



Registro Postal · Publicaciones · PP19-0007 · Autorizado por SEPOMEX

Beefmaster

Órgano de Difusión de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster Marzo - Abril 2016 Año 24 Bimestre 2



35

ANIVERSARIO



III EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE GANADO BEEFMASTER



PALENQUE
Chiapas

Dentro de las Instalaciones
del Parque de la Feria

10 AL 18
DE AGOSTO
2016





**Las
Perlas**
Beefmaster



Campeón de la Raza y Campeón Adulto
Exposición Regional de Ganado Beefmaster
Tlaquepaque, Jalisco 2015



Campeona de la Raza Reservada y Campeona Adulta
Exposición Regional de Ganado Beefmaster
Tlaquepaque, Jalisco 2015



*Campeón de la Raza Reservado
y Campeón Torete*
Exposición Regional de Ganado Beefmaster
Tlaquepaque, Jalisco 2015



Campeón Becerro
Exposición Regional de Ganado Beefmaster
Tlaquepaque, Jalisco 2015



Campeona Becerra Reservada
Exposición Regional de Ganado Beefmaster
Tlaquepaque, Jalisco 2015

*Pregunta por nuestros
Embriones de las mejores
vacas y toros de nuestro
rancho*

*Trabajamos con genética de Calidad para
ofrecerle ejemplares con sangre de campeones*

2

4

Las Perlas Beefmaster

Medellín de Bravo
y Localidad El Garro
Isla, Veracruz



En el rancho Las Perlas nos preocupamos por producir ganado de la mejor calidad, usando la genética más avanzada, productiva y funcional.



Tel. (229) 286.2104
E-mail: jconstructores@hotmail.com

Índice de Ganaderías Beefmaster

Las Perlas Beefmaster	3
Rancho El Lucero	7
La Margarita Beefmaster	9
Canales Beefmaster	11
Alexander Beefmaster	11
Ramones Beefmaster	13
El Cerrito Beefmaster	13
El Mixteco Beefmaster	17
Faja de Oro Beefmaster	17
Las Ánimas Beefmaster	19
Las Moras Beefmaster	21
San Antonio Beefmaster	23
Rancho Peñas Azules	25
El Consuelo Beefmaster	26

Índice de Anuncios Comerciales

AMNSA	24
Nubam	31
Fondo de Aseguramiento	33
Cuarentenaria	35
Lab. Central Regional del Norte	37
Agritech	41
Aermotor	50



Revista Beefmaster

Nace de la necesidad de informar sobre la raza, la cual actualmente se ubica como "El Ganado en Primer Lugar en Ventas de México".

Nuestra revista se encuentra entre las más solicitadas del ramo ganadero, por sus temas de interés, información sobre eventos y la promoción de la raza.



La revista es enviada a suscriptores, Asociaciones Ganaderas Locales, Uniones Regionales Ganaderas, proveedores y clientes de los socios ganaderos.

Además de que también se envía una parte a E.U.A y Sudamérica.

Periodicidad: Bimestral
Tamaño: Carta
Cobertura: Nacional e Internacional
Distribución: Correo Postal

Comunícate con nosotros
T. (81) 8134.2018 ó 75
revista@beefmaster.org.mx

Pregunta por nuestros descuentos



Fundado por

Rancho El Lucero

Propietario: Desarrollo de Genética Bovina, S.P.R. de R.L.

www.grupocalidadbeefmaster.com

Venta de
TORETES de Alto
Registro todo el Año



Doral
3021-10

Classic Cotton	Levi
	5-39
Doral	Quasar
	Doral 910-00
2344-07	

5 meses
Hijo de Sugar Bear

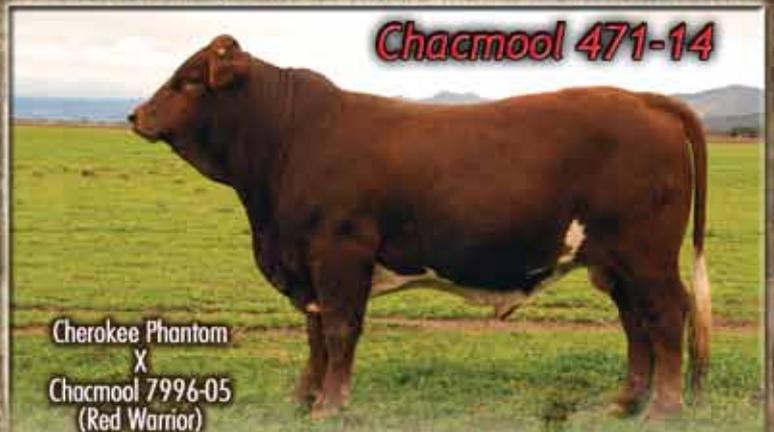
Grupo Calidad Beefmaster
Desarrollo de Genética Bovina, S.P.R. de R.L.

Of: Carr. Libre Saltillo-Monterrey Km 5.5 #7290, CP 25200, Saltillo, Coah.,
Tel. (844) 896.1039 · Cel. (811) 044.9471 · info@grupocalidadbeefmaster.com



Doral 5124-14

J.A.S. 90
X
Doral 2902-09 (Spartan)



Chacmool 471-14

Cherokee Phantom
X
Chacmool 7996-05
(Red Warrior)



Huipil 1819-14

Lucero 1288-10
(Red Tunder)
X
Huipil 2931-10
(Vergel 8661-06)



Chacmool 472-15

Sugar Bear
X
Chacmool 7865-05
(Lucero 123-02)

Consejo Directivo 2015 - 2017

CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE

Ing. José Ma. González García

SECRETARIO

Ing. Servando Cantú Garza

TESORERO

C.P. Jesús Cantú Valderrama

VOCALES

Sra. Nery Josefina Triay Lucatero
C.P. Javier Rosique León
MVZ. Guillermo Márquez Carandente
Sr. Juan Carlos Díaz Quintanar
Sr. Gustavo Levy Navarro
Lic. Advento Guerra Paz
Sr. Homero Martínez Landa
Sr. Juan Antonio Sáenz Sáenz
MVZ. Héctor Guerra Paz
Lic. Roberto Guerra Gómez
Ing. Everardo Gómez Lira
Sr. Gerardo Lozano Cantú
Sr. Guillermo Osuna Villar
Ing. Juan Luis Garza Arizpe
Lic. Fernando González Quiroga
Lic. Américo de Luna Flores

CONSEJO DE VIGILANCIA

PRESIDENTE

Lic. Fernando Cantú Guzmán

SECRETARIO

Lic. Rodolfo Mireles Garza

VOCAL

Ing. Raymundo Salinas Morales

DELEGADOS ANTE LA CNOG

PROPIETARIO

Ing. José Ma. González García

SUPLENTE

Ing. Servando Cantú Garza

PROPIETARIO

Ing. César González Quiroga

SUPLENTE

Lic. Advento Guerra Paz

COMITÉ DE LA REVISTA

Ing. José Ma. González García
Lic. Advento Guerra Paz
Lic. Gerardo Maldonado García
Ing. Servando Cantú Garza
Lic. Roberto Guerra Gómez
Ing. Juan Pablo Martínez González

COMITÉ DE PUBLICIDAD

Ing. Juan Pablo Martínez González
Lic. Roberto Guerra Gómez
Lic. Hernán Lozano Gutiérrez
Sr. Hugo Maldonado Quintanilla

COMITÉ DE COMERCIALIZACIÓN

Ing. Alejandro José María González Correa
C.P. José Cantú Garza
Ing. Roberto Rodríguez Quiroga
Ing. Roberto Rodríguez Garza

COMITÉ DE MEJORAMIENTO GENÉTICO

Ing. Juan Luis Garza Arizpe (Coordinador)
Ing. Rolando Guerra González
Ing. Alejandro José María González Correa
Lic. Gerardo Maldonado García

ASESORES DEL COMITÉ TÉCNICO

MVZ Francisco Ávalos Jerónimo
Tec. Rep. Raúl Martín Márquez
MVZ Francisco Trejo Meza
MVZ Carlos David Salas Aquino
MVZ Jorge Luis Góngora Escalante

COMITÉ TÉCNICO

PRESIDENTE

MVZ Raúl Zambrano Flores

VOCALES

MVZ Martín Cota Montaña
Ing. Francisco Ochoa Sánchez
MVZ Óscar Calles Mar

COMITÉ DE EXPOSICIONES Y SUBASTAS

Sr. Luciano Martínez Salinas
Ing. Ramón Sánchez García
Sr. José Ángel Garza García
Sr. José Alfredo Arellano Jaimes
Sr. Esteban Garza García
Sr. Daniel Olivares González
Sr. Jaime González Pimentel

COMITÉ PARA EVENTOS Y APOYOS DE GOBIERNO

P.A. Jesús Ramírez Stabros
Lic. Víctor Jiménez Sáinz
Ing. Servando Cantú Garza
Lic. Fernando Cantú Guzmán
Ing. Hugo Cavazos Uribe
Sr. Juan Carlos Molina Palacios

COMITÉ DE HONOR Y JUSTICIA

PRESIDENTE

Ing. Juan Gilberto Garza Salinas

SECRETARIO

Lic. Víctor Jiménez Sáinz

VOCAL

Ing. Everardo Gómez Lira
Sr. Juan Carlos Molina Palacios
Sr. Homero Martínez Landa
Sr. Juan Carlos Díaz Quintanar

COMITÉ INTERNACIONAL

Ing. José Ma. González García
Lic. Advento Guerra Paz
Ing. Servando Cantú Garza
Ing. Rolando Guerra González
Ing. Bernardo López Villarreal

COMITÉ DE ARBITRAJE

Lic. Fernando González Quiroga
Lic. Gerardo Maldonado García

DEPARTAMENTO JURÍDICO

Lic. Américo de Luna Flores
Lic. Rodolfo Mireles Garza
Lic. Gerardo Maldonado García

COORDINADORES DE OFICINAS DE ENLACE

Sr. José Guadalupe González Cornejo AGS.
Lic. Jesús Ramos Jiménez COAH.
Sra. Patricia Pérez Palacios CAMP.
Sr. José Alfredo Arellano Jaimes CHIS.
Ing. Omar González Corral CHIH.
Sr. Fernando Garza Valles DGO.
Sr. Gabriel Rivera Río Madero HGO.
MVZ Guillermo Márquez Carandente JAL.
Sr. Lombardo Barragán Serrato NAY.
Sr. Carlos Uriel Montesinos Morales OAX.
P.A. Jesús Ramírez Stabros SLP.
SR. Hugo Ernesto Rojas Quevedo SIN.
SR. Juan Carlos Díaz Quintanar SON.
C.P. Javier Rosique León TAB.
Ing. Ramón Sánchez García TAMPS.
Sr. Juan Carlos Molina Palacios VER.
Sra. Nery Josefina Triay Lucatero YUC.
PH D Carlos Fdo. Aréchiga Flores ZAC.

COMITÉ DE FINANZAS Y PATRIMONIO

Sr. Florencio Flores Aguirre
Sr. Juan Antonio Sáenz Sáenz
Ing. César González Quiroga
Sr. Gustavo Levy Navarro
Ing. Juan Pablo Martínez González

COMITÉ DE CONVENCIONES Y EVENTOS ESPECIALES

Lic. David Garza Salinas
Ing. Raymundo Salinas Morales
Dr. José Elías Barrera
MVZ Edelmiro López Pérez

COMITÉ DE COMPRA DE OFICINAS

Dr. Eduardo Rodríguez Camino (Coordinador)
Ing. Rodolfo Garza González
Sr. Dieter Lorenzen Maldonado
C.P. Noel Ramírez Barrera

COMITÉ JUVENIL

Ernesto Márquez Flores
Alfredo Arellano Manzanares
Juan Pablo Martínez Gómez

GERENTE

Lic. Diego Sánchez Gómez





Rancho La Margarita

Juan A. Sáenz · Cd. Acuña, Coah.

J
Hato No. 2



Oficinas en Mty, N.L., Apdo. Postal 493, Garza García N.L.,
Tel. (81) 8351.4026 y 8351.5182, Fax. (81) 8331.3068, E- Mail: jass2010@prodigy.net.mx



*Ganado
descendiente
del Hato Fundador
desarrollado
en agostaderos
de temporal*

*Libre de
Tuberculosis
y Brucelosis*

Contenido

Notibeefmaster



El Consejo Directivo rinde su informe de actividades ante Asamblea General

14



Participación de la AMB en III Congreso Mundial de Ganadería Tropical

30



Reunión Federación Internacional de Beefmaster

34



Reunión con Presidentes de Costa Rica, Colombia y Panamá

40

Artículos



Época de Zumbidos

18



¿Es la Beefmaster una raza sintética?

32



Genotipado: Mejorando la exactitud de los DEP

36



Suplementación

42

Órgano de Difusión de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster (Publicación Bimestral)
Oficinas: Av. Juárez 301 D Ote., Col. Centro, Guadalupe, N.L. C.P. 67150
Tel. (81) 8337.1938, 8337.1939, 8134.2018 y 8134.2975
Lada Sin Costo 01 800 823 3788
Diseño: **L.D.G. Alicia Catalina Ayala Villagran** [revista@beefmaster.org.mx]

www.beefmaster.org.mx

Facebook: Beefmaster México

Twitter: @beefmastermx

Precio por ejemplar \$35.00 M.N. Tiraje: 7,000. Certificado de Licitud de Título 8233 y de contenido 5803. Todos los derechos reservados conforme a la Ley. Se prohíbe su reproducción parcial o total sin la autorización escrita del editor. Copyright (c). Contribuciones: Beefmaster acepta para su publicación trabajos originales que sean de interés para la raza Beefmaster. No se devolverán los originales. Número 04-2005-111718423900-102 de reserva al título otorgado por la Dirección General del Derecho de Autor. Distribuida por SEPOMEX, permiso PP19-0007. Impresión: Impresos Tecnográficos / Porfirio Díaz #524 Sur, Monterrey, N.L. Tel. 8342.1879

La responsabilidad de las opiniones expresadas en los artículos, estudios y otras colaboraciones firmados incumbe exclusivamente a sus autores.



Canales Beefmaster

**Papalotes Beefmaster
Manuel Canales e Hijos**

Km. 31.5

Carr. Nuevo Laredo a Piedras Negras

Tel. (867) 712.5662

papalotes@mcanales.com

Venta de Semen

- Big Red
- Sugar Time
- Sugar Daddy
- y Logans Harmony

www.canalesbeefmaster.com

Sugar King

Sugar Time



Capitan Sugar
x
una hija
de King Cotton x Jungle Cat



Sugar Britches
x
Tiger Time

**Canales
y Calidad
hacen
la Diferencia**



En venta
25 becerras
de 12 meses y
25 Toretos de
10 y 12 meses



J
Hato 313

Alexander Beefmaster

Rancho Santa Eulalia
alexanderramirez@prodigy.net.mx
Tel. (01.867) 714.5365
Cel. (867) 100.1579





Carta del Presidente

Estimados compañeros y amigos:

Es un placer para mí nuevamente estar informándoles de las actividades realizadas en los últimos 2 meses, realice un viaje por Costa Rica, Panamá y Colombia para contactar a los Consejos Directivos de las Asociaciones de Criadores de Ganado Beefmaster de esos países y plantearles nuestro programa para el 35 aniversario de nuestra asociación y todos confirmaron su asistencia al evento, por lo cual me congratulo por todos nosotros ya que no sólo nos acompañarán en los eventos de la feria sino que además se quedarán un días para visitar algunos ranchos de la region para ver ganado en situ.

Por otra parte, la asociación estuvo presente en el III Congreso de Ganadería Tropical en Tampico, Tamaulipas los días 14 al 17 de febrero la muestra fue compuesta de 5 ganaderías y 34 ejemplares.

Celebramos el día 26 de febrero nuestra asamblea general ordinaria donde se rindieron los informes del consejo directivo como lo marca la ley de organizaciones ganadera y además se aprobaron los nuevos estatutos que regirán a nuestra asociación en los próximos años.

Hago de su conocimiento que el día 5 de marzo se efectuó una junta en ciudad de Houston, Texas con los directivos de las asociaciones de ganado Beefmaster de Sudáfrica, Tailandia, Colombia, Costa Rica, Panamá, Nicaragua, Estados Unidos y México llegando al acuerdo de formar la federación internacional de ganado Beefmaster, en ese evento nos confirmó su asistencia a nuestro evento la delegación de Nicaragua.

En nuestra próxima junta de consejo correspondiente al mes de abril se discutirá el patrón racial y el reglamento de calificación de ganado en pista y de ser aprobado en el consejo se les enviará para su revisión y comentarios para su posterior aprobación en una asamblea extraordinaria.

Quiero felicitar a los compañeros de Sonora por organizar la primer subasta de ganado Beefmaster en la zona, haciendo una gran promoción para la raza, esta se llevará a cabo el día 7 de mayo en Hermosillo, felicidades y les auguro un gran éxito, invito a los compañeros de él área a apoyarlos mínimo con su presencia.

No me resta más que hacer una invitación a todos para participar y/o acompañarnos en la III Exposición Internacional de ganado Beefmaster en Palenque, Chiapas los días 10 al 18 de agosto de este año, los esperamos!!

Muchas Gracias

Ing. José Ma. González García

Info.: Tel. (81) 8356.5208
 gemaldonado@ranchoelreloj.com.mx
 hugo.maldonado@ranchoelreloj.com.mx
 info@ranchoelreloj.com.mx



Agradecemos al
 Ing. Jesús Cano Covarrubias
 del rancho La Unión
 en Atitalaquia, Hidalgo.
 Por la compra de un lote de vaquillas
 y dos sementales



Si quiere un ganado
 excelente, búsquelo
 con nosotros



**Ramones
 Beefmaster**



www.ranchoelreloj.com.mx

Cerralvo, N.L.
 Tel. 01 (892) 975.1067, (892) 975.1086 y 87
 E-mail: fletesmm@telmexmail.com



Hired Gun

Smith & Wesson	Bullet Proof	CJ'S Bandelero
	Marissa 22/7	Oasis
R4R'S 002/2	Maverick	Ace in the Hole
		Lady Cherokee
	217/09 ET	
		Miss Tabasco
		HC'S Soul Power
		HC Perfect Princess

Próximamente
**Semen
 Disponible**

El Consejo Directivo rinde su informe de actividades ante Asamblea General Ordinaria

Con una participación activa de los socios de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster de los estados de Hidalgo, Durango, Chihuahua, Coahuila, Sonora, Nuevo León, Tabasco, Tamaulipas, y Yucatán, se realizó la Asamblea General Ordinaria el viernes 26 de febrero en el Auditorio Arturo B. de la Garza, de la Unión Ganadera Regional de Nuevo León, destacando la asistencia de diez ex-presidentes de esta Asociación quienes mostraron mucho interés en las actividades realizadas por el actual Consejo Directivo en Pro de la Asociación y la Raza Beefmaster.

Igualmente nos acompañaron en la asamblea las Autoridades del Ramo Agropecuario e invitados que dieron fe de los informes presentados ante la Asamblea, entre los que cabe destacar al C.P. Carlos Serna Aguilar, Vocal de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas; MC Pedro Avilés Blanco, en representación del MVZ Francisco Gurría Treviño Coordinación General de Ganadería de la SAGARPA; MVZ Juan Antonio de León, en representación del Delegado Estatal de la SAGARPA; Lic. Rodolfo Farías Arizpe, Director General de la Corporación para el Desarrollo Agropecuario de Nuevo León; Lic. Adrián de la Garza Tijerina, Presidente de la Unión Ganadera Regional de Nuevo León; Ing. Manuel García González, Presidente de la Asociación Simmental-Simbrah; y la Lic. Blanca García Cabrera de la Subsecretaría de Desarrollo Económico de Nuevo León.

Informes del Consejo Directivo

- Socios Activos: 367 socios

Estado	Socios	Estado	Socios
Aguascalientes	1	Nayarit	3
Baja California	2	Nuevo León	82
Campeche	9	Oaxaca	1
Chiapas	23	Puebla	5
Chihuahua	5	Querétaro	1
Coahuila	24	San Luis Potosí	10
Colima	2	Sinaloa	5
Durango	9	Sonora	15
Estado de México	1	Tabasco	18
Guanajuato	3	Tamaulipas	72
Guerrero	1	Veracruz	17
Hidalgo	6	Yucatán	12
Jalisco	24	Zacatecas	12
Michoacán	4		

Total de Socios: 367

- Registros emitidos en el 2015: 12,775

Estado	H	M	Total	Estado	H	M	Total
Aguascalientes	20	22	42	Nayarit	58	49	107
Baja California	5	6	11	Nuevo León	1,577	777	2,354
Campeche	89	145	234	Oaxaca	29	53	82
Chiapas	99	117	216	Puebla	1	11	12
Chihuahua	185	147	332	Querétaro	32	22	54
Coahuila	531	443	974	San Luis Potosí	142	290	432
Colima	9	25	34	Sinaloa	207	72	279
Durango	199	187	386	Sonora	271	143	414
Guanajuato	35	20	55	Tabasco	534	313	847
Guerrero	13	6	19	Tamaulipas	2,270	1,750	4,020
Hidalgo	26	41	67	Veracruz	123	159	282
Jalisco	565	268	833	Yucatán	137	47	184
Michoacán	73	47	120	Zacatecas	140	242	382

Total H: 7,370 Total M: 5,402 Total General: 12,772

- Comité Técnico está integrado por 41 técnicos Acreditados distribuidos en todo el país.
- Curso Actualización a Técnicos e inicio Pruebas de Paternidad
- Participación en las Exposiciones Ganaderas Regionales de Sonora, Hidalgo, Nuevo León, Tabasco, Chiapas, San Luis Potosí, Veracruz, Zacatecas, Chihuahua, Jalisco, Yucatán y Sinaloa.
- Realización de la XXXIV Exposición Nacional de Ganado Beefmaster en la Feria de Ylang, Ylang, en Boca del Río Veracruz.
- Proyectos realizados en coordinación con la SAGARPA a través del Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios (CONARGEN).
- Reuniones con los Presidentes de las Asociaciones de Criadores de Ganado Beefmaster de Estados Unidos, Costa Rica, Colombia y Panamá.
- Asistencia a la Asamblea General Ordinaria de la CNOGanaderas y Asambleas de Uniones Ganaderas y Asociaciones Especializadas.
- Pláticas del Sistema Homologado de registros, el cual tiene la finalidad de apoyar a los socios en la toma de decisiones de su empresa, ya que;
 - 1) Le permite llevar los Inventarios actualizados y generar informes de su hato.
 - 2) Mejora la información productiva. Obteniendo información como crías de un semental, crías de una madre: interparto y mejora los índices de peso.
 - 3) Mejora la información genética. Con la mayor información reportada en su hato se aumenta la confiabilidad de las Evaluaciones Genéticas y mejora de percentiles.

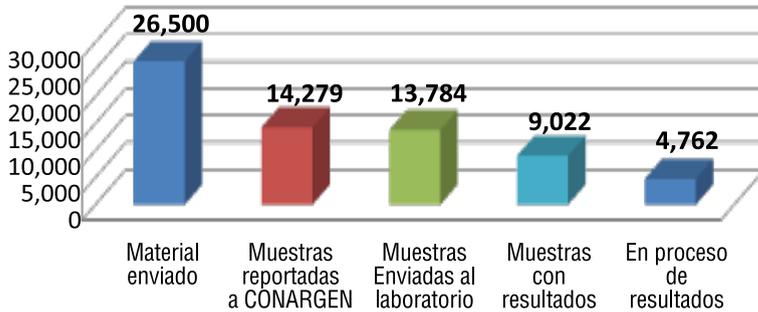
Continúa en pág. 16



Viene de la pág. 14

- Avances con las pruebas de paternidad (ADN) en los hatos de los socios.

Inventarios



- Promoción de la Asociación y de la raza beefmaster mediante la Revista Beefmaster que es el órgano de difusión de la Asociación, la cual tiene 23 años de circulación de manera ininterrumpida.
- Reunión con la Coordinación General de Ganadería y autoridades del Puerto de Altamira, Tamaulipas con la finalidad de mostrar la infraestructura para la exportación de ganado en pie.
- El sobreprecio de \$5 pesos más por kilo de todas las crías provenientes de toros beefmaster con registro (de 160 a 270 kg), que deben cumplir con ciertos requisitos sanitarios.
- Destacó el trabajo del Departamento Jurídico que trabajó junto con el Consejo Directivo en la actualización de los Estatutos para adecuarlos a la Nueva Ley de Organizaciones Ganaderas, los cuales se aprobaron en esta Asamblea.
- Comité de Mejoramiento Genético que está trabajando en el Patrón Racial de la Raza Beefmaster y las actualizaciones al reglamento de calificación de acuerdo a observaciones y sugerencias que nos han vertido nuestros Socios.

Posteriormente se presentó el informe de Tesorería por del C.P. Jesús Cantú Valderrama, quien mostró el informe de ingresos y gastos del ejercicio social 2015. Finalmente el Lic. Fernando Cantú Guzmán, presidente del Comité de Vigilancia solicitó a la Asamblea tener a bien aprobar los informes del consejo directivo, ya que han estado apegados a las disposiciones legales y estatutarias, y que han trabajado para beneficio de la Asociación y de sus Socios.

Mensaje de las autoridades que asistieron a la Asamblea

El **Lic. Rodolfo Farías Arizpe** felicitó al Ing. José Ma González García por el informe presentado ante la Asamblea, expresando el agrado de saludar a Ex

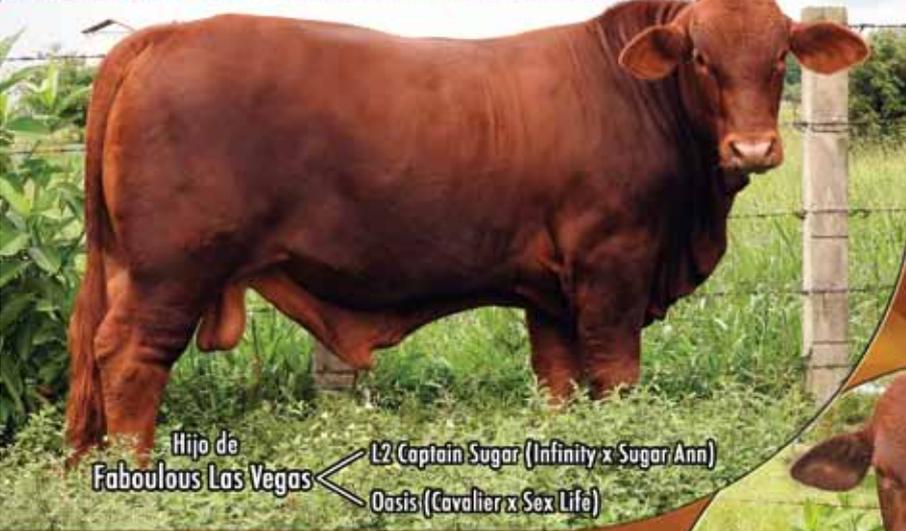
presidentes de la Asociación. Mencionó que el Gobernador del Estado elevó a la Corporación a nivel de Secretaria de desarrollo Agropecuario, con la cual se tendrán más beneficios para los productores del Estado, mencionando que estará en coordinación con el Ing. Fermín Montes Cavazos con la finalidad de apoyar los festejos del 35 aniversario de la Asociación.

El **Lic. Adrián de la Garza Tijerina** invitó a los socios a la Expo Guadalupe, la cual se inaugurará con los festejos del 35 aniversario de la Asociación y la Exposición Nacional, también comentó que el municipio de Guadalupe cumple sus 300 años de fundación y en esta ocasión la feria durará 53 días dividida en cuatro etapas, informando por último que se tiene considerado que en la última etapa se realice el programa de activos productivos.

El **MC Pedro Avilés Blanco** emitió un mensaje de parte de la Coordinación de Ganadería, reiterando la felicitación de parte del MVZ Francisco Gurria Treviño sobre la evaluación y diagnóstico que se realizó a la Asociación a través de su comité técnico. Mencionó que hubo un decremento del 5% del valor de los sementales, el cual no ha sido publicado en su totalidad dentro de los Elementos Técnicos en Materia de Ganadería. Por su parte los integrantes de Servicios de Apoyo a la producción presentaron un estudio con base a elementos económicos, precio de la carne e inflación para proponer un incremento en los valores de referencia de los sementales.

Por su parte el **C.P. Carlos Serna Aguilar** en representación del Sr. Oswaldo Cházaro felicitó a la Asociación por estar a la vanguardia con las nuevas tecnologías y estrategias de comercialización y promover un valor agregado a los registros genealógicos con la incursión del programa de Paternidad impulsado por la SAGARPA a través del CONARGEN, así como por la actualización de sus Estatutos adaptándolos a la nueva Ley de Organizaciones Ganaderas. Reconociendo el trabajo realizado por los socios en pro de la Ganadería Nacional a pesar de las adversidades que se tienen en los diferentes estados e informó a la Asamblea el logro de todos las organizaciones que integran la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas en la que se logro eliminar la Ley Cool, impuesta a nuestro País. Finalmente, tuvo a bien clausurar los trabajos de la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster. 🐾

Genética que garantiza rusticidad y rendimiento



Hijo de Fabulous Las Vegas < L2 Captain Sugar (Infinity x Sugar Ann) Oasis (Cavalier x Sex Life)

M El Mixteco Genética Bovina de Calidad Tezoatlán de Segura y Luna y Loma Bonita Oaxaca



Hijo de Big Red 501 < Scarlet's Pride (Ranger's Pride x Miss Scarlett) Caviar (Cavalier x BBU741418)

Ganado con Certificado de Registro Socio AMB No. 402 Zonas de Garrapata Hatos Libres de Brucelosis y Tuberculosis

www.ranchoelmixteco.com.mx ranchoelmixteco@yahoo.com.mx

Informes y Ventas: 045 55 3993 8715 y 045 55 1954 1086

- Tezoatlán de Segura y Luna, Huajuapán, Oaxaca Loma Bonita Oaxaca, Km. 18 Carretera Federal 145 (entre Cd. Alemán y Loma Bonita)

Venta de Semen, Sementales y Novillonas



RANCHO FAJA DE ORO



Venta de:

- Sementales Vaquillas Semen Potros cuarto de milla

Ing. Ramón Sánchez García



834 1254229



8343121091



rfajadeoro@gmail.com



ranchofajadeoro

Km 8 Cl. Barretal - Puella, Puella, Tlaxiaco



MAGIC TIGER FAJA DE ORO 55/0

Época de zumbidos Hora de redoblar el control de moscas con la llegada del calor



Las lluvias de abril puede traer las flores de mayo pero éste no es el único “regalo” de parte de la Madre Naturaleza que los agricultores y ganaderos deben esperar. La primavera y luego el verano traerán las moscas al ganado vacuno, y aunque su tamaño es pequeño, llegan en grandes cantidades y pueden generar considerables costos para su operación si el problema no es tratado y/o prevenido.

Las moscas de cuernos y las moscas de la cara pueden causar una reducción en el aumento de peso, merma en la producción de leche e incluso conjuntivitis. Se he reportado que las moscas pueden costarle a la industria cárnica millones de pesos al año. Si tiene una vaca o 1,000, sabe que las moscas no sólo son una molestia para su operación, sino además un insecto preocupante que se debe prevenir y tratar.

El control de la población de moscas para los becerros durante la lactancia puede llevar a una mejoría del 4% al 5% en la ganancia promedio de peso por día (lo que equivale a un incremento aprox. de 45.4 g por día) y para las vacas de reemplazo, el aumento de su rendimiento llega hasta un 13% a 15%. El problema con dejar de tratar las poblaciones de moscas, es la reducción en el rendimiento del crecimiento y los problemas de bienestar de los animales que surgen.

La mosca de los cuernos (también conocida como mosca paletera) es una gran amenaza para las operaciones ganaderas puesto que chupa sangre; y se alimenta hasta 30 veces al día a lo largo de sus tres semanas de vida. El resultado es menor rendimiento del ganado y mayor costo. Esta reducción del rendimiento incluye menor producción de leche, menos aumento de peso, cambios en hábitos de pastoreo, y una reducción significativa en los pesos al destete de los becerros.

Las moscas de los cuernos son las peores para los ganaderos. Generan la mayor pérdida en el rendimiento y tienen la población más grande en el pastizal. Las moscas de los cuernos se alimentan en la paleta, lomo y panza del ganado, y por lo general, no dejan al animal a menos que sea para depositar huevos en el estiércol. Las mejoras horas para observar a la mosca de los cuernos es tarde en la mañana o en las primeras horas de la tarde cuando se están alimentando en el lomo y paleta de los animales. Después de la 1:00 p.m, cuando sube la temperatura, las moscas se cambian a la panza del animal, lo cual dificulta la observación y la vuelve imprecisa.

Continúa en pág. 20

La Casa del Campeón Beefmaster en Sonora
2011 • 2012 • 2013 • 2014



RANCHO
LAS ANIMAS

RANCHO
EL 60

Gran Campeona Beefmaster 2015



Venta de Toretas y Vaquillas

Fertilidad + Rusticidad + Producción de Leche
Conformación + Peso + Mansedumbre

Venta de Semilla Buffel



Tenemos a su disposición Venado Bura y Borrego Cimarrón

Viene de la pág. 18

Una mosca de la cara, que se parece a la mosca común, no pica y se acumula alrededor de los ojos, boca y hocico. Además de la molestia que le provocan al ganado, estas moscas se alimentan de las secreciones y heridas del animal. Estas moscas son un agente de la queratoconjuntivitis bovina infecciosa, más comúnmente conocida como queratitis, que es una inflamación de la córnea y conjuntiva del ganado. A diferencia de las moscas de los cuernos que rara vez dejan al animal, la mosca de la cara se pasa constantemente de un animal a otro propagando así la queratitis rápidamente.

Desafortunadamente, como la mosca de la cara se desplaza, no sólo hay que preocuparse por la prevención en el ganado propio sino el de operaciones cercanas también. La mosca de la cara viaja de animal en animal y de granja en granja. Además del menor aumento de peso y los mayores costos para el tratamiento de la queratitis, se aplican descuentos en el mercado por ganado que presenta esta enfermedad bacteriana.

Las moscas de la cara están presentes a lo largo del verano y se acumulan alrededor de áreas con agua y sombra. Se deben implementar medidas administrativas antes de que presenten bajas en el rendimiento o problemas de enfermedades como la queratitis que provocan pérdidas que se pueden prevenir.

Verá un incremento en las poblaciones de moscas conforme se alcancen temperaturas moderadas y cuando haya humedad. El umbral económico para las moscas solía ser de alrededor de 200 a 250 moscas por cabeza, momento en el cual se les recomendaba a los ganaderos a iniciar el tratamiento. Esa cifra se calculó hace tiempo. Desde entonces, el valor del ganado ha aumentado y los precios de los insecticidas han bajado.

Se sugiere que cuando se llega a la cifra de 100 por

cabeza, normalmente alrededor de los meses de abril y mayo, es el momento para implementar los métodos de control de moscas. El control efectivo de moscas se debe considerar como una tarea preventiva en lugar de una tarea reactiva. Iniciar un plan de control de moscas con la anticipación debida es vital para el éxito. Un programa de control de moscas efectivo consistirá en una combinación de métodos de control, así como la administración del ganado. No existe un método único que funcione para cada rancho y/o ubicación geográfica, pero es esencial empezar a planear e implementar un programa cuando menos 45 días antes del inicio de la temporada de moscas.

El control de moscas empieza con la salubridad. Las moscas se reproducen en estiércol húmedo, paja y alimento en descomposición y en los pastizales. Así mismo el estiércol fresco sirve de foco de reproducción. Si bien no es una opción práctica estar recogiendo el estiércol del ganado en los pastizales, la eliminación de matorrales y hierba a lo largo de las cercas puede reducir el número de áreas de reproducción.

Existen varias aplicaciones que se pueden utilizar para el control de moscas, incluyendo líquidos y lubricantes tópicos, suplementos, bolsas de polvo, rocíos y más, el método elegido tendrá que basarse en las instalaciones del ganadero y su capacidad para implementar algún método en particular.

Los ganaderos con un manejo base limitado pueden optar por un IGR (regulador de crecimiento de insectos -por sus siglas en inglés), ya sea en forma mineral o alimento. Cuando se usa un IGR, las moscas adultas no será afectadas pero sí evita que las larvas nazcan en el estiércol. Para una gran parte de los estados del Golfo, un IGR es una excelente opción que recomiendo para todo el año, incluso para reducir la pequeña población de moscas de los cuernos en medio del invierno.

Continúa en pág. 22



Hijo directo de Logan

VENTA DE GANADO

DE REGISTRO (PIE DE CRÍA)
VAQUILLAS, TOROS Y SEMEN

Culiacán, Sinaloa
Comunidad de paredones,
Sindicatura de Jesús María,
Tel. (667) 729 2653
Cel. (667) 255 2251
y (667) 232 6497



Hijo directo de Logan



Hijo directo de Ace in the Hole



Hijo directo de Maverick



Hijo directo de Sugar Britches



Hijo directo de Captain Sugar



Hijo directo de Fusion



Viene de la pág. 20



Otra opción sencilla para el control de moscas son las avispas depredadoras, que se consiguen en bolsas con depredadoras que se abocan a las pupas, matando así las moscas inmaduras antes de que puedan reproducirse y adherirse al ganado.

Este método puede costar alrededor de \$15 a \$50 pesos por cabeza, dependiendo de la cantidad que se pide y da resultados dramáticos para algunos ganaderos.

Las avispas depredadoras pueden mermar enormemente la población de moscas y reducido el número de toros con queratitis. Dado lo fácil que es usar las avispas depredadoras y la reducción resultante en casos de queratitis, las avispas pueden ser la mejor herramienta para el control de moscas en un lote de desarrollo. Se han dado casos donde antes se retiraban entre 15 y 20 cabezas de ganado al mes para tratarlos por queratitis; y con el uso de avispas para controlar la población de moscas, sólo se tenían que tratar a una o dos cabezas al mes.

Se tienen que liberar las avispas inmediatamente que se tienen (las avisas pueden venir contenidas en bolsas de plástico), y lo único que hay que hacer es abrir la bolsa y verter el contenido al suelo. Las avispas vienen en todas las etapas de su ciclo de vida para asegurar así una liberación continua de avispas a lo largo de un periodo de dos semanas.

Otro método fácil para el control de moscas es VetGun™. Este método de aplicación, que es relativamente nuevo, es un innovador sistema de aplicación del insecticida que les permite a los ganaderos aplicar un producto de control de moscas en el pastizal con una especie de pistola que se asemeja a la pistola de bolas de pintura, funciona para

controlar las moscas cuando hay grupos de ganado lejos de las instalaciones de trabajo. VetGun puede evitar el tener que manejar su ganado en el calor del verano, y como resultado, puede mantener bajos sus niveles de estrés. Se alimenta a un grupo de ganado con una bolsa de cubos y se trata el grupo con una mínima interrupción de la rutina vespertina del ganado.

Al utilizar un pesticida químico, como líquidos o rocíos, se puede crear una resistencia a los insecticidas y esto es una de las cosas principales que los ganaderos deben evitar. Se sugiere utilizar dos clases de químicos diferentes. Se puede utilizar un píetro un año, y luego cambiarlo por un fosfato orgánico para el año o dos años siguientes, y así sucesivamente. No importa tanto lo que el ganadero utiliza, como qué clase químico está usando.



No existen reglas fijas y fáciles cuando se trata del control de moscas, ya que son muchos los factores que determinan el tipo de método a utilizar y más. La época del año en el que se debe iniciar puede variar porque la temporada de moscas no siempre empieza en una fecha u hora específica. Todo depende del clima y el tiempo, niveles de humedad, etc. No es igual cada año, y ciertamente varía dependiendo de la región donde se encuentra el ganadero.

Aunado a esto, el control de moscas no siempre es una tarea de “una y ya”, sino que dependiendo del método seleccionado, puede ser necesario aplicarlo o administrarlo varias veces a lo largo de la temporada pico. Independientemente del método utilizado o la ubicación del hato, los hechos muestran que las moscas pueden afectar las utilidades de la operación. Por ello, invertir en un buen programa de control de moscas reditúa en beneficios al final. 🐄

RANCHO

Produciendo Ganado Beefmaster desde 1980

SAN ANTONIO



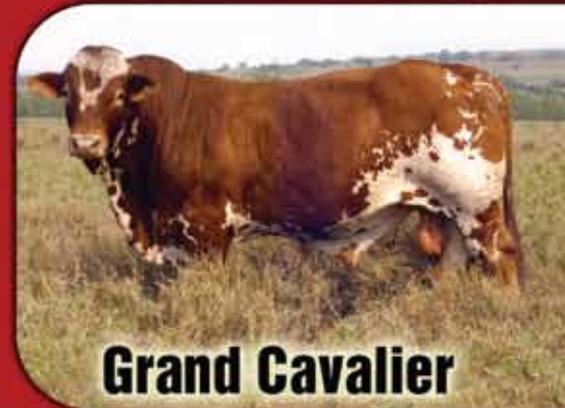
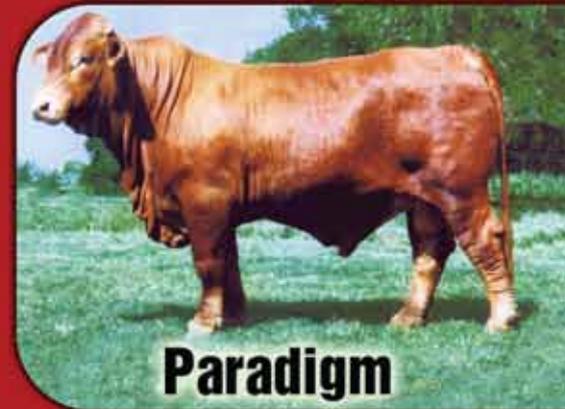
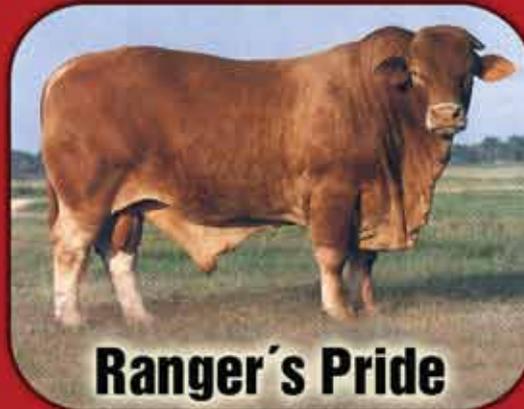
MANSEDUMBRE - FERTILIDAD - PESO - CONFORMACIÓN - RUSTICIDAD - PRODUCCIÓN LECHERA

**Gran Venta de Semen
por reducción de
inventario**

\$20 DLS.
EN LA COMPRA
DE 50
PAJILLAS

\$15 DLS.
EN LA COMPRA
DE 100 PAJILLAS
O MÁS

Estos toros
han dejado
huella en la
BBU y
AMCGB.

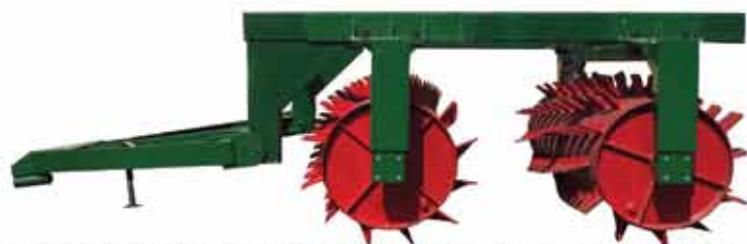


PAZ GARZA@PRODIGY.NET.MX

ING. ANTONIO PAZ GARZA · CEL. (899) 936-0254 · REYNOSA, TAMPS.

A.M.N.S.A.

EQUIPO PARA RANCHOS DESDE 1982



Rodillos Rehabilitadores Tandem y Sencillos



Aireador de Cuchillas



PRIMEX
FORESTRY TIRES



Protección contra ponchaduras



Sembradoras para buffel y otras semillas

Visite nuestra nueva página web

WWW.AMNSA.COM



Desvaradoras SERVIS RHINO



Equipo Para Manejo de Ganado



Comederos



Básculas Electrónicas



Bodegas Prefabricadas
Movibles

Av. Futuro Nogalar 860
San Nicolás de los Garza, N.L.

Tel. (81) 83504534 / 83506115
Correo. amnsa@amnsa.com

Rancho Peñas Azules

★ CHIHUAHUA, MÉXICO ★

VENTA DE TORETES,
VAQUILLAS
Y BECERRAS DE
REGISTRO

Desarrollado en terreno quebrado y en desierto

Genética rústica de alto rendimiento

Hato libre de TB y BR

INFORMES:

Oficina: (614) 442.91.00

Cel: (614) 235.36.59 /  (614)222.23.88 (con Alejandro Baca)

 bacaalex@hotmail.com  cpluisram@hotmail.com

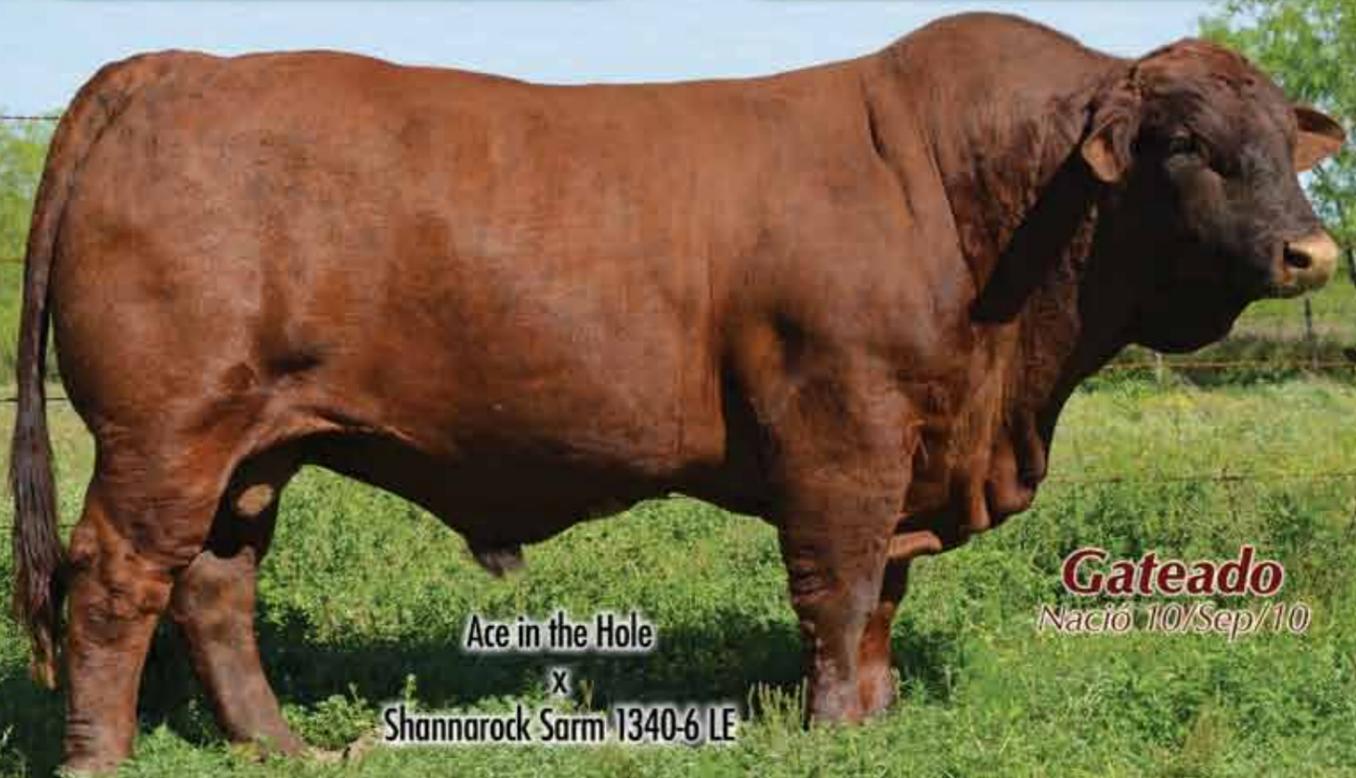
 /criadores de ganado


**CRIADORES
DE
BEEFMASTER
DE CHIHUAHUA**

EL CONSUELO

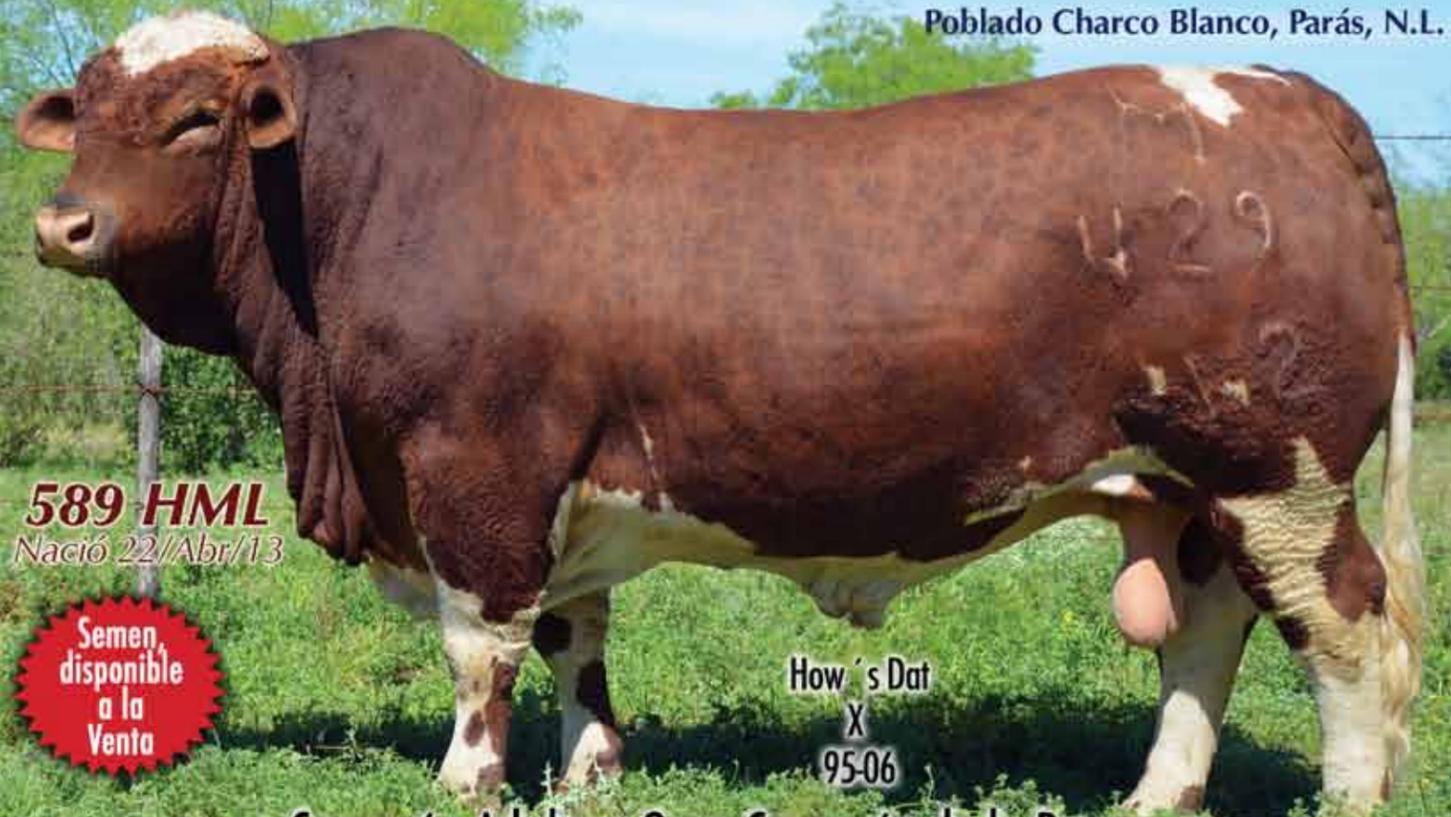
Tel. Mty (81) 8352.3368 y 8352.3369
 E-mail. hml@alcomarlan.com
 Ventas Ing. Sergio García Quiroga
 Cel. 811 783 5502 - Nextel 1804.0775
 ID 52*46194*4

Poblado Charco Blanco, Parás, N.L.



Ace in the Hole
 X
 Shannarock Sarm 1340-6 LE

Gateado
 Nació 10/Sep/10



589-HML
 Nació 22/Abr/13

Semen disponible a la Venta

How 's Dat
 X
 95-06

Campeón Adulto y Gran Campeón de la Raza
 Exposición Regional de Ganado Beefmaster, Guadalupe, Nuevo León 2015

Visite nuestra página www.elconsuelobeeffmaster.com





XXXV
Exposición Nacional
de
Ganado Beefmaster
Guadalupe, Nuevo León 2016

35
ANIVERSARIO

Jueves 21 de abril

13:00 · Inauguración de la exposición con 600 ejemplares de la raza Beefmaster
Instalaciones de la UGRNL

Sábado 23 de abril

8:00 · Pesaje y revisión del ganado para la calificación y subasta · *Instalaciones de la UGRNL*

Lunes 25 de abril

16:00 · Club Juvenil Beefmaster *por el Ing. Rolando Guerra González* · *Comité Juvenil AMB*
Pista de Calificación de la UGRNL

Martes 26 de abril

10:00 · Taller teórico sobre el manejo del ganado en la pista de calificación
por Kelvin Moreno · *Moreno Ranches INC.* · *Auditorio Lic. Arturo B. de la Garza González UGRNL*

13:00 · Taller práctico sobre el manejo del ganado en la pista de calificación
por Kelvin Moreno · *Moreno Ranches INC.* · *Pista de Calificación de la UGRNL*

Miércoles 27 de abril - Ciclo de Conferencias

10:00 · Programa de Apoyos a la ganadería (SAGARPA)
por MVZ. Francisco Gurría Treviño · *Coordinador General de Ganadería de la SAGARPA*
Auditorio Lic. Arturo B. de la Garza González UGRNL

11:30 · Experiencias y Manejo del Ganado Beefmaster
por Sr. Alejandro Lasater · *Nieto de Tom Lasater (fundador de la raza Beefmaster)*
Auditorio Lic. Arturo B. de la Garza González UGRNL

13:30 · Comida · *Salón Social UGRNL*

15:00 · Regenerando el pastizal con pastoreo no selectivo
por el Ing. Jaime Elizondo Braun · *Asesor sobre pastoreo, suplementación mineral y proteica de*
Ganadería Sustentable, asociado con Johann Zietsman de Zimbabwe, Africa  *regengraze*
Auditorio Lic. Arturo B. de la Garza González UGRNL



MONTERREY



AL **21** DE ABRIL
AL **1** DE MAYO 2016

Jueves 28 de abril

9:00 · Calificación de Hembras

Juez: Jim Williams · Criador y propietario del rancho V8 (Brahman)

Pista de Calificación de la UGRNL

14:00 · Comida · *Salón Social UGRNL*

Viernes 29 de abril

9:00 · Calificación de Machos

Juez: Jim Williams · Criador y propietario del rancho V8 (Brahman)

Pista de Calificación de la UGRNL

14:00 · Comida · *Salón Social UGRNL*

15:00 · Exhibición de Ganado a Subastar · *Pista de Calificación UGRNL*

16:00 · Subasta Nacional

Subastador: Ing. César Cantú Martínez

Auditorio Lic. Arturo B. de la Garza González UGRNL

Sábado 30 de abril

10:00 · Foro internacional sobre tendencias y oportunidades del ganado Beefmaster

Directivos de las Asociaciones de Criadores de Ganado Beefmaster de México, Estados Unidos, Colombia, Panamá y Costa Rica

Auditorio Lic. Arturo B. de la Garza González UGRNL

20:00 · Cena de premiación, entrega de reconocimientos y Copa MINELAZA

Centro de Convenciones Cintermex · Salón la Silla (Exclusivo Socios)

Domingo 1 de mayo

12:00 · Desfile de campeones · *Pista de Calificación de la UGRNL*

**UGRNL, Av. Benito Juárez #940, Terrenos de la Exposición, Guadalupe, N.L.*

Para mayores informes
y registro en línea visita:
beefmaster.lat



Hotel Sede



Holiday Inn
Fundidora

Tel: (81) 8369.6000

Referencia: Beefmaster

Informes: 01 (81) 8337.1939 / 8134.2018
Lada sin costo 01 800 823 3788 e-mail: gerente@beefmaster.org.mx

Participación de la Asociación en el III Congreso Mundial de Ganadería Tropical



La Asociación participó en este evento realizado los días 14, 15 y 16 de febrero del presente año en las instalaciones del Centro de Convenciones Expo Tampico, en Tampico Tamaulipas. Se exhibieron ejemplares de las raza cebuinas, Beefmaster, Brangus Rojo y Charbray. La Asociación participó con una muestra de 34 ejemplares de las siguientes ganaderías que apoyaron el evento:

Hato	Expositores	Rancho	Municipio	Estado
179	Roberto Rodríguez Quiroga	Santa Cruz	Soto la Marina	Tamps.
391	Ramón Sánchez García	Faja de Oro	Padilla	Tamps.
502	Rosa Matienzo Zubieta	Los Robalos	Soto la Marina	Tamps.
531	Juan Carlos Molina Palacios e Hijos	Las Perlas	Isla	Ver.
685	Fermin Educardo Muela Marínez	Los Ebanos	Soto la Marina	Tamps.

Las actividades realizadas durante el congreso, las cuales estuvieron coordinadas por la Asociación a través de nuestro representante en el estado de Tamaulipas, el Ing. Ramón Sánchez García, impartiendo una plática acerca de las principales características de la Raza Beefmaster y sus seis esenciales el domingo 14 de febrero, por parte del MVZ Oscar Calles Mar, en la que se describieron tales características esenciales de la raza con el apoyo de la exhibición de una hembra y un macho.

Además se instaló un stand de la Asociación en el cual se brindó información y se entregó publicidad promocional de la raza durante el desarrollo de este Congreso. Por este medio, agradecemos a los Socios que participaron y apoyaron a la Asociación en la promoción de la Raza Beefmaster en el evento. 🍌



III Congreso Mundial de Ganadería Tropical





¡Presenta: PROTELICK & NULICK
el complemento ideal!



Mejore el rendimiento
de su ganado todo el año

PROTELICK Y NULICK: Tecnología por caramelización de suplementos proteicos y minerales para becerros, vaquillas, vacas y sementales; consumos uniformes del ganado mejorando la fertilidad, incremento en los pesos al destete, mayor energía en cada lamida, mayor palatabilidad y resistente a lluvia y viento.

“La opción más rentable en suplementos para ganado”

Para mayores informes contáctanos

www.nutrientesbasicos.com

Planta Monterrey
Tel: (81) 8748-2200

Sucursal Jalisco
Tel: (474) 742-5550

Suc. Guanajuato
Tel: (464) 647-5656

¿Es la Beefmaster una raza sintética?



Hace tiempo un compañero ganadero de la raza Beefmaster del Sureste del país me cuestionó por que se le denomina a la raza Beefmaster una raza SINTÉTICA, término que le parecía inapropiado, dado que sonaba como artificial, como no auténtica, despectiva y hasta despreciativa, al equiparar ese término con artículos denominados sintéticos y sugería variar esa palabra por alguna otra.

Al compañero ganadero, le asistiría la razón si se tratara de algún artículo o producto manufacturado que se obtiene a través de la síntesis química, que consiste en el proceso de obtención de compuestos químicos partiendo de sustancias más simples y que parte del proceso permite contar con productos que no existen en la naturaleza como los plásticos, los cuales son producidos mediante una reacción química y en consecuencia, son materiales sintéticos aquellos que están fabricados por el hombre a partir de materiales artificiales que no se encuentran en la naturaleza como por ejemplo el plástico, así como éste, el detergente, las bolsas de plástico, ropa sintética, combustible sintético como el bio diesel, sabores artificiales, insecticidas, etc., etc.

El Diccionario de la Real Academia Española robustece lo anterior, cuando establece como sintético lo relativo a la síntesis o lo que pasa de las partes al todo y en cuanto a componentes es el que se obtiene de productos y que reproduce la composición y propiedades de uno natural vgr el petróleo sintético. Sin embargo, lo señalado no es aplicable al título de este artículo, ya que en la especie NO ESTAMOS FRENTE A UN PRODUCTO INDUSTRIAL al que

se llega a través de procesos de industrialización sino que, a diferencia de aquéllos EL GANADO BOVINO EXISTE EN LA NATURALEZA y no le resultan aplicables tales definiciones ni ejemplos.

En la Ganadería, existen las razas llamadas sintéticas, término aceptado universalmente y que son definidas como aquellas razas (producto) del cruzamiento entre dos razas diferentes, las cuales combinan características de las razas originales en porcentajes adecuados, complementándose para mantener un tamaño uniforme, así como niveles y producción del producto final (crías) utilizando para ello el VIGOR HÍBRIDO o HETEROSIS. En síntesis, las razas sintéticas es un concepto derivado de los productos que, cruzados entre sí, determinan un avance generacional y que poseen (las crías) un determinado porcentaje de sangre de las razas que intervinieron para el establecimiento o nacimiento de estas razas que tienen su razón de ser en la genética.

El caso de la raza Beefmaster no es la excepción y por ello se le denomina como una raza SINTÉTICA ya que en 1931 el ganadero texano Tom Lasater buscó producir más carne con menos dinero y para ello cruzó los productos obtenidos del apareamiento de Bahaman con Short Horn y Bahaman con Hereford utilizando después los mejores toros de cada cruzamiento con las vacas del otro cruzamiento, descubriendo que el cruzamiento de tres razas era muy superior a cualquiera de dos razas. El resultado final fue la raza Beefmaster con una base genética de 50 % toros Braman, 25% Hereford y 25 % Shorthorn, y posteriormente con una estricta selección logró obtener las seis características esenciales de la Raza Beefmaster que se conocen hasta hoy. Por tanto, aún cuando se escuche un tanto cuanto peyorativo u ofensivo el término sintético, en el caso del ganado no tiene tal aplicación ya que no se refiere en lo absoluto a algo artificial, ya que no se trata de un producto industrial como el poliéster sino a algo que existe en la naturaleza y se logra a través de estos cruzamientos dando como resultado un vigor híbrido o Heterosis.

Para concluir, cabe señalar que, el Rancho Lasater estima que ha llegado a tener más importancia la selección del hato e identificar que se surtan las seis esenciales que distinguen a la raza, ya que actualmente es muy difícil precisar porcentajes de una u otra raza y para ello tendríamos que acudir a las pruebas de ADN, sin embargo, insisten, lo importante es la selección que cada ganadero lleve a cabo. 🐮

Bibliografía
Genéticas mal.blogspot
Diccionario de la Real Academia Española
Página de la Asociación Mexicana de Ganado Bfmaster

Fondo de Aseguramiento de la CNOG

Seguro de Daños en Bienes Patrimoniales

Protege tus instalaciones ganaderas de los daños que puedan ocasionarte incendios, rayos, explosiones, terremotos, erupciones volcánicas y eventos meteorológicos.

Se requiere estar inscrito
en el Padrón Ganadero Nacional (PGN).

Atención en:

55 5254 4781

55 5254 4786

55 5255 0905

55 5531 4870

01800 837 6585

01800 832 1328

informes@fondocnog.com.mx

siniestros@fondocnog.com.mx



*Contáctanos
y con gusto te atenderemos.*

FA CNG
ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

Reunión Federación Internacional de Beefmaster



Estados Unidos en los que existe una asociación de criadores de ganado Beefmaster de registro.

Dentro de los puntos tratados fueron los siguientes:

1. Objetivos y formación de la Federación Internacional de Beefmaster.
2. Reconocimiento de las genealogías de los certificados genealógicos en las diferentes organizaciones.
3. Evaluaciones Genéticas y datos productivos.
4. Ventajas de unificar una base de datos productivos para la elaboración de las evaluaciones genéticas.
5. Organización de un grupo de trabajo que se enfoque en la creación y fortalecimiento de la toma de datos productivos con la finalidad de compartirlos con la Federación Internacional de Beefmaster.

Durante la Exposición Internacional de ganado que se celebra año tras año en la ciudad de Houston, Texas, participamos en la reunión de la Federación Internacional de Beefmaster que se realizó el sábado 5 de marzo del presente en las instalaciones del Houston Livestock & Show. Asistiendo a la reunión en representación de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster el Ing. José Ma González García, el Ing. Servando Cantú Garza y el Ing. César Gonzalez Quiroga.

La reunión la presidió el Sr. Lorenzo Lasater y los países invitados fueron México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, South África, Tailandia y

En general fue una reunión muy participativa por parte de los presidentes de las diferentes Asociaciones, en los que se están cimentando las bases para promover y unificar los criterios de selección de la raza Beefmaster en el ámbito internacional. 🍷



Estación Cuarentenaria NUEVO LEÓN UNIDO ARTURO DE LA GARZA GONZÁLEZ



UNION GANADERA REGIONAL DE NUEVO LEÓN

PONE A LAS ORDENES LOS SERVICIOS PARA:

EXPORTACIÓN DE GANADO

- Localización estratégica.
- De fácil acceso.
- Personal altamente capacitado.
- Modernas instalaciones debidamente equipadas.
- Oficinas de Agencias Aduanales.
- Inspección en territorio mexicano por personal del USDA.
- A 5 minutos del Puente Internacional.

LOCALIZACIÓN:
Puente Internacional
"Gral. Bernardo Reyes"
Colombia, Anáhuac, N.L.

INFORMES:
Ing. Oscar García Ugarte
Celular: 811 • 0507 • 331
Lada 01 (867) 734.0029 y 734.0047



Genotipado: Mejorando la exactitud de los DEP

Por siglos los productores de ganado han usado la variación que existe entre animales para efectuar los cambios direccionales para varias características en sus hatos. Esas características por ejemplo pueden ser patrones de color, temperamento de la raza, características reproductivas, solidez de pezuñas y extremidades o selección por aumentos en crecimiento. Entre más entendamos acerca de las características en términos de su heredabilidad más rápido progreso podremos tener. Progreso, sin embargo, es complicado a causa de las relaciones entre características, mismas que pueden ser favorables o desfavorables dependiendo en las metas del programa de selección.

Cuando las decisiones de selección son hechas, hay esperanzas de una respuesta a esas elecciones de los animales de la generación subsiguiente. Entre mejor entendimiento tengamos en respecto a la variación, heredabilidad, y correlaciones genéticas entre características, por ejemplo, mejores herramientas podemos construir para selección. Aplicando correctamente estas herramientas puede impactar la exactitud de nuestra selección y por ende la respuesta a esas decisiones de selección.

Remontándonos en la historia, ha habido eventos clave; la importación de genética de carne, establecimiento de los programas de investigación, educación y extensión, la introducción de programas de rendimiento de bovinos de carne tendientes a la colección de datos fenotípicos en forma de pesos al nacimiento y al destete seguidos por un amplia matriz de rasgos o cualidades donde hoy día estamos captando datos fenotípicos para consumo de alimento, salud y solidez entre otros.



Casi al mismo tiempo que la captura de datos de rendimiento se estaba expandiendo, métodos estadísticos para evaluación de estos datos estaba siendo explorada por la comunidad de investigaciones. Esto lleva a las primeras evaluaciones genéticas y la publicación de Diferencias Esperadas de Progenie (DEP) donde sólo diferencias en sementales eran evaluadas. Esto fue rápidamente seguido por la introducción de modelos estadísticos comprensivos los cuales permitían los DEP ser computados para todos los animales en la población y entre hatos. Por primera vez estuvo disponible a los productores un método objetivo que toma en cuenta en forma más exacta las diferencias del medio ambiente entre años y entre hatos para varias características económicamente importantes. Además los productores ahora tienen una herramienta que selecciona mas exactamente para dos o mas características que son antagonistas entre ellas, peso al nacimiento y peso al destete por ejemplo.

Cada uno de estos pasos y otros han llevado a mejorar la exactitud de selección y de este modo ha tenido un profundo impacto en incremento de valor y producción de la población de ganado de carne. Históricamente, los productores de ganado de carne han respondido agresivamente a una demanda de nuestro producto con niveles aumentados. También, históricamente el aumento de la producción fue llevado a cabo por una expansión del hato nacional.

Continúa en pág. 38



lcrn

Laboratorio Central Regional del Norte



UGRNL

DIAGNÓSTICO DE PREÑEZ

Usando sangre de bovino, técnica basada en Serología / Elisa (Suero)

- ❖ Identifique vacas preñadas para tomar decisiones de compra / venta.
- ❖ No alimente vacas vacías.
- ❖ Identifique preñez a los 28 días después de monta o inseminación (arriba del 99% de eficiencia).
- ❖ Resultados a las 24 hrs. (días hábiles).
- ❖ Cuando realice la prueba de tarjeta para brucelosis, la misma muestra sirve para preñez.
- ❖ Obtención de Certificado de Preñez para vaquillas gestantes.
- ❖ No se lastiman las vaquillas.



Pruebas de PATERNIDAD en ganado

El Laboratorio Central Regional del Norte, (antes Laboratorio Central de Monterrey), es miembro institucional del **ISAG International Society for Animal Genetics**, Organización con la cual participamos en pruebas interlaboratorio.



Acreditados ante la Entidad Mexicana de Acreditación en **Determinación de Paternidad por PCR en muestras biológicas** de bovinos, equinos y caninos. Además contamos con la capacidad para realizar determinación de paternidad en ovinos y caprinos.

Acreditación No. SA-108-002/09
Vigente a partir del 2009-02-27*



Laboratorio Central Regional del Norte, S.A. De C.V.

Benito Juárez No. 940, Col. Centro, Guadalupe, N.L. CP 67100 • Tels: 01(81) 8367.4486 Ext. 117, 126 y 190
ventas@lcrn.mx, comercializacion@lcrn.mx, dcomercial@lcrn.mx

Viene de la pág. 36

Esto fue verdad hasta 1,070 cuando comenzamos a ver disminución de el inventario de vacas mientras que la producción de carne roja continuaba escalando. Mientras los inventarios de ganado de carne ha regresado a los niveles de los años 50's la producción de carne se ha más que duplicado en el mismo periodo de tiempo.

Mientras muchas de las mejoras pueden ser seguidos en el tiempo a migración de genética y cambios en administración ha sido hasta 1970's que nuestro enfoque en desempeño y genética ha sido responsable por las ganancias significativas.

El desarrollo de metodologías y nueva tecnología ha llevado a producción y eficiencia mejoradas para el hato nacional. La nueva tecnología frecuentemente toma el enfoque modular donde nuevos descubrimientos son basados en descubrimientos anteriores y conocimiento aumentado.. Somos testigos de esto hoy día, al ver que las tecnologías genómicas continúan mejorando e incrementando el optimismo que va a jugar un papel importante en la caracterización genética de nuestro ganado. La pregunta de que si usamos información genómica ha sido reemplazada por cómo usarla más eficiente y efectivamente.



Una Nueva Frontera

En enero 24, 1848, James W Marshall descubrió oro en Sutter's Mill California. Las noticias del oro corrió rápidamente y es una parte sorprendente de la historia Americana. Miles de buscadores de oro y otros se apuraron a llegar a California. En esa época no había leyes que protegieran los derechos de propiedad en California, hubo, por tanto, dificultades y luchas para aquellos que buscaban sus riquezas en California. Sin embargo por 1850 había una constitución estatal, un Gobernador, una legislatura estatal y California se convirtió en estado en Septiembre 9, 1850.

De igual forma el descubrimiento de la estructura del ADN por Watson y Crick en 1953 inicia un nuevo capitulo en el campo de la genética. Nosotros ahora sabemos cómo fue posible para el código genético permanecer y pasar de generación en generación. A pesar de que el progreso no ha sido tan rápido como lo fue en California, ha habido progreso aunque haya habido luchas y errores en el camino. Pero con cada una de estas luchas y errores hemos aprendido y avanzado la tecnología a donde está ahora como parte de nuestra vida diaria.

El siguiente gran paso en genómico ha venido en los últimos 10-15 años. Lo que estaba disponible a un costo de US\$100 Millones en 2001 estuvo disponible a un costo de US\$10 Millones en 2007 y por menos de US\$10,000 hoy día! Esta tecnología ha continuado avanzando con plataformas de 50K y otras ahora disponibles para uso comercial a costos menores de US\$100.

Esto hizo el avance de la ciencia mucho más rápido conforme podemos ahora permitirnos hacer investigación en un numero mayor de animales de lo que podíamos hacer antes.

ADN y el Ganado de Carne

Primero comenzamos usando ADN para verificación de paternidad antes de seguir a simple características heredadas como color del pelo o defectos congénitos. Estas herramientas han sido un impacto a la producción ganadera haciendo más sencilla y más económico determinar empadres y tomar las decisiones de selección para animales más jóvenes en lugar de basar en pruebas de progenie las mismas determinaciones.



Simple características heredadas son esas características las cuales están controladas por uno o unos pocas genes (conocidos como características cualitativas), como color de pelo, con cuernos o sin cuernos y defectos genéticos. Otras características como crecimiento, o características de canal, son controladas por muchos genes (conocidos como características cuantitativas) y mucho más complicadas de predecir e implementar en herramientas útiles de selección.

En los primeros días de uso, algunos anticipaban que genómico podría o iría a reemplazar al DEP como lo conocemos ahora. Antaño en algunas de las primeras pruebas disponibles a los productores y sólo tenían unos pocos marcadores y con buena razón había muchos escépticos. Hay muchos genes que determinan cómo un animal realmente se comporta para las características cuantitativas y los modelos de predicción son mucho más complicados. La estimación del valor genético de esos “muchos” genes que determinan el comportamiento y el valor de transmisión de un animal es la meta de los productores. En las etapas primeras de desarrollo de selección esa determinación era simplemente basada en cómo un animal se comporta comparado con otros animales. Nosotros rápidamente aprendimos que el fenotipo para crecimiento y otras características era determinada por la genética del animal y el medio ambiente en el que el animal crecía, de ahí que:
Fenotipo = Genética + Medio Ambiente.

Diferencias Esperadas de Progenie fueron la respuesta a este problema. A través de agrupamiento de animales contemporáneos y el reporte de datos de comportamiento fue posible contar por el efecto del medio ambiente en el comportamiento del animal y así poder asignar valores genéticos a animales individuales. DEP caracteriza más exactamente animales individuales para el mérito genético. Los modelos estadísticos para computar DEP toma en cuenta toda la información disponible que tenemos para un animal y combina esto en un valor usado para selección. Esa información incluye su información paternal, su propio comportamiento, el comportamiento de sus contemporáneos, el comportamiento de animales de parentesco (parientes colaterales) e información de progenie.

Entre mas información tengamos disponible

más exacta la predicción genética; es como jugar a las cartas con cartas marcadas.

Mejorando la exactitud

Las mejoras en tecnología han llevado al mejoramiento de la exactitud de la predicción genética. Por ejemplo, mejor poder computacional ha dado paso a más avanzados modelos estadísticos. De igual forma, mejoras en tecnología genómica ha dado a los investigadores la oportunidad de explorar métodos de incorporación de información de pruebas genómicas a evaluaciones genéticas que a su vez mejoran la exactitud de las herramientas genéticas.

Genómica está limitada por la exactitud y calidad de la información de comportamiento usado para construir las herramientas genómicas. La metodología contemporánea es para estimar el efecto de miles de variantes de ADN usando datos de animales con pruebas de ADN y registros para las características de interés. Esas predicciones genómicas son usadas para predecir el mérito genético de los nuevos animales genotipificados. Esos valores de predicción genómica son combinados con DEP's basados en información paternal para crear DEP genómicamente mejorados.

Incorporando genómica, la exactitud de DEP's para estos animales es mejorada especialmente para aquellos animales con poca o ningún registro de progenie. A decir verdad, esto es donde el valor real de las herramientas genómicas entran en juego. Incorporando genómica podemos ahora incrementar nuestro nivel de confianza en un animal a uno que ha sido empadrado progenie de 1 a 20 dependiendo de la exactitud de predicción genómica.

Conforme mucha mejora en tecnología hemos visto, en años recientes la exactitud de las predicciones genéticas/genómicas igual que antes, aún se basan en datos de comportamiento. Es importante por tanto que los productores permanezcan enfocados en reportar datos fenotípicos para una multitud de características. La predicción genómica será tan sólo tan sólida y fuerte como lo sea el banco de datos fenotípicos usados para construir las estimaciones genómicas. Entre más animales genotipificados y correctamente fenotipificados, más precisas y exactas serán las predicciones genómicamente mejoradas. 🐮

Reunión con presidentes de Costa Rica, Colombia y Panamá

El Ing. José Ma González García, presidente de la Asociación, realizó una gira de trabajo del 28 de enero al 2 de febrero del presente año, con la finalidad de tener un acercamiento con ganaderos de esas regiones y hacer la invitación personal los presidentes de las Asociaciones hermanas de Criadores de Ganado Beefmaster de Costa Rica, Colombia y Panamá a participar en el 1er Foro Internacional sobre tendencias y oportunidades y estrechar lazos internacionales para la promoción y comercialización de la Raza Beefmaster a realizarse el próximo 30 de abril dentro del marco de los festejos del 35 aniversario de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster.

En estas vivistas, el 28 de enero pasado se sostuvo una reunión con el Sr. Guillermo Jiménez, Presidente de la Asociación de Criadores de Ganado Beefmaster de Costa Rica y socios de la Asociación en San José, Costa Rica. Esta Asociación está conformada por 5 socios, quienes están trabajando principalmente con programas de inseminación y transferencia de embriones para lograr una excelente genética.

De igual manera, durante los días 30 y 31 de enero se reunió con el Sr. Felipe Galeano, Presidente de la Asobeef Colombia y socios de esta agrupación aprovechando para visitar ganaderías de los socios de ese País. Esta Asociación está conformada de 30 socios ubicados principalmente en la provincia de Santander, Colombia. Destacando la visita, a las siguientes fincas:

- Hacienda Rubiales, Socorro, Santander.
- Ganadería San Lorenzo, Socorro, Santander.
- El Guamito, en Lebrija, Santander.
- Agropecuaria Santillana, Barrancabermeja Santander.

El día 2 de febrero del presente se reunió con el Sr. Guido Martinelli, Presidente de la Assobeef Panamá y directivos de la Asociación, la que cuenta con 10 socios activos que están trabajando en la producción de la Raza Beefmaster.

Con estas visita se lograron estrechar los lazos institucionales entre las Asociaciones de Costa Rica, Colombia y Panamá con la finalidad de trabajar en la promoción de la Raza Beefmaster en el ámbito internacional. 🌐



San José

Beefmaster

Venta de Semen

Evolution	\$40
Desperado	\$35
Mr. Coffee	\$35
Havana	\$35
Jungle Tiger	\$35
Grand Cherokee	\$35
Cherokee Phantom	\$35
Mr. Clean	\$30
Tigeros	\$25
Red Cloud	\$25

Además contamos con una gran variedad de semen de otros toros desde \$12 dls.

Aceptamos tarjetas de crédito



Cel. 818 010 8356

www.sanjosebeefmaster.com
agonzalez@sanjosebeefmaster.com



Desperado



Mr. Clean



Mr. Coffee



Grand Cherokee



Ahora detectar preñez es mucho más sencillo con el ultrasonido

BoviScan Curve



- **Diagnóstico rápido y seguro:** confirmación de preñez rápida y sin errores desde los 30 días con la sonda rectal convexa de 4.0 MHz que permite un área de visión mucho más amplia.
- **Imagen perfecta:** salida de video VGA para visualizar las imágenes en los lentes de visión "Ojo Goggles" o en un monitor externo.
- **Fácil de usar:** gracias a su sencillo sistema de cuatro botones.
- **Versátil:** diseñado para utilizarse hasta en las instalaciones más rudimentarias.
- **Mínimo esfuerzo:** reduce fatigas y accidentes al utilizar la sonda con la extensión "ReproArm" (accesorio opcional).
- **Máxima portabilidad:** el equipo se adhiere a la cintura permitiendo total libertad de movimientos.
- **Autónomo:** funciona con batería recargable de Litio para 8 horas de trabajo continuo.
- **Ligero:** pesa sólo 2 kg. • **Garantía:** 2 años.

Accesorios opcionales:



Extensión ReproArm



Lentes de visión Ojo Goggles



Monitor externo de 8.4" con protección contra los rayos solares

AgriTech

Máxima tecnología en el campo

Visítenos en: www.agritech.com.mx

Tel: 81-8994-1750, Cel: 81-8366-5460

E-mail: info@agritech.com.mx Monterrey, N.L.

Si tienes Ganado Beefmaster de registro inscríbete a la Asociación y goza de los siguientes beneficios:

- Expedición de registro de ganado.
- Participación en exposiciones y subastas.
- Participación en programas de mejoramiento genético.
- Certificado de comportamiento productivo.
- Pruebas de comportamiento.
- Comercialización y conferencias técnicas.
- Inspección y valoración de tu hato ganadero.
- Evaluaciones genéticas (DEP'S).
- Acceso a programas de gobierno.



Suplementación

Como empresarios ganaderos debemos pensar en la vaca como maquinaria de una fábrica que transforme materia prima, llámese forraje, en producto, llámese becerro. Cada vaca debe lograr todos los años las metas establecidas de producir un becerro cada 12-13 meses y esto se logra con una combinación adecuada de fertilidad y nutrición. La importancia de la nutrición estriba en mantener una buena condición corporal del ganado acorde al estado fisiológico en que se encuentre. Se necesita un balance apropiado de proteína, energía, vitaminas y todos los minerales nutricionalmente importantes para hacer un programa de nutrición exitoso que sea económico y productivo. El balance en los nutrientes es la clave para cualquier programa de nutrición efectiva, especialmente en donde los minerales traza son tomados en cuenta.

Actualmente, existe la preocupación de que los elementos traza puedan limitar la producción en los hatos bien manejados en mucha mayor medida de lo que se piensa o se quiere reconocer. La subalimentación sigue siendo el factor limitante primario de muchos hatos mal manejados. Los programas suplementarios no pueden subsanar económicamente los efectos negativos del sobre-pastoreo. Por esto, debemos estar conscientes de la necesidad de tener un manejo con las prioridades alimenticias en el orden apropiado. No es redituable suplementar animales al 150 por ciento de sus necesidades minerales si están recibiendo solamente 85 por ciento de sus necesidades de proteína y energéticas o viceversa.

El mantenimiento, el crecimiento, la lactancia, la reproducción y la salud animal no se pueden optimizar cuando la proteína, energía y minerales no están balanceados correctamente. Una revisión completa de las funciones y síntomas de las deficiencias de todos y cada uno de los minerales requeridos está más allá del alcance de este documento. Las bibliotecas están llenas de libros con este tema. Este artículo se centra alrededor de prácticas de suplementación mineral.

Hoy, las necesidades de suplementación con minerales traza son más grandes que nunca porque:

1. Se sabe más sobre sus funciones esenciales y pérdidas de producción, como resultado de las deficiencias marginales que existieron a menudo en el pasado pero no fueron reconocidas. En algunos casos los requerimientos se definen hoy más exactamente.
2. El potencial genético para el funcionamiento y la productividad del ganado probablemente ha incrementado sus requerimientos. Hoy, los animales son inducidos a expresar su potencial genético. Generalmente, se practica un buen trabajo con la proteína y la suplementación de la energía, pero no con la nutrición de minerales.
3. En el ganado, las ovejas y los humanos, la genética puede influenciar grandemente los requerimientos de cobre y la susceptibilidad a la toxicidad. Por años ha sido establecido que las razas de ovejas varían en su susceptibilidad a la toxicidad y requerimiento del cobre. La investigación reciente indica que algunas razas requieren más cobre en su dieta que otras. Las experiencias de campo sugieren que todas las razas se benefician con un consumo de 1.5 veces el consumo normal de cobre establecido para las razas tradicionales.. El ganado Brahman puede ser más susceptible a la toxicidad del cobre que otras razas de carne. Así, debemos evaluar cuidadosamente las necesidades de nuestra raza particular de ganado. Las diferencias genéticas existen probablemente dentro de todas las razas.
4. En donde quiera que se hayan elevado los rendimientos de las cosechas con fertilizantes a base de nitrógeno, fósforo y potasio sin el acompañamiento pleno de los elementos traza. El contenido de muchas de los elementos traza en los alimentos ha disminuido a través del tiempo. La disminución es especialmente cierta para los cultivos con raíces poco profundas.



GUERRA BEEFMASTER

Calidad con Sentido Económico
Venta limitada de semen de toros probados

- Phantom \$75 dls.
- Classic Cotton \$75 dls.
- Rock Star \$25 dls.
y otros a \$15 dls.

Cel (81) 8362.7723 · E-mail: adgupa@yahoo.com.mx

MINELAZA[®]

MELAZA EN POLVO



Energía - Vitaminas - Minerales
Tu mejor opción...

(33) 3624-0112
(81) 8365-7186
minelaza@yahoo.com

www.minelaza.com

5. Las prácticas de fertilización, encalado y/o contaminación industrial pueden alterar la composición o la proporción de minerales en forrajes de ciertas áreas.

6. Ha llegado a ser evidente en los años recientes que las deficiencias en minerales traza son la causa de origen o el factor de contribución para los problemas de salud y las faltas en los tratamientos comúnmente aceptados para algunas enfermedades. Aunque otros minerales puedan estar implicados, suficientes trabajos con cobre, zinc y selenio les ha demostrado ser esencial para el sistema inmunológico y los mecanismos de defensa del cuerpo. Sobre una base más práctica, los estudios de investigación y muchos y numerosos casos de campo reportados mediante las practicas veterinarias han relacionado las deficiencias de minerales traza específicos con la frecuencia y severidad de los problemas tales como mastitis, retención de placenta, partos no-natos, mortalidad del embrión, falla reproductiva general, becerros débiles y, becerros mudos al nacer sin buenos reflejos para mamar, diarreas, úlceras abomasales en los becerros, neumonía, aparentando fallas de las vacunas

7. Hay una buena evidencia que demuestra que un nivel más alto (posiblemente 25 a 50 por ciento) de algunos minerales traza pueden ser necesarios tanto para la buena salud, como para el crecimiento normal. Los niveles apropiados siguen sin ser definidos, pero hay trabajos en curso para esta área.

Las empresas comerciales exitosas para aves de corral, cerdos y vacas lecheras, todas balancean sus raciones para su ganadería! ¿No deberíamos los ganaderos hacer lo mismo? Obviamente, un ganadero no puede balancear la dieta de una vaca promedio tan fácil o tan exactamente como el encargado de un establo. Sin embargo, la única manera de solucionar los problemas generales donde ocurren los excesos y las deficiencias simultáneamente, es haciendo un esfuerzo de balancear la ración.

Los problemas de desempeño y comportamiento relacionados a nutrición mineral en los hatos mencionados anteriormente, fueron solucionados obteniendo la información necesaria y balanceando las raciones de los animales.

Continúa en pág. 44



Viene de la pág. 43

Algunos puntos a considerar incluyen lo siguiente:

1. No confíe en el ganado para consumir minerales si los necesitan, y dejarlos si no lo hacen. El ganado tiene cierta “sabiduría alimenticia” relacionada con su necesidad de sal y ellos ansiarán huesos cuando el fósforo sea deficiente, pero no necesariamente fósforo mineral. Usted debe manejar la nutrición mineral de su ganado así como la hace con las proteínas y la energía.

Los animales con deficiencia mineral consumirán normalmente varias veces el nivel recomendado de un cierto suplemento. Permita al ganado el consumo excesivo por 10 a 14 días antes de llevar a cabo la regulación del consumo. Un poco de sal normalmente insta al consumo suplementario, pero hay áreas donde tanto el pasto como el agua, o los dos, están salados y la sal desalienta el consumo de suplementos. Los niveles altos de sal en el suplemento disminuirán el consumo. La melaza, el grano, harinolina, etc. del 5 al 15 por ciento del suplemento, motivarán al consumo. Los minerales recubiertos con aceite vegetal reducen la reacción química inmediata en la lengua del ganado incrementando la palatabilidad. Los procesos de fabricación como los bloques también ayudarán a la palatabilidad mediante la reducción del polvo mineral.

2. Si suplementa la proteína y / o la energía, incluya minerales en el suplemento. La deficiencia de cobre en los hatos de vacas puede ocurrir cuando se auto-limitan los suplementos alimenticios que contienen sal y fósforo. El ganado para de comer los suplementos altos en cobre, y el suplemento alimenticio es generalmente demasiado bajo para actuar como suplemento de cobre. Este mismo escenario puede aplicarse a otros minerales traza.

3. Los comederos de minerales deben ser suficientemente bajos para que las crías puedan alcanzar el mineral. Los minerales formulados para las vacas funcionarán para las novillas de reemplazo cuando se consumen en niveles levemente más bajos, sin embargo, sería mejor usar un suplemento mineral formulado para el ganado comercial donde los aditivos del alimento como ionoforos, se puedan incluir.

No se deje engañar por el concepto erróneo de que “entre más alta la concentración de minerales es mejor el suplemento”. Por ejemplo, considere el suplemento A (con un costo de USD \$500/ton, al 12% de fósforo, 0.2 por ciento de cobre y un consumo de 2 onzas por vaca por día y el suplemento B (costo de USD \$250/ton, 6% de fósforo, 0.1% de cobre y un consumo de 4 onzas por vaca por día, para igualarlos. Sólo porque el suplemento A contiene dos veces más fósforo y cobre, no lo hace mejor cuando las vacas comerán cuando mucho la mitad, y cuesta dos veces más. Es la cantidad efectiva de cada mineral consumido por la vaca lo que cuenta, no el porcentaje de proporción de minerales en el suplemento. Para determinar el consumo mineral suplementario, vea, tanto el consumo suplementario, como la concentración de minerales en él. En el suplemento debe estar una cantidad mínima razonable de varios minerales, pero hacer los suplementos demasiado concentrados algunas veces causa problemas de palatabilidad, especialmente con los minerales como el magnesio.

Además de carbohidratos, proteína, grasa y minerales, el ganado de carne necesita otros compuestos orgánicos que se encuentran en el forraje y que se conocen como vitaminas y precursores de vitaminas. 🍌

Tabla 1. Pautas para formulación de dietas

Mineral	1996 - Requerimientos para ganado de carne. NRC		Formulación común		Límite Máximo
	Vaca Seca	Vaca en Lactancia	Vaca Seca	Vaca en Lactancia	
Calcio %	0.25	0.25 - 0.36	1.6 x Pa	1.6 x Pa	2b
Fósforo %	0.16	0.17 - 0.23	0.17	0.24	1b
Potasio %	0.6	0.7	0.7	0.8	3
Magnesio %	0.12	0.2	0.15	0.22	0.4
Sodio %	0.07	0.1	0.1	0.15	--
Clorina %	0.2 (b)	0.25 (b)	0.25	0.3	--
Sulfuro %	0.15	0.15	0.17	0.2	0.4
Hierro, PPM	50	50	87	87	1000
Manganesio, PPM	40	40	70	70	1000
Zinc, PPM	30	30	60	60	500
Cobre, PPM (c)	10	10	17	17	100
Yodo, PPM	0.5	0.5	0.6	0.6	50
Selenio, PPM	0.1	0.1	0.2	0.3	2
Cobalto, PPM	0.1	0.1	0.2	0.2	10
Molibdeno, PPM	--	--	--	--	5

a) p= fósforo

b) Tomado de las tablas para ganado lechero del NRC

c) Los requisitos de cobre son altamente variables (de 10 a 30 ppm). Niveles de cobre por arriba de 30 ppm se pueden requerir en algunas razas de ganado donde el molibdeno es > 2-3 ppm, azufre es > 0.3%, hierro es > 300 ppm en la dieta, o algunas combinaciones existentes. Incluye hierro y azufre del agua. Recuerde que altos niveles de cobre son tóxicos para las borregas. Las razas continentales de ganado tienen requerimientos más altos que algunas otras razas y son más susceptibles a la toxicidad. Ej. Jersey y posiblemente Brahman.



Chiapas

Hidalgo

Jalisco

El Cabresto
Beefmaster

Venta de Toretés y Vaquillas

Hato 659
Palenque, Chiapas - Rancho El Cabresto
jfelipesantiago@yahoo.com.mx

San Gabriel
Beefmaster

Alfajayucan, Hidalgo
Cel. (772) 131.4121
y (772) 110.4154
sangabrielbeefmaster@hotmail.com

EL TIGRE BEEFMASTER

SEMEN, EMBRIONES, VAQUILLAS Y TORETES DE REGISTRO
JOSÉ JAVIER GALLARDO FREGOSO E HIJOS
LAGOS DE MORENO, JAL.

(474) 435 03 94
(474) 403 11 02
ID. 52*152502*1
oficina.eltigrebeefmaster@yahoo.com.mx

Chihuahua

Jalisco

Ganado para Ganadores

LA ROCA
Beefmaster

V3 Hato 42+

Venta de Semen, toretes y vaquillas

Hijo de Sugar Bear

Ofreciendo la excelencia para su rancho
Tel. (639) 137.4727 - ragav3@hotmail.com

Agua Escondida
Beefmasters

Venta permanente de vaquillas, toretes, semen y embriones
Lic. Sergio González Pier
Km. 6.2 Carr. Libre Tepatitlán-Lagos de Moreno, Tepatitlán, Jalisco
(33) 35 56 91 24 Cel.
Tels: (33) 33 65 07 65
(378) 781 0468
E-mail: ranchoaguaescondida@gmail.com

"Con toro vigoroso, cosecha abundante"
Prov. 14,4

EL SAUCILLO 2G

Venta de pie de cría

www.saucillobeefmaster.com
Carr. Yahualica, Camino San Pablo, Km. 5 Tepatitlán, Jal.
Cel. 044 (378) 116.0131 E-mail: tepariky@hotmail.com

Hidalgo

Use Ganado Beefmaster ¡Hay una gran diferencia!

Nuevo León

Vaquerías Beefmaster

VENTAS 55.5434.8610

Domicilio conocido San Pedro Vaquerías,
Municipio de Atotonilco El Grande, Hgo. 43300
Oficinas (771) 712.1162 y (771) 202.6873

RGG BEEFMASTER

SEMENALES * HEMBRAS * SEMEN

CEL. 378 114 6478

robertglez77@gmail.com / www.rancholaslomas.mx
Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

Martínez Beefmaster

Hato 139
Rancho San Francisco
Carr. Mty.-Linares Km. 175, Linares, N.L.

EXHIBICIÓN Y VENTA DE TORETES

Tels. (81) 8393-3530
y (81) 8393-3531
jp_mtz@hotmail.com

Nuevo León

RANCHO EL SARTENEJO 



En venta excelentes toretes y vaquillas

Hato libre de brucelosis y tuberculosis

Prop. Ing. Raymundo Salinas Morales
Cel. 811 575.2818
Km. 57 Carr. Montemorelos-China, Gran Terán N.L.
E-mail: elsartenejo@hotmail.com

EL CONSUELO 

Calidad Genética y Excepcionaral

www.elconsuelobeefmaster.com

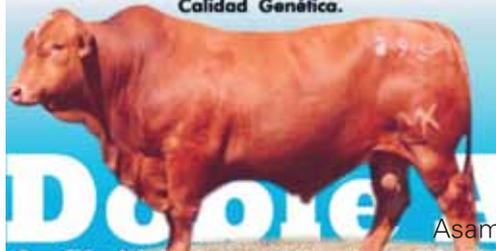


Poblado Charco Blanco, París, N.L.
Tel. Mty (81) 8352.3368 y 8352.3369 - hml@alcomarlan.com
Ventas Ing. Sergio García Quiroga
Cel. 811 783 5502 - Nextel 1804.0775 - ID 52*46194*4

Prop. Adalberto González Lozano y Hnos.

DOBLE A Beefmaster 

Venta de Toretos, Vaquillas, Vaquillas Preñadas. Semen y Embriones Congelados de Excelente Calidad Genética.



Asam

Carr. China-Méndez Km 66.5, 10 Kms. al este, China N. L.
Tel. Of: (01-823) 232-0760 Cel. 04481-8254-2358
e-mail: dobleabeefmaster@prodigy.net.mx
www.dobleabeefmaster.com

 **Rancho el Reloj** 

"Calidad sustentada en buena genética"



Contacto: Lic. Gerardo Maldonado
[gemaldonado@ranchoelreloj.com.mx]
Tel. (81) 8356.5208
www.ranchoelreloj.com.mx

LM Cerrito Beefmaster 

Sr. Luciano Martínez Salinas



Venta Permanente de Toretos y Vaquillas de excelente genética

Rancho El Cerrito Carr. Mty - Cd. Mier Km. 95.5, Cerralvo, N.L.
Tel. 01 (892) 975.1067 - 01 (892) 975.1086 y 87

HUIZACHITOS BEEFMASTER 

Esteban Garza García José Ángel Garza García
Tel. 001 956 580.8115 y 001 956 239.2021
Tel. 001 956 381.8588 y 001 956 239.1774



Toretos y Vaquillas de excelente calidad genética en venta todo el año

RG VILLAGÓMEZ BEEFMASTER 



Venta permanente de toretes, vaquillas, embriones y semen todo el año

Tel: (826) 267 9000
Fax: (826) 267 9003
Cel. (826) 106 9987
agrotovillagomez@prodigy.net.mx

NR ★★★★★ China, N.L.

Rancho Ganadero Azalea 

Ramírez Beefmaster

C.P. Noel Ramírez Barrera e Hijos
Tels. (0181) 8367.2561 y 8359 3815



Campeón Adulto Campeona Joven Campeón Toretos y Gran Campeón de la Raza Reservado

La Genética que Usted necesita para mejores ganancias. ¡Visítenos y Compare!

Un Ganado Bien Ganado



Comunícate con nosotros:
(81) 8337-1938, 8337-1939,
8134-2018 y 8134-2075
Lada Sin Costo
01 800 823-3788

BR AVO Beefmasters 

Hato 71

Criador de Beefmasters desde 1985
Ing. Juan Luis Garza Arizpe



Tel/Fax (823) 234.0095 Cel. (823) 1000.890
General Bravo, N.L., Zona de Garrapata
e-mail: bravobeefmasters@yahoo.com
Web Site: bravobeefmasters.com.mx

GUERRA BEEFMASTER 

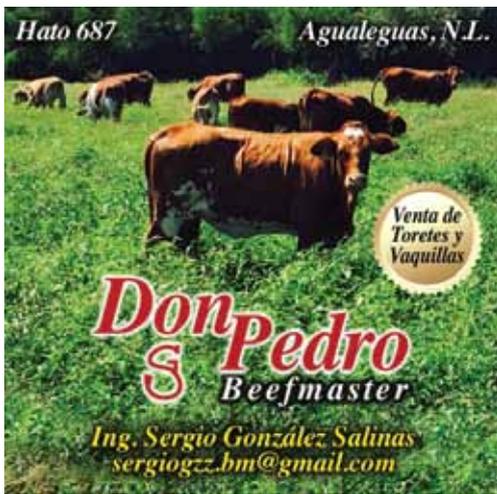
Calidad con Sentido Económico

Venta limitada de semen de toros probados

- Phantom \$75 dls.
- Classic Cotton \$75 dls.
- Rock Star \$25 dls.
- y otros a \$15 dls.

Cel (81) 8362.7723 - E-mail: adgupa@yahoo.com.mx

Hato 687 Agualeguas, N.L.



Venta de Toretas y Vaquillas

Don Pedro Beefmaster

Ing. Sergio González Salinas
sergiogzz_bm@gmail.com

Tamaulipas

Conquistador



Venta de Semen todo el año

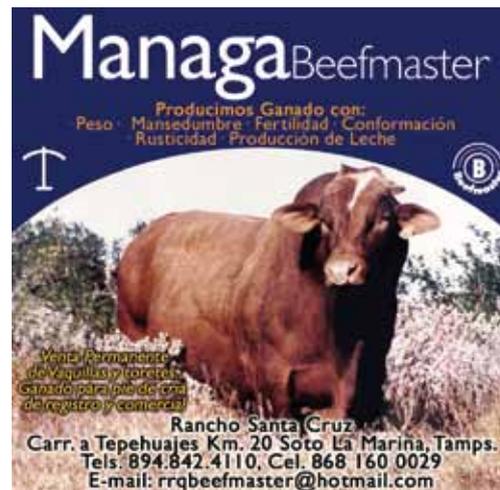
Casero 100% real beefmaster

"San José" Beefmaster

www.sanjosebeefmaster.com
E-mail: jmgonzalez@sanjosebeefmaster.com
Rancho el Janambre - Carr. a Tampico, Ejido Zaragoza
Liera de Canales, Tamps. - Tel. (81) 8372.5146

Managa Beefmaster

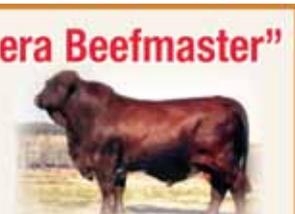
Producimos Ganado con:
Peso - Mansedumbre - Fertilidad - Conformación
Rusticidad - Producción de Leche



Venta Permanente de Vaquillas y Toretas Estable para uso de carne del registro y comercio

Rancho Santa Cruz
Carr. a Tepehuajes Km. 20 Soto La Marina, Tamps.
Tels. 894.842.4110, Cel. 868 160 0029
E-mail: rrqbeefmaster@hotmail.com

"La Caponera Beefmaster"

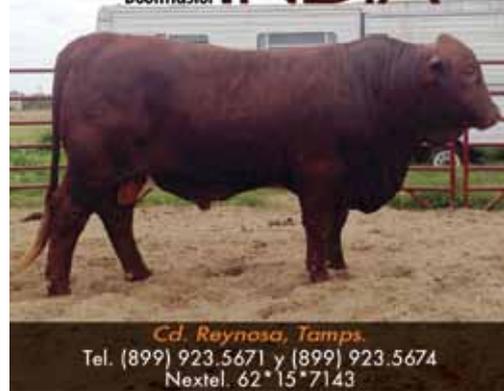



Ofrece en venta machos y hembras de excelente calidad genética

Prop. Lic. David Garza Salinas
Carr. Montemorelos - China Km. 49.5
Gral. Terán, N. L.
Tels. (0181) 8356-0047 y Cel. 0448183 092 593
E-mail: dagarza85@yahoo.com



LA INDIA Beefmaster



Cd. Reynosa, Tamps.
Tel. (899) 923.5671 y (899) 923.5674
Nextel. 62*15*7143



Visítanos en nuestro Facebook:

Beefmaster México



SANTA LUCIA Beefmaster

Ofrece en venta machos y hembras de alta calidad genética

Prop. Ing. Eulalio Guerra Guerra
Carr. División de Estados a Díaz Ordaz
Km. 12, Reynosa, Tamps.
Tel. (899) 936.0401 y (899) 923.0332
Nextel (899) 132.5916 ID 62*163344*3
E-mail: santaluciabeefmaster@gmail.com



LA COSTA H

Soto La Marina, Tamps.
Hato 12



Buster 260 (Polled)

CAMPEONA NACIONAL VAQUILLA

Venta de Toretas y Vaquillas
Tel Of. (81) 1133.7360 - E-Mail: locostab@prodigy.net.mx

Sinaloa



Rojas Beefmaster

Rancho Los Dos Toritos



Venta de toretas y vaquillas

Ganado de registro en Sinaloa

Descornadores

Nuestros descornadores están diseñados por nosotros mismos, quienes conocemos las dificultades que una mala herramienta puede traer a este proceso. Su diseño ergonómico los hace de fácil manejo y los materiales con los que están fabricados logran un resultado excepcional. Lo invitamos a que los pruebe, y descubra cómo esta herramienta puede mejorar dicha tarea.



Escuinapa Sinaloa - Comunidad El Palmito del Verde
Tel. (695) 953.1665
Cel. 669 202.3001 - Radio 42*15*225172
rojasbeefmaster@yahoo.com

Visítanos RojasBeefmaster



Las Palmas Beefmaster

Villagrán, Tamps.



Venta de Toretas y Vaquillas de Registro todo el año.

Tel. (81) 8363.3261
Cel. 044 818 366.3162



A través de la genealogía y de su vigor híbrido, la raza Beefmaster proporciona un camino fuerte y rápido que le ayuda a incrementar la calidad y suavidad de la carne así como el incremento de peso que hace que aumenten sus ganancias

Sonora

RANCHO LAS ANIMAS **RANCHO EL 60**



Venta de Toretas y Vaquillas
 Venta de Semilla Buffel
 Cacería de Venado Bura y Borrego Cimarrón

Tel (662) 285 0543 Cel (662) 236 5689 Hermosillo, Sonora
 juan.diaz@caminos.com www.ranchoel60.com

Yucatán

RANCHO EL GARANÓN



Venta de Vacas Gestantes
 Novillonas y Sementales.

Nery Triay Lucatero
 Yucatán, México. Cel. 9991 39 62 19
 E-mail: rancho_beefmaster@hotmail.com

Chiapas y Tabasco

BACHO Beefmaster

Cel. (932) 110.0967 y (932) 105.8120
 E-mail: gurria_francisco@hotmail.com
 y ranchopandobananotab@hotmail.com

Rancho La Floresta Pichucalco, Chiapas
 Rancho Pando Teapa, Tabasco



Padre de la Campeona de la Raza Reservada 2015
 Semen Disponible
 Venta de Toretas y Vaquillas



Es el momento de aprovechar en adquirir Beefmaster para que incremente el peso en los destetes así como su fertilidad y precocidad en su hato

Anuncios Comerciales

Rancho El Desafío



COMPRA

DE BECERROS, BECERRAS Y TORÉTES PARA ENGORDA, VACAS Y TOROS PARA RASTRO

RENÉ GARCÍA
 045-81-8362-8584
 HOMERO GARCÍA
 045-892-1000-000
 TELS. OF.
(892) 975-0971
Y (892) 975-1400
 homerocerralvo@hotmail.com
 renegamo@hotmail.com
 CERRALVO, NUEVO LEÓN

Compra - Venta de Ganado todo el año y Fletes de Ganado en jaulas ganaderas



CORRALES LT

MVZ. Luis Alonso Leal
 Cels. 01 (811) 413.4879 / 01 823 232.0661
 corraleslt@hotmail.com

Subasta Toros Oct. 3, 2015
 Hembras • Semen • Embriones

Isabelle Beefmasters

Lorenzo Lasater
 325.656.9126
 lorenzoeisabeefmasters.com
 www.isabeefmasters.com



L Bar En Fuego—polled, classified U 1/1

RG EG

VENTA DE POLLINAZA "Don Enrique"



Pollinaza encostalada y a granel (Cribada)
 Todo el año · Envíos a toda la República

LIC. RICARDO GARCÍA MONTEMAYOR
 Guerrero #101 Ote. Centro Cerralvo, N.L.
 Tel. Of. (892) 975.1766, Cel. (892) 100.8572, Cel. (811) 275.3826
 E-mail: ricardocerralvo76@hotmail.com

SUBASTA BEEFMASTER



**30 TORETES
20 VAQUILLAS**

SABADO 07 MAYO 2016

11:00 AM

EDIFICIO DE SUBASTAS UGRS, HERMOSILLO, SON

COMIDA AL TERMINO DE LA SUBASTA



AERMOTOR, S.A. DE C.V.

PAPALOTES

FELIZARDO ELIZONDO GUAJARDO, S.A DE C.V.



Prensa Tijera



Comedero Pasturero



Cortadero



Cargadero



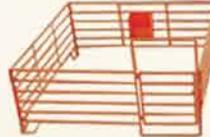
Comedero de Becerros



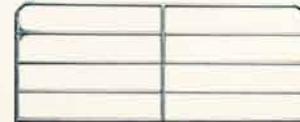
Comedero Metálico



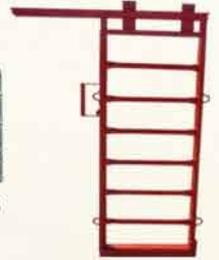
Básculas Nuevo León



Caballerizas Desmontables



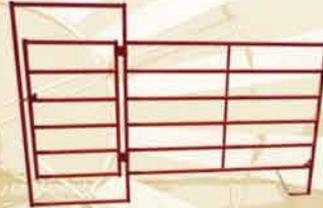
Puertas Galvanizadas para Potrero



Puerta Corrediza



Panel



Panel 3 mts. con Puerta



Aspersor para bañar ganado con conexión para carro



Tinaco, pesebres, saladeros y bebederos



Comedero Ovino - Caprino



Rodillo Rehabilitador de praderas



Remolque ganadero



Lámina, polín, tubería y PTR



Cola de pescado



Molino Forrajero



Refrigeradores y Congeladores de Gas L.P.



Todo para cercos, postes T, mallas y púas

"INSTALACIÓN DE MALLA VENADERA Y CERCAS DE PÚAS" EN TODO MÉXICO!!!

Tanques de Almacenamiento



Capacidad

20,000
65,000
100,000
200,000
256,000
500,000
1,042,000

Bebedores de Acero



Capacidad

2,000
4,200
7,500
1,600
16,750
22,800

MATRIZ: CARRETERA MIGUEL ALEMÁN KM. 23.5 APODACA N.L. MÉXICO C.P. 66600

TEL. 01 (81) 8145-0202 CON 12 LÍNEAS

informes@aermotor.com.mx

www.aermotor.com.mx