, han externado sus dudas acerca de la resistencia al sol del ganado negro en sus regiones. Al respecto les comento que el ganado Brangus negro tiene décadas desarrollándose en el norte de México y aunque el calor húmedo de Veracruz o de Chiapas pudiera ser más sofocante que el calor seco del norte, la irradiación solar a la que está expuesto es mucho mayor en Sonora o en Chihuahua, en muchos casos sin una sola sombra protectora, que en los estados del golfo. Repito: la resistencia al calor proviene de la capa de grasa heredada del Brahman, y tanto el Brangus como el Brangus Rojo resisten perfectamente

bien el calor húmedo y seco, así como la irradiación solar.

En resumen, vivimos tiempos ideales para la expansión de la raza Brangus por todo el país y el continente. Tenemos una raza que se adapta perfectamente bien a todo tipo de terreno, gracias a la influencia cebú, que además posee una excelente calidad de carne, heredada del Angus. La habilidad materna de la vaca Brangus es sobresaliente, ya que además de ser una excelente productora de leche, tienen un instinto materno de protección muy desarrollado.

Además de su popularidad en los estados del norte, como Sonora, Chihuahua y Durango, tiene presencia muy importante en Nuevo León, Tamaulipas y Coahuila y empieza a extenderse a Veracruz, Tabasco, Chiapas, Yucatán, Zacatecas, Jalisco y otros estados.

En la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus tenemos muy claros nuestros objetivos, seguir promoviendo la raza por todo el país y mantener registros genealógicos confiables.

Prueba de ello es que solo en 2015 ha habido presencia de la raza en las exposiciones de Sonora, Durango, Chi-

huahua, Nuevo León, Zacatecas, Tamaulipas, Veracruz, Tepatlán y el Nacional Brangus que se celebrará en Guadalajara, Jalisco del 8 al 18 de Octubre. Mantenemos una campaña permanente de promoción en redes sociales y a través de nuestra página web, además de editar nuestra revista, folletos y el resumen de sementales con EPD's anual. Se invierten cantidades importantes de dinero en artículos promocionales como calcomanías, gorras, camisas, libretas, etc.

En cuanto a los registros genealógicos, desarrollaremos, con apoyo de CONAR-GEN, y en conjunto con las asociaciones Hereford y Salers, un nuevo sistema de control de registros genealógicos, que incluirá genealogía, datos productivos y EPD's, y estará preparado para el manejo de paternidad por ADN y marcadores genéticos. Podrá ser consultado en línea y se podrá trabajar en línea también para envío de registros e información en general.

El reto que tenemos no es fácil, pero con el apoyo y el entusiasmo de los criadores de Ganado Brangus de todo el país llevaremos adelante nuestros objetivos, y haremos que nuestra raza tenga presencia en todo México.



La PRIM^{VERA} Brangus

32
años

**Criando Brangus comercial
y de registro para pie de cría**



*Asociación Brangus
Sonorense*



Ing. Manuel Martínez T. e hijos
Magdalena, Son. Cel 632-327-0141 primaverabrangus@hotmail.com

Toretas • Becerras y Vaquillas para Cría • Semilla de Buffel cribada y reposada

**Rancho
Santa Lucía** 

Rancho productor de ganado Brangus
negro comercial y de registro y Zacate Buffel

Preseas Ganadas en Expogan Sonora
Gran Campeón 2007, 2012, 2013
y Campeón Reservado 2014



Gran Gampeón Brangus, ExpoGan Sonora 2015



VENTA DE TOROS, BECERRAS Y VAQUILLAS DE REGISTRO

LOS PIÑONES



Genética... ¡La Mejor!



Valle de San Buenaventura, Chih.
lospinonesbrangus@hotmail.com

Ing. Jesús A. Piñón
Tel. (636) 694-1320
Cel. (636) 699-1531



Av. Benito Juárez 401, Centro
Tel. (636) 694-1320
Nuevo Casas Grandes, Chihuahua



paquime_hotel@hotmail.com



RANCHO
MARTINEZ

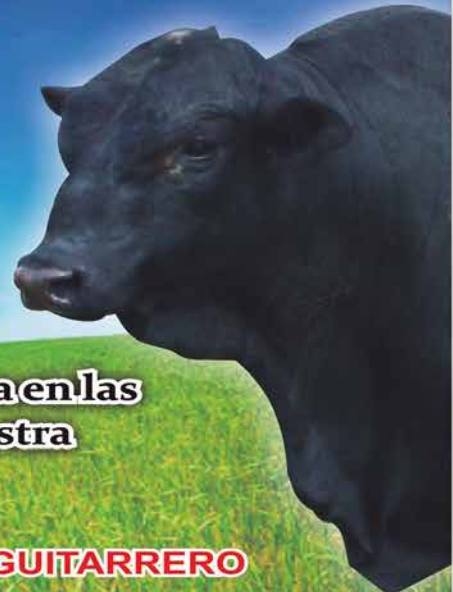
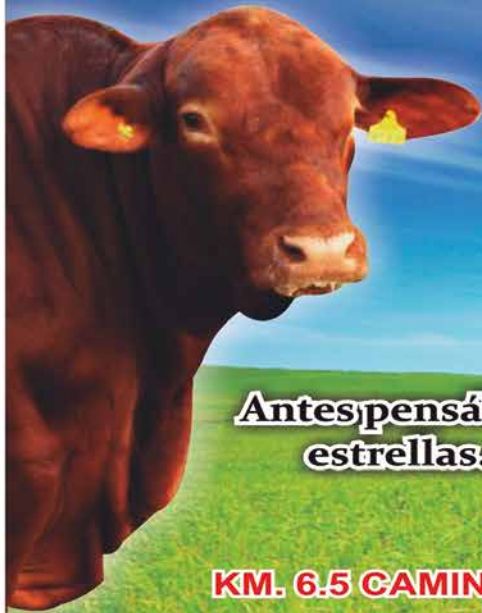
Brangus

Ganado Rústico Desarrollado en el Desierto de Chihuahua
Criadores de ganado Brangus comercial y de registro desde 1973



614.413.5033 Aldama, Chih. ranchomartinezmx@gmail.com www.rancho-martinez.com

Santa Barbara Brangus



Antes pensábamos que nuestro futuro estaba en las
estrellas. Ahora sabemos que está en nuestra
genética.

**KM. 6.5 CAMINO PRESA DE LA RED, MESA DEL GUITARRERO
TEPATITLÁN DE MORELOS, JAL.**

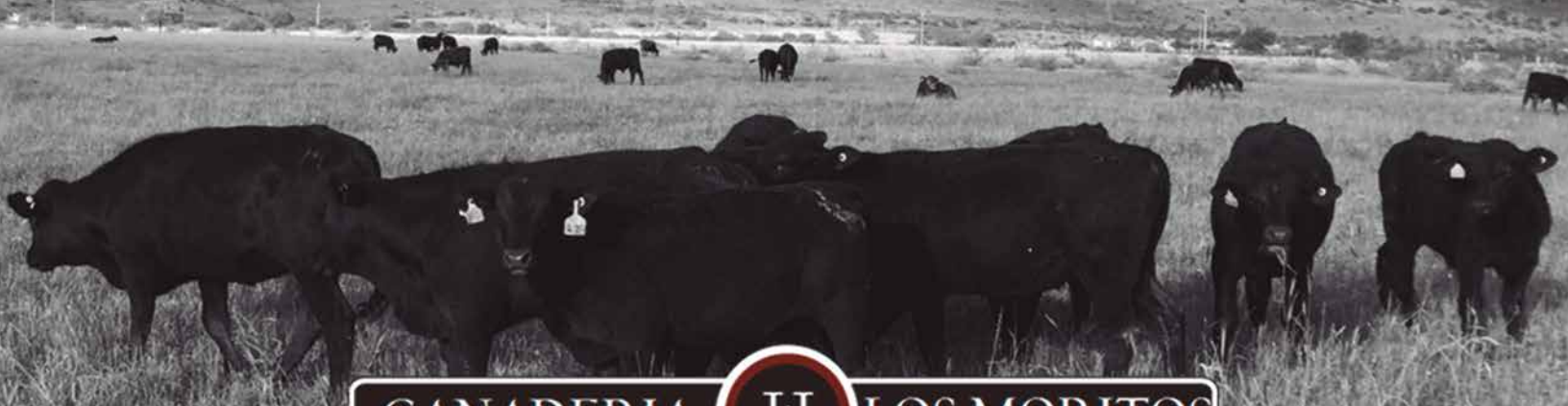
santabarbarabrangus@yahoo.com



**CRIADORES DE GANADO BRANGUS
COMERCIAL Y REGISTRO**

Informes al correo:
elhuarachebrangus.igqu@gmail.com

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



GANADERIA

H

LOS MORITOS

Criadores de ganado Brangus de registro y comercial
"Cualquier terreno es terreno Brangus"

Ing. Mauro Parada Muñoz

Rancho La Laborcita y Rancho Los Moritos, Municipio de Chihuahua, Chihuahua, México.
Oficina +52 614 184 1546 Celular +52 614 261 3758 ganaderialosmoritos@hotmail.com

RANCHO
EL COSARI
HERMOSILLO, SONORA



A

**VENTA DE
TORETES
BRANGUS ROJO
DE REGISTRO**

Representante: Alfonso Noriega Astiazaran

Tel: 662 1 40 09 00

gildardog1@hotmail.com

La Raza Brangus en Chiapas

Ing. Favian Camacho Pedrero

La Ganadería en el estado de Chiapas en un amplio porcentaje, se ha caracterizado por ser una ganadería bovina de doble propósito: carne y leche.

Desde hace muchos años los cruzamientos se realizan entre razas cárnicas con raza lecheras y viceversa, dando así una combinación de ganado para la ordeña y becerros para la venta, que por lo regular se van al norte del país, quedando las hembras para reemplazo de los hatos. Pero también, si la necesidad apremia se comercializan aquí en el mismo estado, ya que por disposición oficial no pueden salir hembras de Chiapas.

Sabemos que el becerro ordeñado, se castiga mucho y hoy en día el precio de la leche apenas da para cubrir los gastos del rancho, que a veces no alcanza para pagar los insumos necesarios para el manejo de los mismos.

Las garrapatas, moscas, mastitis, diarreas, neumonías y otras enfermedades son factores que afectan la productividad de nuestros hatos, creando así un caos económico en nuestros ranchos.

Ahora bien, particularmente en nuestro caso, con los precios que ha alcanzado en el mercado el becerro y con el desabasto que existe, decidimos reorientar el rumbo.

Soy ganadero, criador de Ganado Suizo Americano y Europeo de Registro desde hace 30 años, esta experiencia me llevó a tomar la decisión de aceptar el reto propuesto por mi amigo Toño Garza; de adquirir hace tres años, un lote de ganado Brangus Negro de Registro del Rancho "El Contadero de Tamaulipas" municipio de Soto la Marina, Tamaulipas lugar de extensos agostaderos cálidos y húmedos, ubicado junto al mar, zona de mucha garrapata y mosca.

Este ganado llegó en condiciones cárnicas desfavorables ya que en este año la sequía en el norte del país azotaba fuertemente a los ranchos y por consecuencia al ganado.

Cuando el ganado bajó de la jaula, era impresionante ver como se metían al arroyo y después de beber agua comían lo que tenían enfrente... hasta las flores, ramas, palmas y lirios que estaban a su paso.

Después llegaron tres toros del mismo rancho y un Toro Campeón Becerro que compre a Billy Estrada, del rancho "Tres Marías" del estado de Durango.

Las vaquillas promediaban 250 kgs., a su llegada, por lo que tuvimos que esperar seis meses para su empadre, soltándolas a potreros de zacate estrella y de cruzo uno (Pastos muy usados en la zona).

Mi sorpresa llegó cuando empezaron las pariciones, porque son muy buenas madres y las crías muy pronto se levantan, nacen sin ningún problema al parto, ya que los cuartos de las ubres son pequeñas y fáciles de mamar por las crías.

Es admirable ver cómo crecen rápidamente fuertes y sanos. Las vacas pueden amamantar a otros que no son sus crías ya que existe mucha afinidad entre ellas y se cuidan unas a otras.

El manejo de estos hatos se hace de manera normal. Vacunamos y desparasitamos como en los demás ranchos, no requieren de algún trato especial, pero he observado el gran ahorro que he tenido en medicamentos ya que esta raza en muy sana y resistente. Se han adaptado muy bien al trópico, destetamos los becerros (as) a los seis o siete meses de edad según sea el caso, con un promedio de peso de 180 a 220 kgs.

Hemos vendido los primeros sementales para el Programa de Ganado Mejor y nuestros compradores han sido de varias regiones de nuestro Estado: Selva, Norte, Centro y Costa, y todos con muy buena aceptación por los compradores. Así como también hemos vendido para los estados de Oaxaca, Veracruz y Tabasco.

En recientes fechas logramos exportar un semental muy bueno para la República del Salvador en Centro América, en específico para una Central de Congelamiento de Semen propiedad del Gobierno de ese País.

Me siento muy inspirado y motivado porque no me equivoqué al introducir esta raza tan fuerte, productiva y por los buenos resultados obtenidos. Hemos convencido con pruebas fehacientes a familiares y amigos en utilizar esta

raza en sus ranchos, ya que al degustar los cortes americanos de novillos Brangus comerciales que ahora se maquilan en Palenque, Chiapas, han tomado la acertada decisión de usar esta excelente raza.

Reconozco que debo agradecer todo el apoyo que he recibido de mi Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus, con sede en la ciudad de Chihuahua, Chih., de nuestro presidente el Ing. Enrique Quevedo Fernández, del Consejo Directivo, así como también del equipo de trabajo de la Asociación, a la Sra. Hilda Corral, quien está siempre atenta a las necesidades de los agremiados.

Ha sido halagador, convivir con tantos ganaderos exitosos, con quienes compartimos experiencias de nuestras ganaderías Brangus.

Ha valido la pena ser parte de esta Asociación y expresar en estas líneas mi experiencia con este ganado y poder certificar e invitar a otros ganaderos a criar esta raza ya que Brangus es la raza sobresaliente de México y del futuro.

Hasta la próxima.



Rancho



Brangus.
Mpio. De Julimes Chih.



Inf. Víctor Manuel Valles Meza.
Aguadulce Brangus, Tels: (639) 466 25 74, (639) 1061665.
Email: aguadulcebrangus@hotmail.com

GANADERÍA BUENOS AIRES



GANADO
RÚSTICO DE
REGISTRO

DESARROLLO
EN
AGOSTADERO

MEJORAMIENTO
GENÉTICO
POR INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL



**VENTA PERMANENTE DE TORETES,
VAQUILLAS DE REGISTRO Y
COMERCIALES**

01 636 6 96 00 08 cel. 636 1092725 (JORGE)

01 636 6 96 02 61 (BETO)

fernandez_69@prodigy.net.mx
San Buenaventura, Chihuahua.



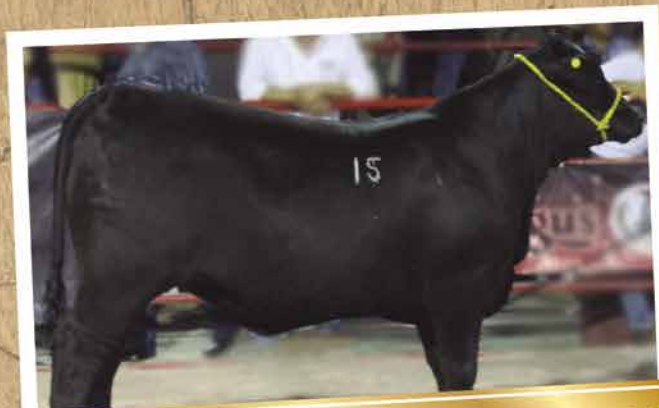
/GanaderiaBuenosAires

RANCHO EL PALMAR

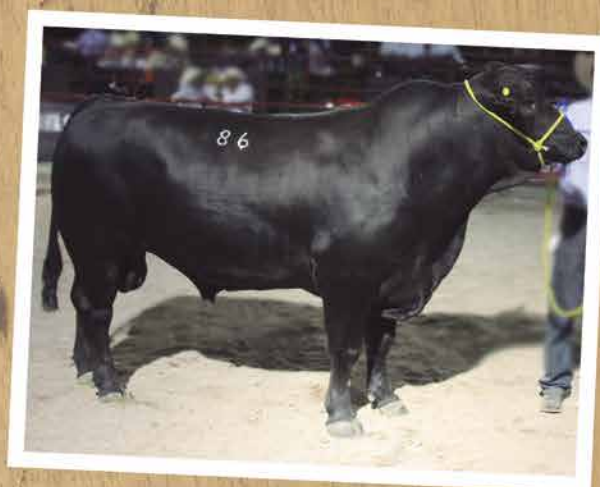
LA MEJOR GENÉTICA EN GANADO BRANGUS



GANADO BRANGUS DE REGISTRO



GRAN CAMPEONA DE LA RAZA EXPOGAN 2015



VENTAS

MVZ RENÉ IVÁN DOMÍNGEZ FLORES

614.104.8230 / 614.427.2906

ivadom.id@gmail.com

CHIHUAHUA, CHIH.

PROPIETARIOS: RAÚL Y PAULINA FERNÁNDEZ F.



CRIADERO DE CABALLOS
CUARTO DE MILLA

AQHA

AMERICAN QUARTER
HORSE ASSOCIATION

Revista Brangus a través de los años

La Revista Brangus, fue creada por la inquietud de los socios para promover esta raza. Fue en 1986 cuando se edita la primera Revista y se ha continuado editando anualmente con temas de interés, que sirven como herramienta para una mejor cría del ganado, así como difusión de esta ganadería entre los criadores. Gracias a su amplio tiraje y distribución ha logrado llegar a todo el país, despertando el interés por esta raza. A lo largo de estos años, se ha contado con articulistas de todo el país y se han abordado temas que atañen a cada momento de la historia.

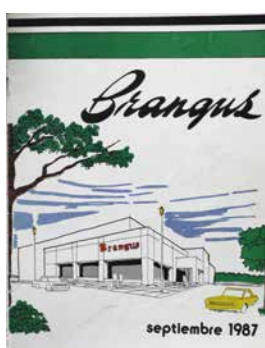
Los dejamos con una pequeña reseña de nuestras ediciones para recordar el trabajo realizado por cada uno de los consejos directivos.



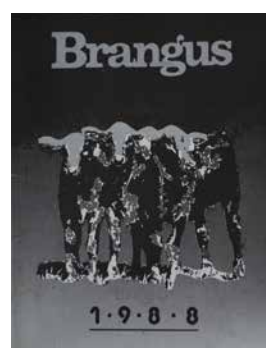
OCTUBRE DE 1986



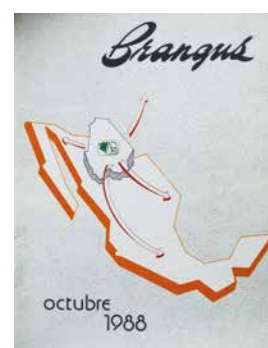
ABRIL DE 1987



**SEPTIEMBRE
DE 1987**



MAYO DE 1988



OCTUBRE DE 1988

Consejo Directivo 1986-1988

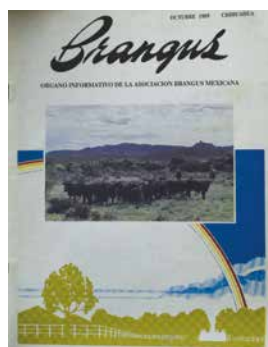
Sr. Juan Ochoa Godoy	<i>Presidente</i>
Sr. Tomás Fernández Iturriza	<i>Secretario</i>
C.P. Luis Villalobos Corral	<i>Tesorero</i>

Consejo Directivo

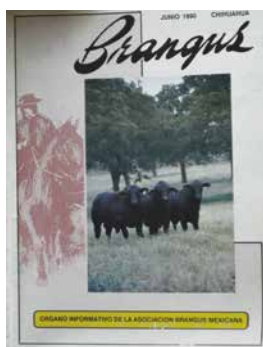
Sr. Jaime Galván Juárez	<i>Presidente</i>
Sr. Tomás Fernández Iturriza	<i>Secretario</i>
C.P. Juan Fernández Anchondo	<i>Tesorero</i>



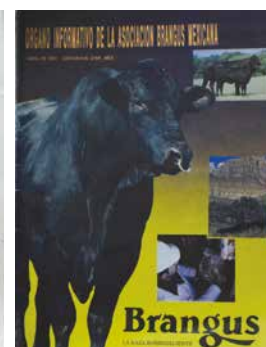
ABRIL DE 1989



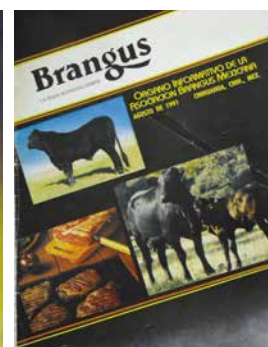
OCTUBRE DE 1989



JUNIO DE 1990



ABRIL DE 1991



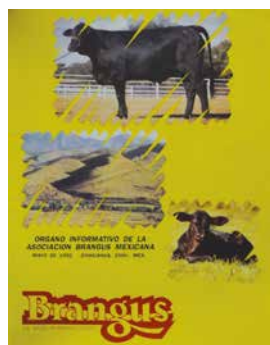
AGOSTO DE 1991

Consejo Directivo

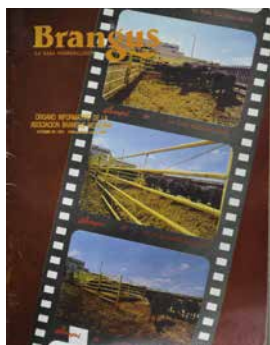
Sr. Tomás Fernández Iturriza	<i>Presidente</i>
Ing. Enrique Quevedo Fernández	<i>Secretario</i>
C.P. Juan Fernández Anchondo	<i>Tesorero</i>

Consejo Directivo 1990-1992

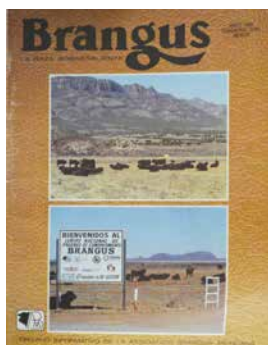
Federico Flores Franco	<i>Presidente</i>
David Álvarez Chumacero	<i>Secretario</i>
Gilberto Terán Arévalo	<i>Tesorero</i>



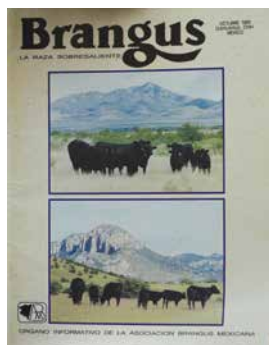
MAYO DE 1992



OCTUBRE DE 1992



MAYO DE 1993



OCTUBRE DE 1993

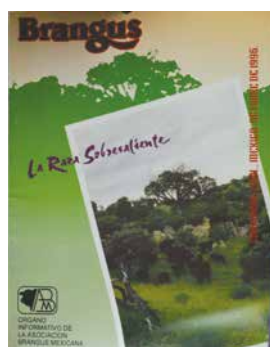


OCTUBRE DE 1994

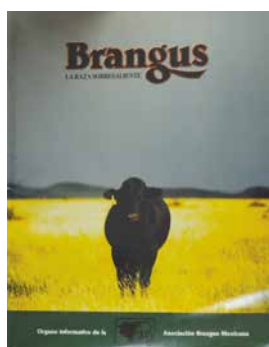
Consejo Directivo

Ing. Enrique Quevedo Fernández
Ing. Raúl Fernández Urquidí
Ing. Jesús López Holguín

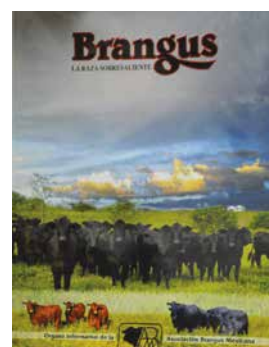
Presidente
Secretario
Tesorero



OCTUBRE DE 1996



**SEPTIEMBRE
DE 2001**



**DICIEMBRE
DE 2005**

Consejo Directivo

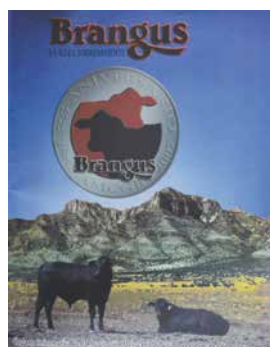
C.P. Juan Fernández Anchondo
Presidente
Sra. Rosario Guerrero Olivares
Secretario
Sr. Tomás Fernández Iturriza
Tesorero

Consejo Directivo de 1999-2002

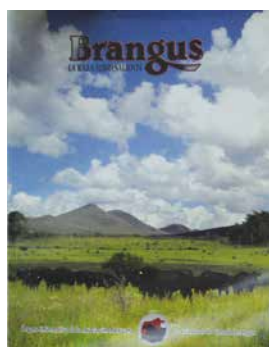
Sr. Tomás A. Fernández Iturriza
Presidente
Ing. Raúl Martínez Chávez
Secretario
Ing. Jesús López Holguín
Tesorero

Consejo Directivo de 2002-2005

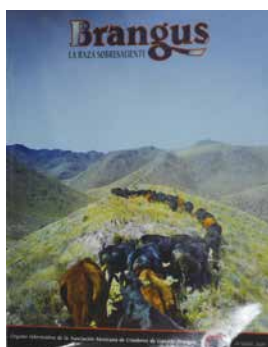
Sr. Roberto Valenzuela García
Presidente
Sra. Rosario Guerrero Olivares
Secretario
C.P. Juan Fernández Anchondo
Tesorero



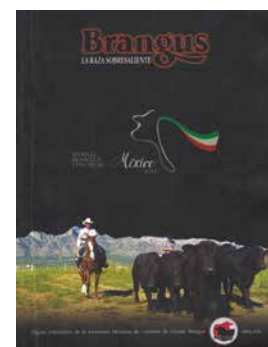
2007



**SEPTIEMBRE
DE 2008**



OCTUBRE DE 2009



ABRIL DE 2014

Consejo Directivo 2005-2008

Ing. Enrique Quevedo Fernández
Ing. Jesús López Anchondo
Lic. Enrique Medina Reyes

Presidente
Secretario
Tesorero

Consejo Directivo 2011-2014

Ing. Jesús López Anchondo
Ing. Manuel Martínez Terán
C.P. Juan Fernández Anchondo

Presidente
Secretario
Tesorero

Steak House



SA STEAK HOUSE 711A2

FECHA DE NACIMIENTO

29 JUNIO 2013

Black Chief



SA BLACK CHIEF 828Z

FECHA DE NACIMIENTO

5 OCTUBRE 2012

**San
Angel**

DE LOS ALTOS

San Angel



SAN ANGEL 702A

FECHA DE NACIMIENTO

4 NOVIEMBRE 2013

Mex Singletary



SA MEX SINGLETORY 556B

FECHA DE NACIMIENTO

26 JUNIO 2014

TEPATITLÁN JALISCO
poncho21ag@hotmail.com



(378) 731 9137

(378) 707 0078



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, la costa de Tamaulipas, Chiapas y Campeche.



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

Ofrecemos:

Sementales, Toretos
Vacas y Vaquillas

**De Registro y
Comerciales.**



Km 37.5 carretera a la Pesca
Soto La marina, Tamaulipas 87670
info@elcontadero.com

Tel. Contacto Consultas y Ventas
Tamaulipas (835) 327 8600
Oficina (818) 356 0243
Chiapas (818) 362 9697
Campeche (934) 118 4308

Centro de Genética Ganadera
La Campana A.C.

Genéticamente superiores. De todas las razas.

Evaluamos toretes de **todas las razas** a través de pruebas de comportamiento, que consisten 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 la pruebas participan animales **Brangus Angus, Charolais, Charbray, Salers, Limousin y Beef Master**.

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



Km. 80 Carretera Chihuahua a Cd, Juárez.
Informes (614) 434 11 80, (614) 220 94 30
lacampana@hotmail.com



RANCHO AMOLADERAS

CRIADORES DEL MEJOR GANADO
BRANGUS ROJO Y NEGRO

Venta permanente de
sementales, becerros
y vaquillas



INFORMES:

M.V.Z. Sergio S. Barron Villareal
834 169 63 03
ventas.amoladeras@schulsaig.com

Oficina: 834 110 04 72
amolatams@gmail.com

Las evaluaciones genéticas del ganado Brangus registrado por la AMCGB

Felipe A. Rodríguez Almeida
Joel Domínguez Viveros

Facultad de Zootecnia y Ecología
Universidad Autónoma de Chihuahua

Como lo resume de manera precisa el extensionista estadounidense Darrh Bullock en una de sus publicaciones: *“La evaluación genética es el proceso mediante el cual se toma toda la información relevante sobre un animal y se convierte en una herramienta útil para la selección. Este proceso se inició hace mucho tiempo, cuando los ganaderos se empezaron a dar cuenta de que era común ver que la descendencia se desempeñaba de manera similar a sus progenitores para ciertas características. Aún cuando ellos no sabían que este fenómeno se debía a la genética, como lo conocemos hoy en día, la práctica de seleccionar animales superiores para producir la próxima generación es el fundamento del mejoramiento genético animal y es el propósito de las evaluaciones genéticas del ganado. Las primeras evaluaciones genéticas se basaron simplemente en la apreciación visual y los avances eran regularmente lentos*

y limitados. A través del descubrimiento científico y las prácticas aplicadas de la evaluación genética se ha evolucionado a metodologías sofisticadas que incorporan pedigrís, información fenotípica y actualmente el uso de información genómica, para proveer a los productores con herramientas precisas de selección para una amplia variedad de características económicamente importantes”.

En la presente contribución se presenta una introducción a las evaluaciones genéticas que actualmente se realizan del Ganado Brangus en México. Esto con el firme propósito de que se despierte el interés y se incremente su aprovechamiento, tanto por parte del criador de registro como por el productor comercial, así como motivar la implementación de acciones que vayan consolidando el programa para llegar a impactar cada vez más en la competitividad de nuestra ganadería.

ANTECEDENTES DE LAS EVALUACIONES GENÉTICAS NACIONALES A TRAVÉS DE LAS DEPS

La principal situación que dio lugar a la posibilidad de poder realizar evaluaciones genéticas que permitieran comparar animales a través de todo un país fue sin duda alguna el uso de la inseminación artificial, ya que con ello algunos toros tienen descendencia evaluada en más de un hato. Tales toros sirven de referencia para hacer comparaciones de animales, ya sea de manera directa o indirecta, a través de hatos. A esto es a lo que se le conoce como conectividad genética entre hatos y a los sementales que dan lugar a ella se les conoce como sementales de referencia.

Sin embargo, las otras situaciones que también han contribuido a poder realizar estas evaluaciones son las bases de datos de mediciones realizadas de manera sistemática y uniforme por los criadores de las asociaciones de las razas especializadas a través del tiempo, así como la disponibilidad de computadoras con cada vez mayor capacidad y el desarrollo de algoritmos estadísticos que han hecho posible el análisis de esas bases grandes de datos para poder evaluar y comparar el mérito genético de animales a través de todo un país, e incluso en ocasiones a través de más de un país, como ha ocurrido con algunas razas.

A la forma en que normalmente se reporta el mérito genético relativo en bovinos carne y algunas otras especies, es a lo que se conoce en las evaluaciones genéticas nacionales como diferencias esperadas de la progenie (DEPs, ó en inglés EPDs). La DEP de un semental representa la diferencia



Fotografía de Mario Jiménez Leyva <www.noticiasnet.mx>

esperada en el desempeño de su progenie cuando se compara con el promedio del desempeño de todos los sementales evaluados. El valor de precisión que se reporta junto la DEP refleja la cantidad de información (desempeño de animales en el pedigrí, del propio animal, de la progenie, etc.) en la que se basó el cálculo de la DEP. Así mismo, éstos valores de DEPs se pueden calcular no solo para los toros en los catálogos de sementales, sino también para las vacas, los toros jóvenes y todos los animales en la base de datos; sin embargo, las DEPs de los animales que no han sido progenitores generalmente tienen valores de precisión bajos comparados con las DEPs para animales que ya cuentan con información de desempeño de la progenie para la(s) característica(s) evaluada(s). Una opción en éstos casos es cuidar que dichos animales provengan de sementales bien evaluados para las características que nos interesan y con buenas precisiones.

Porqué son las DEPs una mejor base que las mismas mediciones directas de las características evaluadas para llevar a cabo la selección de los animales reproductores que darán origen a la siguiente generación? Nosotros sabemos, a partir del conocimiento generado a través de la investigación, que además de la genética que posee el animal, las características que nosotros medimos están afectadas por la nutrición y otros factores ambientales y de manejo, lo

cual varía a través de grupos de animales con el tiempo, a través de potreros, de ranchos y regiones. Los procedimientos usados para calcular las DEPs remueven estos efectos ambientales y de grupos de manejo, mediante la agrupación de animales contemporáneos, y son la mejor manera de predecir la habilidad de transmisión de las características de un animal como progenitor potencial. De esta manera, las DEPs proveen la información acerca del impacto genético que un semental o una madre específicos pueden tener en las características productivas respectivas de su descendencia.

El primer catálogo de sementales que se publicara para una evaluación genética nacional de bovinos carne en los E.U.A. fue por la Asociación Simmental Americana en 1971 e incluyó solo trece toros, a diferencia de los reportes actuales que para algunas razas incluyen evaluaciones de cientos de toros.

En México, las primeras evaluaciones genéticas nacionales de bovinos carne, mediante DEPs, se empezaron a realizar en el 2000, después de que en 1998 se estableciera el Programa Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios y se conformara el Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios, A.C. (CONARGEN). Esta es la entidad a través de la cual la SAGARPA ha venido apoyando con recursos a las Asociaciones de Criadores para adquirir equipo y

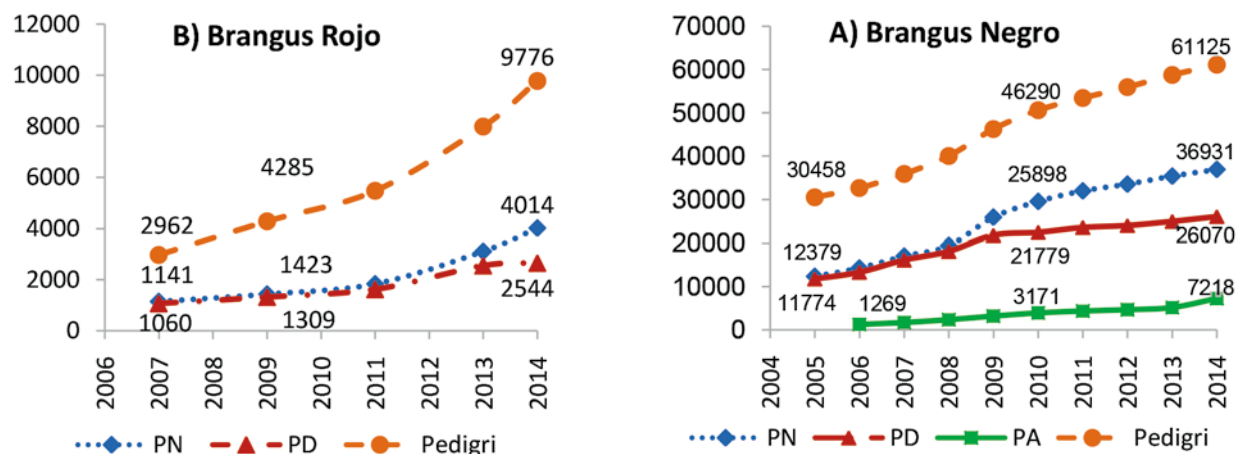
desarrollar programas de cómputo, así como pagar el servicio de genetistas de instituciones de investigación y universidades para poder realizar las evaluaciones genéticas nacionales. En el caso de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus (AMCGB), la primera evaluación genética nacional se realizó en el 2005 y se ha venido llevando a cabo anualmente en la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Como en otros países, las evaluaciones genéticas nacionales se realizaron incluyendo solo algunas características de crecimiento, como son pesos al nacimiento, al destete y al año o ganancia diaria posdestete, y actualmente en algunas razas en México se han extendido a otras características como circunferencia escrotal, talla corporal y últimamente permanencia productiva. En razas como la Charolais, Simmental y Simbrah, ya se están conformando bases de datos para evaluar indicadores de características de la canal mediante el uso de ultrasonido. En el caso de los E.U.A., la raza que lleva el liderazgo en cuanto al número de características evaluadas es la Angus, para la cual actualmente se cuenta con EPDs e índices para más de 20 caracteres diferentes que permiten tomar decisiones de selección de manera integral y de acuerdo al objetivo y condiciones de producción de cada productor en lo particular.

LAS BASES DE DATOS Y LAS EVALUACIONES GENÉTICAS ACTUALMENTE EN LA AMCGB

En la Gráfica 1 se muestra como han venido evolucionando a través del tiempo los números de animales en el pedigrí y de registros productivos para peso al nacimiento, al destete y al año con los que se corren las evaluaciones genéticas nacionales del ganado A) Brangus Negro y B) Brangus Rojo que se registra en la AMCGB. Sin duda, éste es un activo muy importante que ha logrado conjuntar ésta asociación, con lo que actualmente se generan DEPs para cinco caracteres: Peso al Nacimiento, Peso al Destete Directo, Peso al Destete Materno, Peso al Destete Total y Peso al Año, los cuales representan una herramienta que en diferentes países ha probado ser la forma más efectiva para seleccionar animales reproductores y avanzar en la mejora genética, no únicamente por parte de los criadores de registro, sino más importante aún, por los productores comerciales quienes representan la inmensa mayoría en el sector de la producción de carne de res.





Gráfica 1. Número de registros de Pedigrí y de mediciones de peso al nacimiento (PN), al destete (PD) y al año (PA) usados en las evaluaciones genéticas de ganado A) Brangus Negro y B) Rojo a través de los años.

A continuación se hace una breve descripción de cada una de las DEPs que se obtienen en las evaluaciones genéticas de la raza Brangus en México:

- » **Peso al nacimiento (PND):** Esta DEP se utiliza como indicador de la dificultad al parto, ya que el PN es el principal factor que afecta la facilidad al parto. Desde el punto de vista productivo, un PN intermedio es más adecuado. Los altos PN están asociados con distocia y otros problemas posparto y los PN muy bajos se asocian con incrementos en la mortalidad predestete de los becerros.
- » **Peso al destete directo (PDD):** Se utilizan para evaluar el potencial genético de los animales que como reproductores transmitirán a su progenie para crecimiento predestete. En la etapa predestete, los becerros presentan la mayor eficiencia de crecimiento y bajo nuestros sistemas de producción en el norte de México el peso al destete determina los ingresos del rancho por becerro vendido, por lo que este indicador es de suma importancia económica, aunque no necesariamente a nivel de cosecha total de becerros, pues aquí la eficiencia reproductiva y de sobrevivencia

- llegan a ser aún más importantes.
- » **Peso al destete materno (PDM):** Esta DEP predice la diferencia promedio que las hijas de un semental van a destetar en sus crías debido a los genes que para producción de leche (principalmente) esas vacas recibieron de su padre. Bajo condiciones de escasa disponibilidad de recursos forrajeros y nutrientes, es muy importante que este indicador no presente valores muy altos porque puede resultar contraproducente en el desempeño reproductivo de las vacas o en costos altos de producción por los mayores requerimientos de suplementación de la vaca gestante bajo esas condiciones. El productor/criador debe evaluar cuáles son los valores óptimos de acuerdo a sus condiciones de producción.
- » **Peso al destete materno total (PDMT):** Es un indicador del peso al destete de los becerros en función del potencial genético de sus madres; refleja tanto la habilidad lechera de éstas como el potencial de crecimiento

que le transmiten a sus crías a través de sus genes. Se calcula sumando un medio de la DEP para PDD más la DEP para PDM.

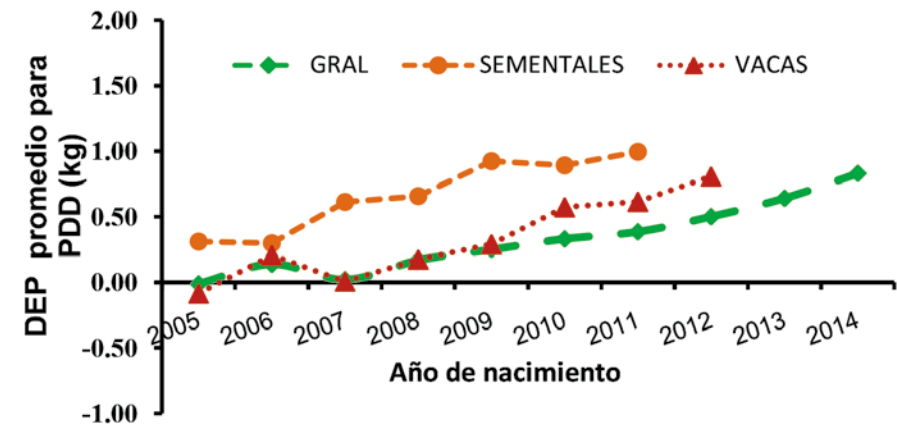
- » **Peso al año (PA):** Se utiliza para predecir la habilidad transmisora para crecimiento hasta el año de edad. Es un indicador del potencial genético para la ganancia de peso predestete y postdestete, debido a los genes que el individuo hereda a sus crías. Sementales con valores altos para esta DEP son deseables para obtener novillos para la engorda; sin embargo, hay que tener cuidado cuando se dejan hembras para reemplazo, porque ésta es una característica que está relacionada con el tamaño de la vaca adulta que hay que mantener durante su vida productiva y si no se tienen disponibles o no se proporcionan suficientes nutrientes, se va a ver afectado el desempeño reproductivo. Por ello es importante monitorear el peso y/o talla adulta de los animales en el caso de razas maternas como la Brangus.

Ahora bien, la pregunta que frecuentemente los productores hace es: Realmente funciona el uso de las DEPs? Seguramente algunos criadores o técnicos han escuchado esta pregunta de alguno de sus clientes comerciales, o incluso de algún criador. Responder a esta pregunta puede ser un reto para un criador, pero se trata de abordar este comentario con la mirada de frente o solo se cambia la plática? En un país como el nuestro, en el que el servicio de extensionismo realmente no existe o es demasiado limitado, los únicos que pueden ir guiando al productor comercial son los técnicos que trabajan directamente con él o el

criador que le provee de sementales, así como las Asociaciones de Criadores que difunden material de promoción sobre la raza, no solo como material de mercadotecnia, que si ésta se basa en esa información técnica es lo mejor que pudiera ocurrir, sino con una convicción de que para seguir haciendo lo que nos gusta debemos de hacer todo lo que esté a nuestro alcance para contar con una ganadería competitiva en los mercados globalizados en los que participamos. Para muchos criadores, pudiera ser difícil explicar las complejidades de las DEPs y como se pueden relacionar a cada situación de producción, pero si se entiende su origen y los fundamentos de la selección con base en estos valores será posible apoyar tanto al productor comercial como a otros criadores a entenderlos y ver la manera de cómo se puede hacer un buen uso de los mismo para la toma de decisiones informadas.

Una forma relativamente sencilla de convencerse y convencer de que estas herramientas funcionan, es viendo las

tendencias genéticas de los promedios de las DEPs en una raza a través del tiempo. En la Gráfica 2, a manera de ejemplo, se muestran las tendencias para los promedios de las DEPs para PDD en la raza Brangus Negro a través de año de nacimiento, a partir del 2005 que se hizo la primera evaluación. Puede observarse que durante todo este tiempo se ha tenido un avance positivo y, por razones obvias, el promedio de las DEPs de los sementales es superior al de las vacas y al de la población en general, y ese efecto positivo que se tiene por la selección en los sementales se ve reflejado posteriormente en el resto de la población. Así mismo, con la respuesta que se ve en la selección de vacas a partir del 2010, se espera que la diferencia entre el promedio general de la población y el de los sementales sea menor o, lo que es equivalente, que el impacto de la selección de sementales se vea reflejado más rápidamente en el resto de la población.



Gráfica 2. Tendencias en el promedio de las DEPs para peso al destete directo (PDD) para la población en general, los sementales y las vacas por año de nacimiento.

Así mismo, es común que los criadores solamente ponen atención a las DEPs de los sementales extranjeros, en los catálogos comerciales, de los que utilizan semen en sus programas de inseminación artificial y, seguramente, mucho del avance que se ve en la Gráfica 2 se debe a esa vía de mejoramiento genético que utilizan los criadores nacionales al importar semen o embriones de animales probados en otros países; sin embargo, si se echa un vistazo a los diez mejores sementales Brangus Negro en el Cuadro 1, evaluados con base a las DEPs para PDD en el 2015 en la AMCGB, se podrá percatar que existen sementales nacidos

en México (los resaltados en color verde) tan bien o mejor evaluados para esta característica (PDD), el PND y el PA, como los de origen estadounidense, y con niveles aceptables de precisión. Y es que si por tanto tiempo se ha estado importando de la mejor genética disponible, no esperaríamos que aquí ya se cuente con genética tan competitiva como la importada? Aquí el reto es contar con una evaluación más integral de estos animales para diferentes características de interés económico en las ganaderías de México y no solo para una o unas cuantas características nada más. Las herramientas están cada vez más disponibles y es cuestión de proponérselo como organización para darle mayor valor agregado a la genética sobresaliente con que se cuenta y tener un mejor impacto con los clientes a los que se sirve.

REGISTRO	NOMBRE	PND	P. PND	PDD	P. PDD	PA	P. PA
MM45654	ESTRADA CSONKA X3/301J2P	-0.402	0.81	7.389	0.76	10.549	0.75
M10082790	PERSHING OF BRINKS 99T28-ET	0.203	0.87	6.877	0.86	8.997	0.84
M10015200	SUHN 'S NEXT STEP 331R7	0.469	0.85	6.649	0.78	8.266	0.74
M9678800	SUHN 'S AFFIRMED 416N4	0.500	0.89	6.572	0.86	4.474	0.81
M10127302	MC REAL DEAL 129U10-ET	0.574	0.64	6.386	0.55	11.093	0.50
MM27220	BRUJAS 'S ADDTN 468J3 424S	-0.371	0.77	5.926	0.70	11.133	0.64
M10004209	CSONKA OF BRINKS 30R4	0.897	0.95	5.038	0.93	6.938	0.91
MM35212	ESTRADA BLACKHAWK U2/820K2	-0.918	0.89	4.865	0.82	9.732	0.86
M10151665	DALHART OF BRINKS 209W7	0.552	0.78	4.712	0.76	6.749	0.75
M10114681	SUHN 'S DISTINCTION 331T48	0.234	0.63	4.632	0.56	5.603	0.49

Cuadro 1. Relación de los mejores diez sementales Brangus activos para peso al destete directo en la evaluación genética del 2015

Solo nos resta felicitar a la AMCGB y a los criadores de Brangus en México por la excelente genética con que se cuenta, invitarlos a valorarla y obtener de ella el mayor de los provechos, así como a continuar trabajando con el mejor de los esfuerzos para sacar a nuestra ganadería adelante.



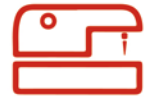
UNIFORMES UNLIMITED



EMPRESARIAL



DEPORTIVO



BORDADO



MÉDICO



CULINARIO



SEGURIDAD

 4170808

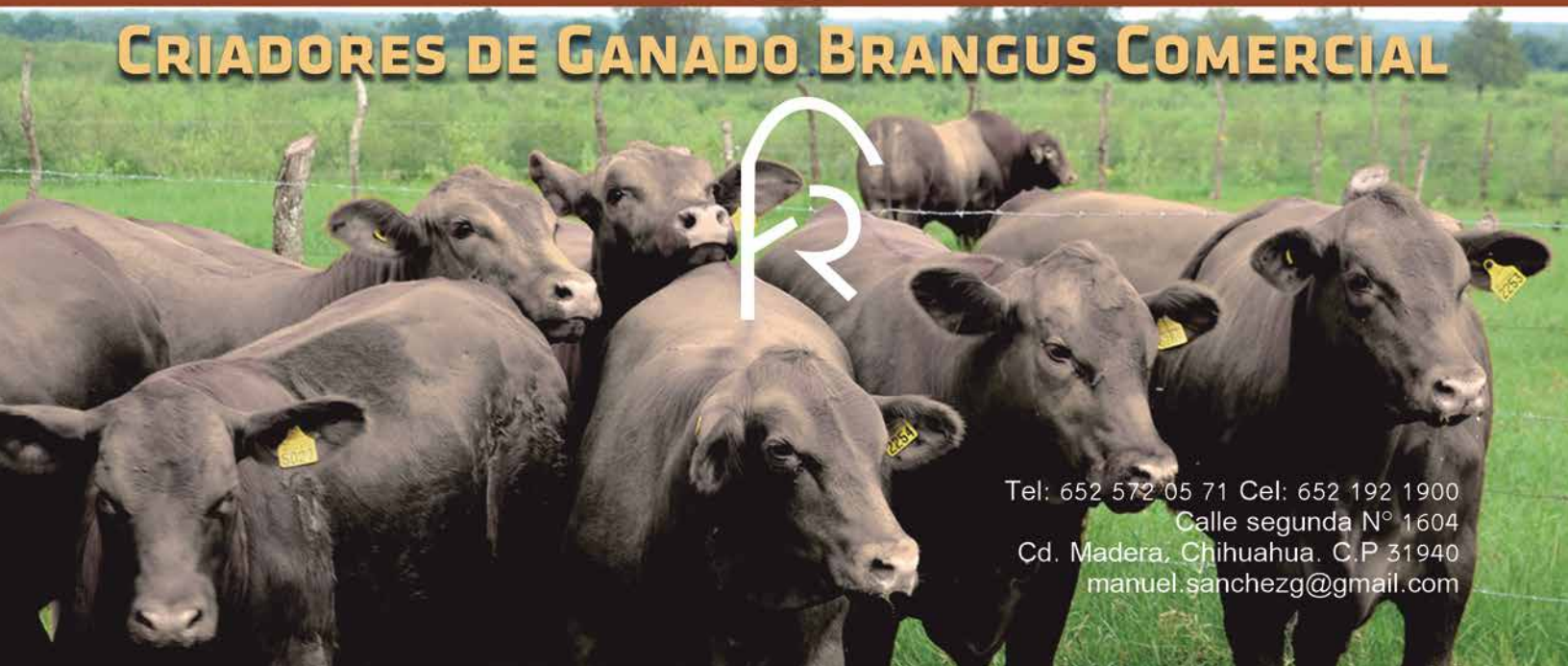
PLAZA CUMBRES, LOCAL #55C
FACEBOOK/UNIFORMESUNLIMITED

 4266018

PASCUAL OROZCO, # 709, COL. SAN FELIPE
WWW.UNIFORMESUNLIMITED.COM



CRIADORES DE GANADO BRANGUS COMERCIAL



Tel: 652 572 05 71 Cel: 652 192 1900
Calle segunda N° 1604
Cd. Madera, Chihuahua, C.P 31940
manuel.sanchezg@gmail.com



**12 años comprometidos
con el mejoramiento genético**

**Venta de semen y embriones.
Ganado de registro disponible
todo el año.**

**Hato libre Tb y Br
Zona de garrapata**

**90% de nuestros empadres
son vía inseminación artificial y
transferencia embrionaria.**



Sierra de Maratines,
Soto La Marina, Tamaulipas.



Santa Cecilia Brangus Rojo



mvzgarza@gmail.com



+52 (834) 340 6179

Genética Líder en México

MLS

HOME RUN

CX Home Run 135P x CX Ms Red Chief 100U

Chief 100X



Semen en Venta

Rancho La Victoria

8312326658

mlsbrangus@hotmail.com

Like us on [facebook.com/MLS.La.Victoria](https://www.facebook.com/MLS.La.Victoria)

www.mlslavictoria.com.mx



Rancho Los Nogales

EL MEJOR BRANGUS ROJO
PARA SU GANADO



Perla 78979



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

Gente Brangus

ASAMBLEA



SUBASTA

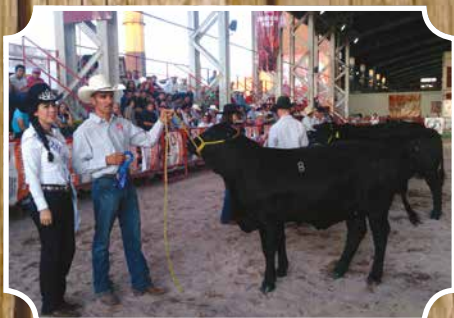


Gente Brangus

BRANGUS SEMINARIO 2015



EXPOSICIONES



ASAMBLEA SONORA



Gente Brangus

MUNDIAL BRANGUS EN MÉRIDA



CNOG VERACRUZ

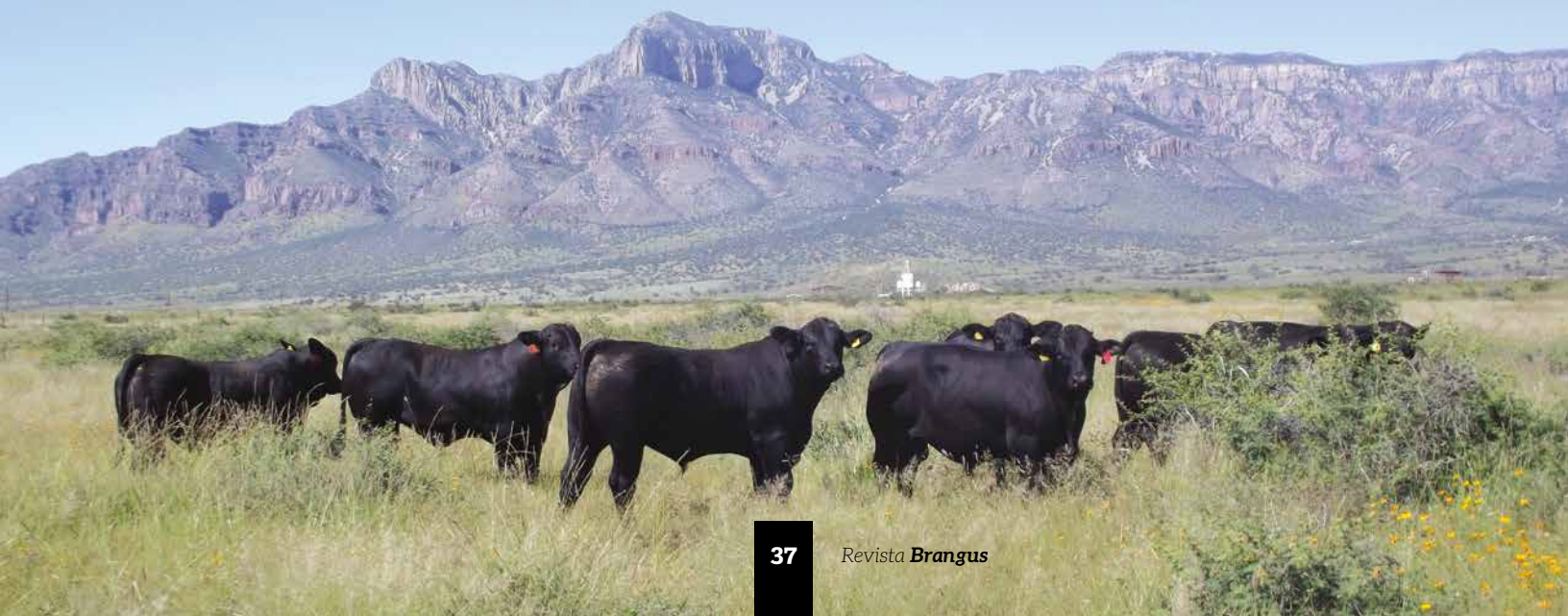


VISITA DE CRIADORES A VARIOS LUGARES



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.



Brangus **Rojo** y Negro

la raza universal

Sierra, desierto y trópico húmedo



Hacemos nuestro mayor esfuerzo para que la mayoría de nuestras crías sean productos de inseminación de las mejores líneas de Estados Unidos.

Rancho La miura
Ventura G. Tena 189-A
Col. San Benito
Hermosillo, Sonora

Tel. (622) 120-0396
Lamiura5@hotmail.com



CX LEGENDS DREAM 610/U1



CS MEATHOUSE 930/U



Ochoa Brangus

La mejor genética de Sonora al Servicio de los Ganaderos

Excelente Desempeño en cualquier clima y terreno



Rancho La Mesa, Trincheras, Sonora
Lic. Francisco Gonzalo Ochoa Pino, Cel. (637) 376 04 66

Brangus de Registro y Comercial

CRÍA DE GANADO BRANGUS DE REGISTRO



CANANEA SONORA



Asociación Brangus
Sonorense MR

CONTACTO:
MVZ BRAULIO GARCÍA D.
(662)296-9376
gardosa2004@yahoo.com.mx
rancho.durazno@gmail.com

Nos mueve la **EXCELENCIA** en Brangus

**GENÉTICA
RUSTICIDAD
GENOTIPO
FERTILIDAD**



★ **Black jack**
★ **Discovery**

★ **Brightside**
★ **Pledge 607**



Rancho Arroyo Seco
Roberto Valenzuela
Municipio de Chihuahua
Tel. (044) 614 169 37 09

Una recolección del pasado Brangus

Escrito por Matt Syler en el Brangus Journal Jun-Jul 1999. Traducido por Lucero Rodríguez Calvillo.

La historia de la raza Brangus ha sido escrita muchas veces a través de los años, así que parece un poco redundante hacerlo otra vez, sin embargo hay criadores en nuestra organización, quienes pueden no saber mucho acerca de nuestros inicios. Está escrito desde una perspectiva un poco diferente mayormente de memoria, algunas de las fechas y hechos podrán no ser completamente exactos, pero está hecho con la mejor de las intenciones. Es generalmente aceptado que el primer cruzamiento de Brahmán y Angus fue hecho en la estación de prueba Nueva Iberia, en Jeanerette, Louisiana, en el año 1912. Algunos de los primeros trabajos fueron hechos por el Dr. A. O. Rhoad. Aproximadamente en 1939, Frank Buttrom y Raymond Pope de Oklahoma se interesaron en esta cruce y empezaron a trabajar con el Dr. Rhoad para determinar justamente cual sería el mejor porcentaje de sangre Brahmán y Angus.

Se programaron una serie de experimentos donde se involucraron seis vacas con los siguientes porcentajes de sangre.

No. 1. – Angus Puro

No. 2. – De 1/4 Brahmán y 3/4 de Angus

No. 3. – De 3/8 Brahmán y 5/8 de Angus

No. 4. – De 1/2 Brahmán y 1/2 de Angus

No. 5. – De 3/4 Brahmán y 1/4 de Angus

No. 6. – Brahmán Puro

Las vacas del experimento eran vacas de la misma edad y habían sido criadas bajo las mismas condiciones, las vacas fueron levantadas y amarradas a una cerca de las 9:00 a.m., cada 30 minutos se les midió el pulso, la respiración, la temperatura y fueron registrados los datos y los signos de estrés fueron anotados.



- » **La vaca del Experimento No. 1.** – Tres horas después el Angus Puro fue dado de baja, debido al calor agobiante, con pulso rápido, respiración agitada y algunos signos de estrés.
- » **La vaca del Experimento No. 2.** – 3/4 de Angus y 1/4 de Brahmán, también mostró signos de estrés por la exposición al calor, la respiración y el pulso se alteraron, aunque en menor grado que la vaca del Experimento No. 1 (Angus Puro).
- » **La vaca del Experimento No. 3.** – 3/8 Brahmán y 5/8 Angus, que es lo que actualmente es la raza Brangus, no mostró ningún signo de estrés, excepto por sudar en los pliegues de la piel y se mantuvo con índices de pulso, respiración y temperatura normal.
- » **Las vacas del Experimento 4, 5 y 6.** – Fueron vacas con más alto porcentaje de sangre Brahmán y tampoco mostraron signos de estrés, aparentemente no fueron afectados por la exposición al calor.

Este experimento se repitió varias veces con diferentes animales, pero con los mismos porcentajes de sangre. Los resultados siempre fueron los mismos. Por lo cual se decidió que la combinación de 3/8 Brahmán 5/8 Angus eran las proporciones de sangre que mejor satisfacían sus metas, ya que eran animales sobresalientes, siendo superiores a cualquiera de las dos razas fundadoras.





RANCHO
"LA PROVIDENCIA"
Venta de Sementales y Embriones.



"Genética de Calidad y Vanguardia"



Carr. Zaragoza-Monterrey Km. 88.5 Mpio. Güemez, Tam.
Tel: 834 316 2396 y LADA SIN COSTO 01 800 570 84 22 ■ r.laprovidencia@hotmail.com



PC

RANCHO "EL SAUZ DE SAN FELIPE"

UNA GANADERÍA CON CALIDAD Y GARANTÍA

CRIDORES DE GANADO DE REGISTRO:

- ❖ Suizo Americano
- ❖ Suizo Europeo
- ❖ Brangus
- ❖ Borregos
- ❖ Caballos
- ❖ Caballos miniatura

Cel. (961) 225 42 18

Tel. Of. (961) 61 55 222

sauzsanfelipec1@hotmail.com

[f rancho.sauzsanfelipec](#)

Km 10. Carr. Ocozocoautla-Villaflores
Ocozocoautla, Chiapas, México



R[✓] MILLÁN

GANADERIA



BRANGUS
de Alta Genética

- ▶ Producto de Transferencia de Embriones e Inseminación Artificial
- ▶ Criadores de Ganado Brangus Negro

RUBÉN A. MILLÁN MOLINA
Cel. 632.318.0025
Oficina 632.322.2111
Magdalena, Sonora Mex.

Rancho El Tarahumar

criando brangus... puro brangus... el mejor brangus...

BUSCAR 



Acerca de Eventos asistidos
Vaquillas, toros y sementales

Subasta Lo mejor de lo mejor
Semen, toros y embriones

Toretas en venta ¿cuál te gusta?

Mejora la genética de tu ganado con nosotros

Ing. Jesús López Anchondo

Tel. 01 636 696 0367

Cel. 636 110 8143

ranchotarahumar@me.com

www.brangustarahumar.com

 [brangustarahumar](#)

- La inversión en el mejoramiento genético de tu ganado te reditúa ganancias a mediano y largo plazo.
- El semen de toros de registro te permite mejorar las características productivas de tu ganado.
- Nuestros embriones aumentan exponencialmente el avance genético de tu hato.

Rancho
El Tarahumar 

