

Doble A Beefmaster

	El Puerto Ranch Beefmaster	
Sindicato Rocky Sugar • 02	Las Moras Beefmaster • 15	La Purísima Beefmaster
Rancho • 05	El Mirador Beefmaster • 17	González Beefmaster
Canales Beefmaster · 07	Managa Beefmaster · 17	De La Torre Beefmaster
Alexander Beefmaster · 07	El Ranchito de Brandon Beefmaster	Caimán Beefmaster
Ramones Beefmaster · 09	Glez Glez Beefmaster • 19	Gama Beefmaster
El Cerrito .]]	El Consuelo Beefmaster 2 1	Rancho La Bota

La India Beefmaster

Las Ánimas Beefmaster · 13	J&A Beefmaster · 25	San José Beefmaster • 42
Anuncios Comerciales	Sanfer · 37	u.g.r.n.l. • 45
a.m.n.s.a. • 20	A.M.N.S.A. · 39	Fondo de Aseguramiento • 5]
A&A Brush	Votcor 11	Aermotor 50

Órgano de Difusión de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster (Publicación Bimestral) Oficinas: Av. Benito Juárez #4595, Plaza Vista, Local 12C., Col. Chulavista, Guadalupe, N.L. C.P. 67188 Tels. (81) 8337.1938, 8337.1939, 8134.2018 y 8134.2975 Lada Sin Costo 01 800 823 3788

Vetser

Diseño: L.D.G. Alicia Catalina Ayala Villagran (revista@beefmaster.org.mx)

. 27

www.beetmaster.ora.mx

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: Enfoquedado de la contribuida por sento applicado de la contribuida de la con

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

. 26

Huilote

Beefmaster

Aermotor

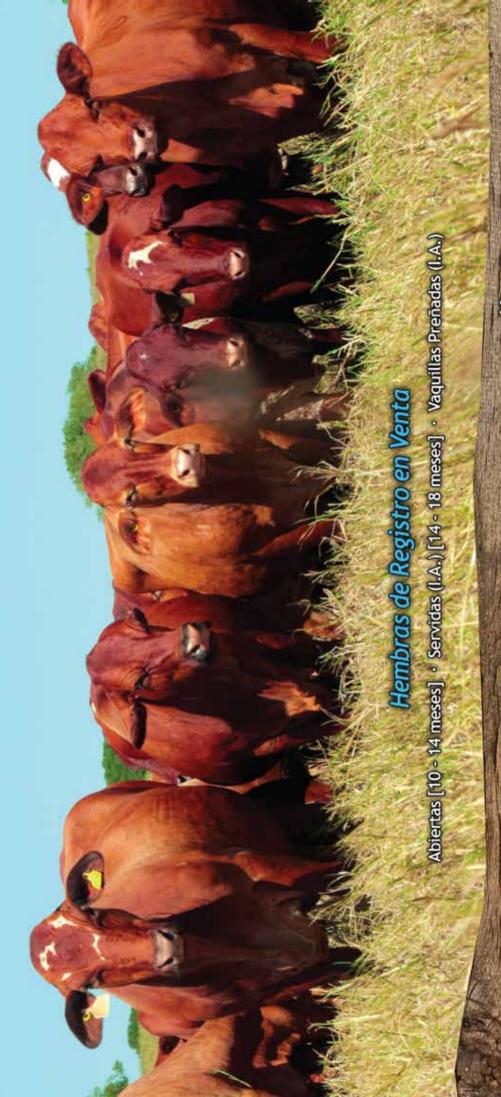
Twitter: @beefmastermx

Outfitters



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

www.grupocalidadbeefmaster.com



Of: Carr. Libre Saltillo-Monterrey, Km 5.5 #7290,

Saltillo, Coah., CP 25200

Tel. (844) 896.1039 · Cel. (811)044.9471

info@grupocalidadbeefmaster.com · marcelamtz13@live.com.mx

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

CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE

Ing. Noel Javier Ramírez Mejía

SECRETARIO

Ing, Roberto Jaime Rodríguez Garza

Ing. Antonio David Garza Rodríguez

VOCALES

Lic. Américo de Luna Flores Ing. Eduardo Elizondo García Lic. Víctor Francisco Jiménez Sáinz MVZ. Napoleón de la Garza D'Amico Ing. Roberto Rodríguez Quiroga

Ing. Bernardo López Villarreal Lic. Juan Carlos Díaz Quintanar Lic. Jesús Ramos Jiménez

Lic. Rodolfo Mireles Garza Sra, Nery Josefina Triay Lucatero Ing. Luis Gerardo Marroquin Salazar Ing. Antonio Paz Garza

Sr. Arturo Rodríguez Guerrero Ing. Eulalio Guerra Guerra Sr. José Alfredo Arellano Jaimes

Lic. Gerardo Maldonado García Sr. Mauricio Sarabia Suárez

Lic. Diego Mariano Ruiz Rosique Ing. Hugo Cavazos Uribe Ing. Juventino Murrieta Arias

Lic. Alejandro González Aceves Sra. Martha Georgina Lara Córdoba

CONSEJO DE VIGILANCIA

PRESIDENTE

Ing. Jaime González Pimentel

SECRETARIO

Lic. Ricardo Javier Rodríguez Garza

Sr. Sergio Jaime Madrid León

DELEGADOS ANTE LA CNOG

PROPIETARIO

Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza

Ing. Antonio Garza Rodríguez

PROPIETARIO

Ing. Antonio Paz Garza

SUPLENTE

MVZ. Napoleón de la Garza D'Amico

COMISIÓN DE LA REVISTA

Ing, Noel Javier Ramírez Meiía Ing. Antonio David Garza Rodríguez Lic. Américo de Luna Flores Sr. Luciano Martínez Salinas Ing. Antonio Paz Garza Sr. Jaime González Pimentel Sra, Nery Josefina Tray Lucatero Sr. Felipe Marroquin Salazar Lic. Virgilio García Garza

COMISIÓN DE PUBLICIDAD

Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza Ing. Eduardo Elizondo García Ing. Hugo Cavazos Uribe Sr. Hugo Garza Vela Ing. Manuel Sergio González Salinas Sr. Juan Carlos Díaz Quintanar Ing. Rodolfo Hinojosa Alatorre Sr. Martín René Garza de los Santos Sr. Roberto González González

COMISIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

MVZ. Napoleón de la Garza D'Amico Sr. Juventino Murrieta Arias Ing. Eulalio Guerra Guerra Sr. Benito García García Sr. Alberto Jorge Lozano Lozano Sr. Mauricio Sarabia Suárez Sr. Juan José González Pimentel Lic. Virgilio García Garza

COMISIÓN DE FERIAS, EXPOSICIONES Y SUBASTAS

Lic. Américo de Luna Flores Lic. Jesús Ramos Jiménez Sr. Juan Carlos Díaz Quintanar Sr. Mauricio Sarabia Suárez Sr. Guadalupe Gallardo Beltrán P.A. Jesús Ramírez Stabros Sr. Benito García García Sra. Martha Georgina Lara Córdoba Lic. Virgilio García Garza Ing. Manuel Sergio González Salinas Sr. Eduardo Silveira Bolio Sr. Rolando González Garza Sr. Rafael Mercado Sánchez Sr. Joel Salinas Cantú Sr. Martín René Garza de los Santos Sr. Roberto González González Sr. José Alfredo Arellano Jaimes

COMISIÓN DE EVENTOS ESPECIALES Y DE GOBIERTNO ADQ. ACT. PRODUC.

Lic. Ricardo Javier Rodríauez Garza Sr. Juventino Murrieta Arias Sr. Rolando González Garza MVZ. Edelmiro López Pérez Sr. Hernán Lozano Gutiérrez

COORDINACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO, COMISIONES DE: MEJORAMIENTO GENÉTICO; NORMATIVIDAD; Y, SUPERVISIÓN DE CARACTERÍSTICAS RACIALES Y FENOTIPICAS DE LA RAZA

Lic, Américo de Luna Flores Lic. Jesús Ramos Jiménez

Sr. Jaime Valle Méndez

COMITÉ TÉCNICO

DIRECTOR

MVZ. Juan Antonio Pérez Hernández

SUPI FNTF

MVZ. Raúl Zambrano Flores

VOCALES

MVZ. Juan José González Pimentel MVZ. Martín Cota Montaño MVZ, Francisco Trejo Meza Ing. Jesús Francisco Ochoa Sánchez

MEJORAMIENTO GENÉTICO

Sr. Daniel Olivares González Ing. Carlos de la Garza D'Amico Sr. Alberto Jorge Lozano Lozano MVZ. José Antonio Landa Garza

COMISIÓN DE SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE CARACTERÍSTICAS RACIALES Y FENOTIPICAS DE LA RAZA

Ing, Carlos de la Garza D'Amico Ing. Roberto Rodríguez Quiroga Sr. Benito García García Sr. Rolando González Garza

COORDINACIÓN DE FINANZAS Y **RECURSOS**

Ing. Antonio David Garza Rodríguez

COORDINACIÓN DE COMISIONES POLÍTICO, SOCIAL Y DE SERVICIO

Ina. Noel Javier Ramírez Meiía Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza

COMISIÓN APOYOS DE GOBIERNO

Ing. Noel Javier Ramírez Mejía Ing. Roberto Rodríguez Quiroga Ing. Bernardo López Villarreal Sr. Alejandro González Aceves Sr. Thomas David Brittingham Longoria

COMISIÓN INTERNACIONAL Y DE RELACIONES PÚBLICAS

Ing. Noel Javier Ramírez Mejía Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza Ing. Antonio David Garza Rodríguez Ing. Roberto Rodríguez Quiroga Lic. Víctor Francisco Jiménez Sáinz Ing. Rolando Guerra González

COORDINADORES DE OFICINAS (ESTATALES FORANEAS) DE ENLACE

Lic. Jesús Ramos Jiménez COAH. Sra, Patricia Pérez Palacios CAMP. Sr. Adán Francisco Tovillas CHIS. Ing. Omar González Corral CHIH. Sr. José Rocha Medina DGO. Sr. Bernardino Sandoval Patricio GRO. Sr. Gabriel Rivera Río Madero HGO. Sr. Rafael Mercado Sánchez JAL. Sr. Lombardo Barragán Serrato Sr. Carlos U. Montesinos Morales Sr. Jaime Valle Méndez NAY OAX. SLP Sr. Hugo Ernesto Rojas Quevedo SIN. Sr. Juventino Murrieta Arias C.P. Javier Rosique León SON TAB. Lic. José María Núñez Vargas TAMPS. Sr. Juan Carlos Molina Palacios VER. YUC. Sr. Jezreel Pérez Arjona Sr. Placido Bañuelós Álvarez ZAC.

COMISIÓN JUVENIL

Ing. Rolando Guerra González

COMISIÓN DE HONOR Y JUSTICIA

Sr. Florencio Flores Aguirre Lic, Víctor Francisco Jiménez Sáinz P.A. Jesús Ramírez Stabros Ing. Bernardo López Villarreal

COMISIÓN DE ARBITRAJE

Lic. Rodolfo Mireles Garza Ing. Antonio Paz Garza Sr. Arturo Rodríguez Guerrero Sr. Juan Carlos Díaz Quintanar

COMISIÓN NORMATIVIDAD DE ESTATUTOS Y REGLAMENTOS

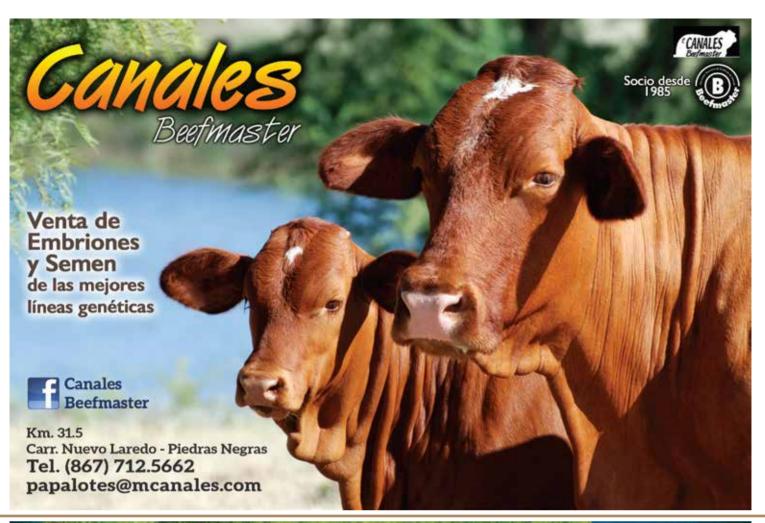
Lic. Américo de Luna Flores Lic. Rodolfo Mireles Garza Lic. José Octavio García Macías Ing. Roberto Rodríguez Quiroga Ing. Bernardo López Villarreal Ing. Eulalio Guerra Guerra

DEPARTAMENTO JURIDICO

Lic. Américo de Luna Flores

GERENTE

LAN, Diego Sánchez Gómez





Contenido

Notibeefmaster



Día estatal de la raza Beefmaster en Chiapas

18



Participa la Asociación en diversos eventos que se realizaron en el marco de la México Alimentaria Food sHOW



10a. Subasta U.A.N.L.

Artículos



Suplementación de becerros antes del destete

12



10 pasos para producir un buen ensilaje

28



Diseño de sistemas silvopastoriles



ramo ganadero, por sus temas de interés, distribución e información de eventos. Nace de la necesidad de ser el organo oficial de difusión de esta Asociación y promoción de la Raza Beefmaster, la cual actualmente se ubica como primer lugar en ventas de México.

Periodicidad Bimestral Ejemplares Tamaño Cobertura

Distribución Versión Digital

7,000 Carta a nivel Nacional

e Internacional a través de Correos de México en la página www.heefmaster.org.mx



1/2 Página



Directorio

Comunicate con nosotros a los tels. (81) 8134.2018 ó 75 o al correo revista@beefmaster.org.mx



"Ganadería galardonada con la Medalla Presidencial al Mérito Ganadero "



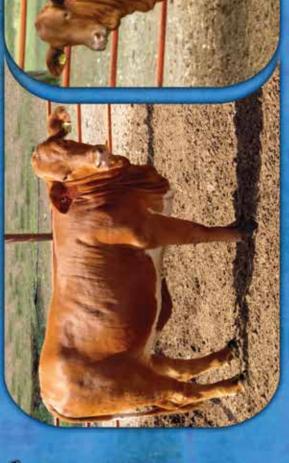
Propietarios



Lic Gerardo Maldonado García gemaldonado@ranchoelreloj.com.mx



Lic Hugo Maldonado Quintanilla hugo.maldonado@ranchoelreloj.com.mx



Presentes en la

XXXXVII Nacional Beefmaster, Tlaquepaque, Jalisco Los esperamos

Venta permanente de vacas, vaquillas y toretes Calidad Sustentada en Buena Genética

Contacto José Luis Covarrubias: Tel. (81) 8356.5208 · info@ranchoelreloj.com.mx



www.ranchoelreloj.com.mx



Mensaj residente

Compañeros socios, amigos todos:

Me es grato informarles de nuestros avances realizados a lo largo de estos 2 meses, en los cuales se asistió a la México Aaroalimentaria Food Show, evento organizado por la SAGARPA a la cual tuvimos la oportunidad de asistir del 14 al 17 de agosto del presente, la cual se llevó a cabo en el Infield del Hipódromo de la Américas en la Ciudad de México, en la que participamos con una muestra de 40 ejemplares con la finalidad promocionar y dar a conocer la raza Beefmaster.

Nos es grato comunicarles que el 31 de agosto se instituyó el día estatal del Beefmaster en Chiapas; derivado del evento organizado por el Rancho Llano Alto, ubicado en Miraflores, en conjunto con la Universidad Autónoma de Chiapas, en horabuena por el entusiamo y promoción de la raza en el estado.

En el mes de septiembre asistimos a la 10° Subasta de la UANL, en la que participó la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia con ejemplares de la raza Beefmaster, obteniendo un buen resultado en la venta de los ejemplares ofertados.

Asistimos tambien a una reunión de trabajo Confederación convocada por la Nacional de Organizaciones Ganaderas con los nuevos integrantes del próximo gabinete de la SAGARPA, en la Ciudad de México, en la que se seguirán apoyando los proyectos productivos que sean de beneficio para la ganadería nacional.

Asistimos a una reunión de trabajo en el estado de Zacatecas, donde nuestros socios y un servidor hicimos la petición para realizar la IV Exposición Internacional de Ganado Beefmaster, dentro del marco de la FENAZA, en el año 2019.

Queremos comentarles que ya tenemos lugar y fecha para la XXXVIII Exposición Beefmaster. Nacional en Hermosillo, Sonora programada del 24 de abril al 4 de mayo del 2019.

Nos sentimos orgullosos de estar invitados a ser participes de los festeios del 75 aniversario de la UGRNL, donde organizaremos Primera la Muestra Nacional de Ganado Beefmaster en Nuevo León, les tendremos informados con anticipación para que hagan sus planes.

Seguiremos apoyando y promocionando la raza Beefmaster todos los eventos estatales de nuestra Asociación.

Atentamente

Ing. Noel Javier Ramírez Mejía





Suplementación de becerros antes del destete

Por: Jesús Velazco

r s importante notar que se usó la palabra brindar en lugar de suplementar. La idea aquí es clarificar el punto. En el pasado ha sido confuso para algunas personas utilizar el término suplementar en lugar de complementar. Según el diccionario, la proviene palabra suplementar del supplementum, que describe la acción de suplir y adicionalmente significa "todo aquello que se agrega para completar". Consecuentemente, la palabra suplemento llena los requisitos, ya que al brindar alimento a los becerros, suple una parte de su ingesta de forraje y completa sus requerimientos.

Se han realizado numerosas investigaciones que demuestran que la suplementación de los becerros antes del destete es favorable por alguno de los siquientes resultados:

- 1.- Incrementa el peso al destete.
- 2.- Evita la pérdida de peso de la vaca con la consecuente retribución en fertilidad, y
- 3.- Combinación de las anteriores.

Un becerro de 45 kg requiere aproximadamente 4.5 kg de leche para satisfacer su requerimiento de energía y proteína, mientras que un becerro de 230 kg necesita 23 kg de leche. Una vaca promedio produce generalmente 10 kg de leche; quiere decir que un becerro de 250 kg no completará su requerimiento y deberá consumir 23 kg de zacate verde. Sin embargo, 23 kg de forraje es demasiado para un animal pequeño, originando un déficit nutricional. Evidentemente, este déficit ocasiona un crecimiento limitado y además obliga al becerro a que intente consumir la mayor cantidad de forraje independizándolo, a la larga, de la madre.

Desarrollo del sistema digestivo

El sistema digestivo del rumiante consta de cuatro compartimientos, de los cuales el rumen es el más grande. No obstante, el rumen no es funcional cuando el becerro nace, y sólo se desarrolla cuando consume alimento sólido.

En la etapa neonatal, la leche que el animal ingiere pasa directamente al abomaso a través de la gota esofágica. Esta acción solamente ocurre cuando el alimento es líquido y bajo la estimulación del reflejo de succión. Es el alimento seco el que pasa al rumen y comienza a inducir el desarrollo de las papilas.

A medida que el becerro se torna hábil para consumir forraje, el rumen se desarrolla y se hace funcional. Las primeras fermentaciones de forraje en el rumen son precursoras del crecimiento de las papilas y de la activación de las funciones de absorción de ácidos grasos. El rumen aumenta de tamaño paulatinamente hasta constituir 80% del compartimiento digestivo en el adulto.

En términos generales, se puede asegurar que el becerro es un rumiante completamente desarrollado a los tres meses de nacido, es decir que, si un animal de dicha edad es obligado a sobrevivir a base de forrajes, lo lograría sin problemas.

La estimulación temprana del rumen es conveniente porque la alimentación con leche hace del becerro un sujeto susceptible de infecciones intestinales y además, la leche no es un alimento completo para el animal a partir del tercer mes de vida. Para ilustrar lo anterior es necesario contrastar la composición de la leche de vaca con los requerimientos del becerro. En el siguiente cuadro se muestra la comparación de la leche.

Composición de la leche de vaca			
Nutrimento	Contenido		
Materia seca (%)	12.00		
Grasa (%)	3,60		
Carbohidratos (%)*	4.70		
Proteína cruda (%)	3,30		
EN mantenimiento (Mcal/kg)	0.42		
EN ganancia (Mcal/kg)	0.30		
Calcio (%)	0.12		
Fósforo (%)	0.09		
* Principalmente lactosa (compuesta de 50% de			

galactosa y 50% de glucosa)





Como se puede observar, la leche naturalmente pobre en cantidad de arasa v proteína; sin embargo, la calidad de la proteína es extraordinaria. Para enfatizar la importancia de la insuficiencia de nutrimentos de la leche es necesario calcular el consumo para reauerido satisfacer determinado nutrimento. El cuadro 1 muestra requerimientos del ganado según la edad.

Comencemos el ejemplo con la proteína cruda. A los 50 kg se requieren 500 gr de proteína. La leche sólo contiene 3.3%, es decir, 33 gr por kg de leche.

Si dividimos 500 gr. entre 33 gr/kg, el resultante será 15.2 kg/leche/día. Al calcular para cada peso se obtienen 24.2, 36.4 y 36.4 de leche por día requeridos para 100, 150 y 200 kg respectivamente.

Por supuesto que la proteína es uno de los factores más limitantes; sin embargo, si se desea calcular el consumo necesario para completar la energía neta de mantenimiento, el cálculo se realiza de la siguiente forma: Para 50 kg de peso vivo, divida 1.62 Mcal por día entre el aporte de la leche, 0.42 Mcal/kg El resultado será de 3.9 kg de leche para mantener el becerro. Los resultados para 100, 150 y 200 kg de peso vivo son de 6.5, 7.9 y 9.8 kg de leche por día, respectivamente.

Observe los valores de consumo para cumplir la proteína y energía. Note que satisfacer la proteína es mucho más difícil. Una vaca promedio en agostadero abre producción con 8 kg de leche por día, alcanza un máximo de 10 kg dos meses más tarde. A partir de este

punto, la producción declina paulatinamente hasta llegar a 2-3 ka cuando el becerro cumple los 8 meses de edad. Observe que en los cálculos que realizamos los consumos necesarios para satisfacer determinado nutrimento aumenta conforme el becerro crece y la producción disminuye en forma simultánea. Durante la etapa de crecimiento entre los 50 y los 100 kg de peso vivo, se genera el déficit nutricional, limitando el crecimiento.

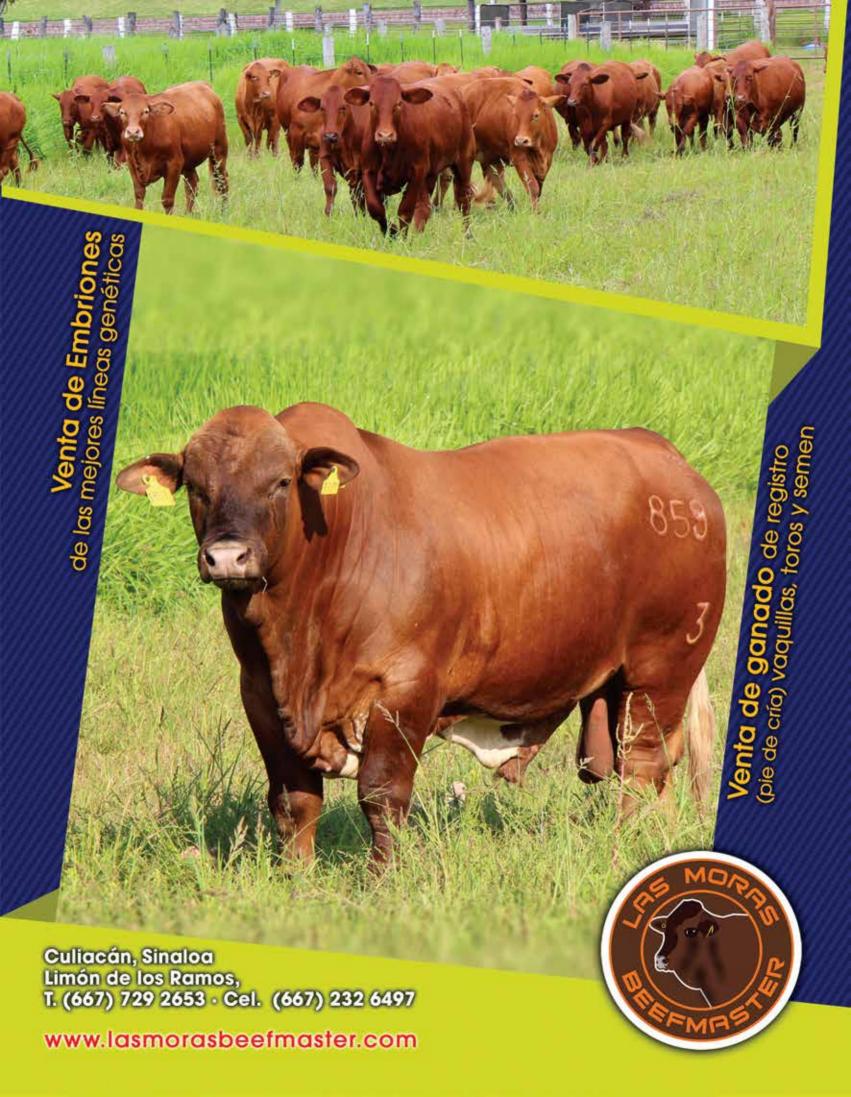
Un animal pequeño es más eficiente que uno grande, asumiendo que ambos están en crecimiento. El ser más eficiente implica que el animal crece más por cada kilo que consume. Este hecho es de conocimiento popular entre los criadores de ganado. La pregunta clave es: ¿Por qué no dar un suplemento especial al becerro cuando es pequeño (eficiente)?

La respuesta lógica es hacerlo cuando sea económicamente rentable. También es de conocimiento popular que los vegetativos y climatológicos (cuando hay o no forraje) no concuerdan con el ciclo productivo de la vaca, la prueba es que hav épocas del año que éstas bajan de peso. Si reconocemos la necesidad de suplementar a los animales en ciertas situaciones, por qué no hacerlo directamente al individuo aue más lo necesita. Si ofreciéramos tres kilogramos a una vaca y asumimos 50% de digestibilidad, la vaca sólo utilizará 1.5 kg La vaca entonces deberá hacer todas las trasformaciones fisiológicas para convertir el alimento en leche, proceso que no es 100% eficiente. Sólo resta cuestionar: ¿Por qué no dárselo al becerro que es mucho más eficiente que la vaca?

Continua en la pág. 16

Cuadro 1 Requerimientos del ganado de acuerdo a la edad*				
Nutrimento	Peso vivo			
	50	100	150	200
Energía neta de mantenimiento (Mcal/kg) Energía neta ganancia (Mcal/kg)	1.62 0.72	2.72 1.66	3.33 2.91	4.10 3.62
Proteína cruda (kg/día)	0.50	0.80	1.20	1.20
Calcio (gr/día)	10	18	42	39
Fósforo (gr/día)	6	9	17	18
*Adaptado de las tablas de requerimientos para ganado de carne que emite la NRC.				





Ingredientes recomendados

La regla general de selección de alimentos es utilizar ingredientes de alto contenido energético y proteico, palatables y que el precio lo permita. El cuadro 2 muestra una serie ingredientes que dan un resultado satisfactorio en la formulación de suplementos. En síntesis, si desea balancear una dieta que contenga 18% de proteína cruda, 10% de forraje mínimo y que al menos contenga 10% de avena en grano para estimular el consumo, el porcentaje de melaza que se recomienda es de 5 a 7, y cualquier combinación de granos dará un efecto similar. En cuanto al proceso de los granos, la avena se proporciona entera, el maíz solamente quebrado y el sorgo finamente molido, la semilla de algodón se puede incorporar a la dieta hasta un 20% con resultados satisfactorios.

Recomendaciones

Algunas de las recomendaciones siguientes pueden no ser aplicables a todos los ganaderos. 1.- Evite que las vacas tengan acceso al suplemento construyendo entradas de 40-50 cm de ancho por 90-105 de alto.

- 2.- Construya la unidad en forma móvil, de tal modo que la pueda reubicar. Localícela en áreas donde se reúne el ganado en forma natural (aguajes, saladeros, etc.).
- 3.- Permita de 10 a 12 cm por cabeza si el

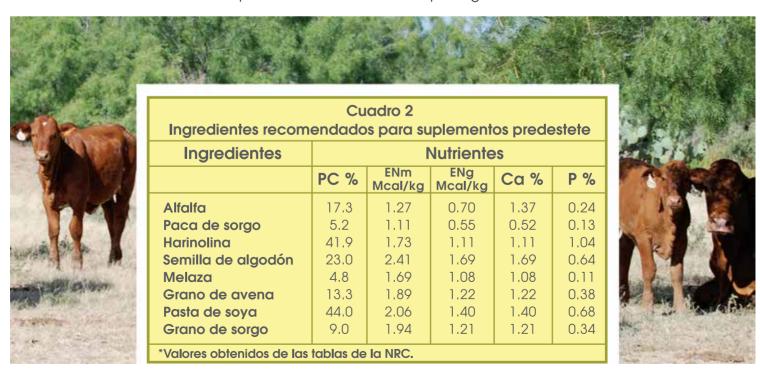
comedero es automático, y de 20 a 30 cm si es de servicio manual.

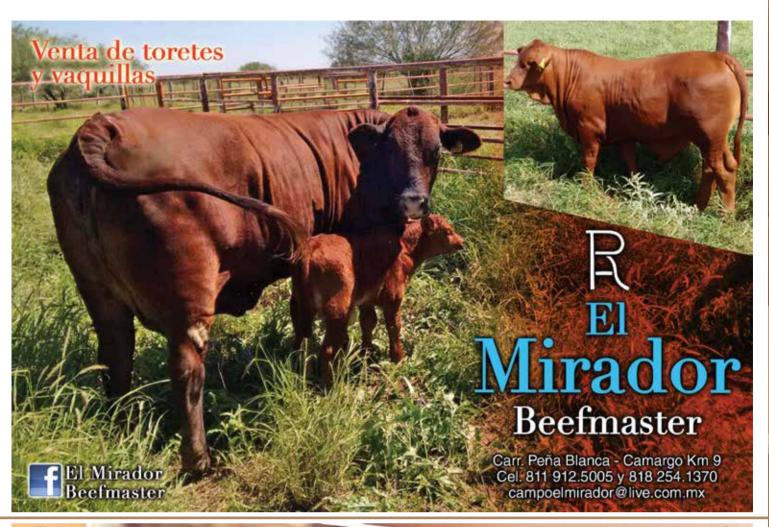
- 4.- Formule un suplemento de alta calidad y palatabilidad.
- 5.- Inicie los animales gradualmente. Esparza alimento alrededor de la unidad para atraer a los becerros en forma inicial. Recuerde que al principio el becerro no entrará por el alimento en sí, sino por curiosidad.
- 6.- Proporcione sólo 250 grs. diarios por cabeza la primera semana. Incremente paulatinamente hasta llegar a un consumo de 4 kg por día. Espere los resultados a los 2 o 3 meses de haber comenzado.
- 7.- Suplemente los becerros cuando el precio de 100 kg de carne sea mayor que el costo de 500 ka de alimento.

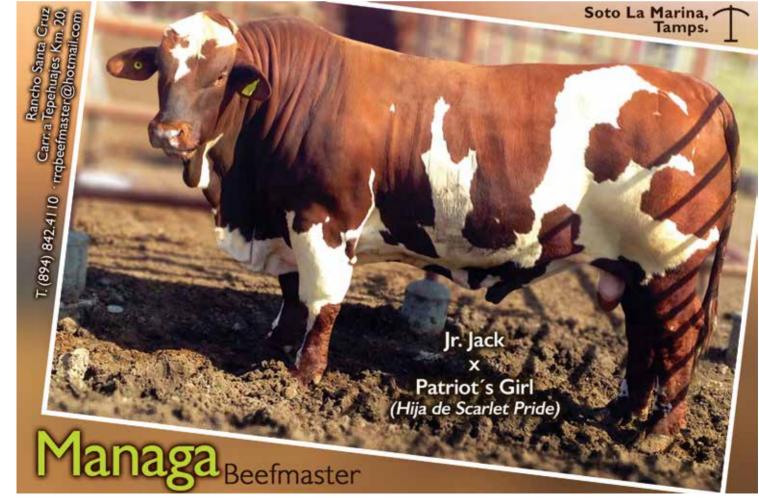
Conclusión

La suplementación de becerros antes del destete implica muchos factores ajenos al aspecto nutricional. necesario. Es consecuentemente, que cada productor evalúe sus circunstancias y determine claramente si el hacer la inversión en la unidad de comedero, el alimento y los gastos indirectos del plan, representará una situación provechosa.

Desde el punto de vista de nutrición del ganado, suplementar becerros antes del destete resulta más que lógica. 🗺











Día Estatal de la Raza Beefmaster en Chiapas

Por: LAN. Diego Sánchez Gómez

omo parte de las actividades del Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, organizado por la UNACH y el Rancho Llano Alto, realizado del 29 al 31 de agosto del presente en el Centro de Convenciones Manuel Velazco Suárez de la misma Universidad, así como en el Rancho de Llano Alto propiedad de nuestro socio el Ing. Federico Montejo Camacho, el cual se encuentra ubicado en Villaflores, Chiapas; en el lugar se instituyó el Día Estatal de la Raza Beefmaster.

Dentro de las actividades del congreso, se impartió una plática sobre las características funcionales de la raza Beefmaster por parte del MVZ. Juan Antonio Pérez Hernández, Director Técnico de la Asociación Mexicana de Criadores de ganado Beefmaster.

Posterior a la plática se hizo entrega de reconocimientos a los organizadores y ponentes, así como la donación de un torete Beefmaster para la comunidad estudiantil de la UNACH-Mezcalapa.

Por último, el Ing. Federico Montejo, Director de Llano Alto; acompañado del Dr. Óscar León, Director de la Unach-Mezcalapa; el MVZ. Juan Antonio Pérez Hernández, Presidente del Comité del Mejoramiento Genético y Técnico de la Raza Beefmaster; y de Francisco Eduardo Gurría Cano, socio de ésta Asociación en Chiapas; develaron una placa que estipula el 31 de agosto como el Día Estatal de la Raza Beefmaster.

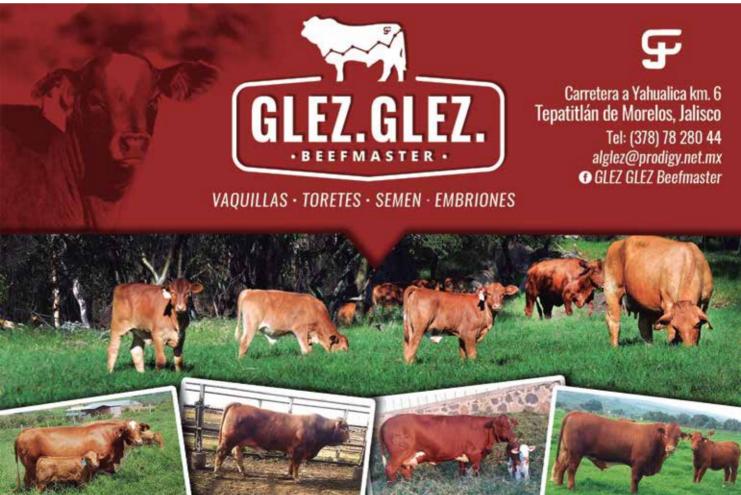
Enhorabuena y felicitaciones a Rancho Llano Alto por el apoyo en la promoción de la Raza beefmaster en el Estado de Chiapas. 📂











A.M.N.S.A.

EQUIPO PARA RANCHOS DESDE 1982











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



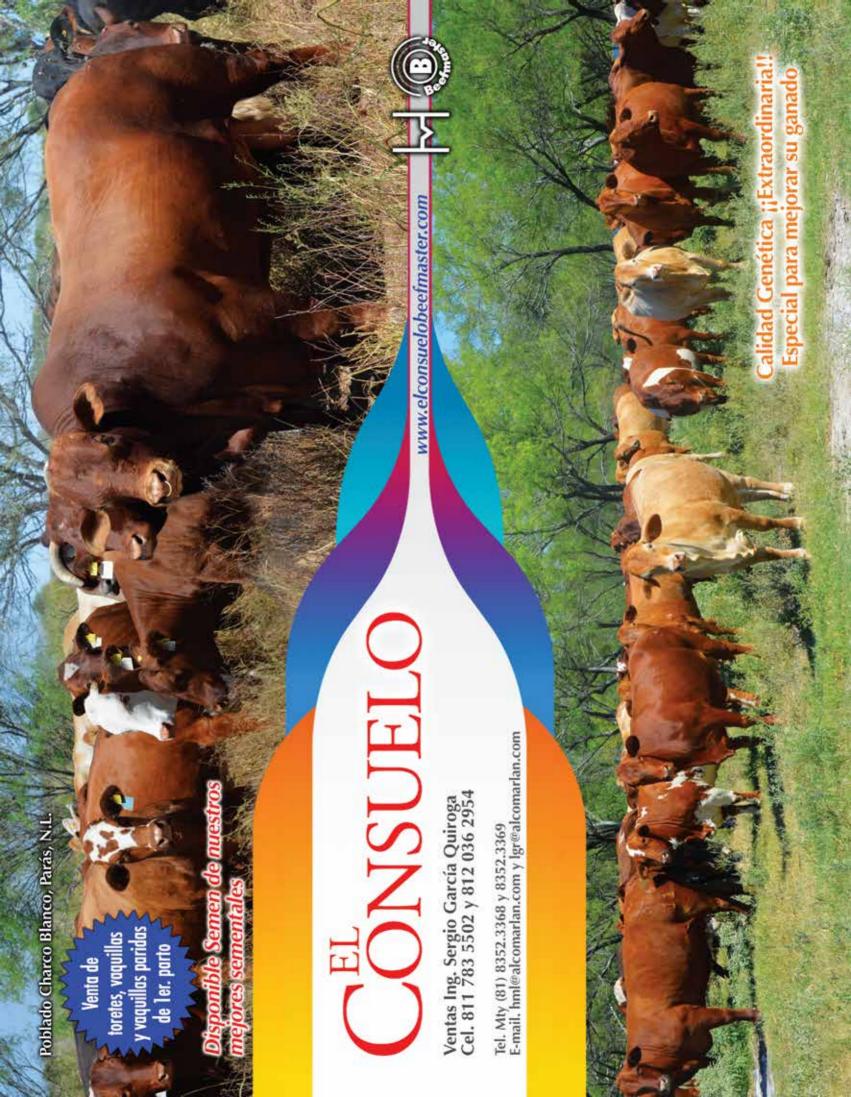
Básculas Electrónicas



Bodegas Prefabricadas Movibles

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

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



Participa la Asociación en diversos eventos que se realizaron en el marco de la México Alimentaria Food Show

Por: LAN. Diego Sánchez Gómez

I evento se realizó del 14 al 17 de agosto del presente en el Auditorio Citibanamex de la Ciudad de México y en el Hipódromo de la Américas. Se participó con una muestra de 40 ejemplares de las siguientes ganaderías:

Hato	Expositor	Rancho	Municipio	Estado
194	Florencio Flores Aguirre	La Purísima	Linares	Nuevo León
318	Rodrigo Rodríguez Morin	El Mirador	Gral. Bravo	Nuevo León
557	Sra. María de la Luz Garza Tamez	San Manuel	Linares	Nuevo León
566	Rancho Las 5 Becerras	5 Becerras	Reynosa	Tamaulipas
615	Gilberto y/o Raymundo Villarreal Arelis	El Estero	Gustavo Díaz Ordaz	Tamaulipas
682	Juan Antonio Villarreal Arelis y/o José Luis Villarreal González	Rancho JJ	Reynosa	Tamaulipas

Dentro de las actividades realizadas en el marco del evento, se realizaron las siguientes: El día 14 de agosto se llevo a cabo una reunión de trabajo con los Directivos de la CNOG, en el salón Jockey Club del Hipódromo de las Américas, a la cual asistió el Lic. Baltazar Hinojosa Ochoa, Secretario de la SAGARPA. En representación de la Asociación asistieron el Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza y el Ing. Juventino Murrieta Arias, Secretario y Consejero de la AMCGB, respectivamente.

Puntos tratados en la junta:

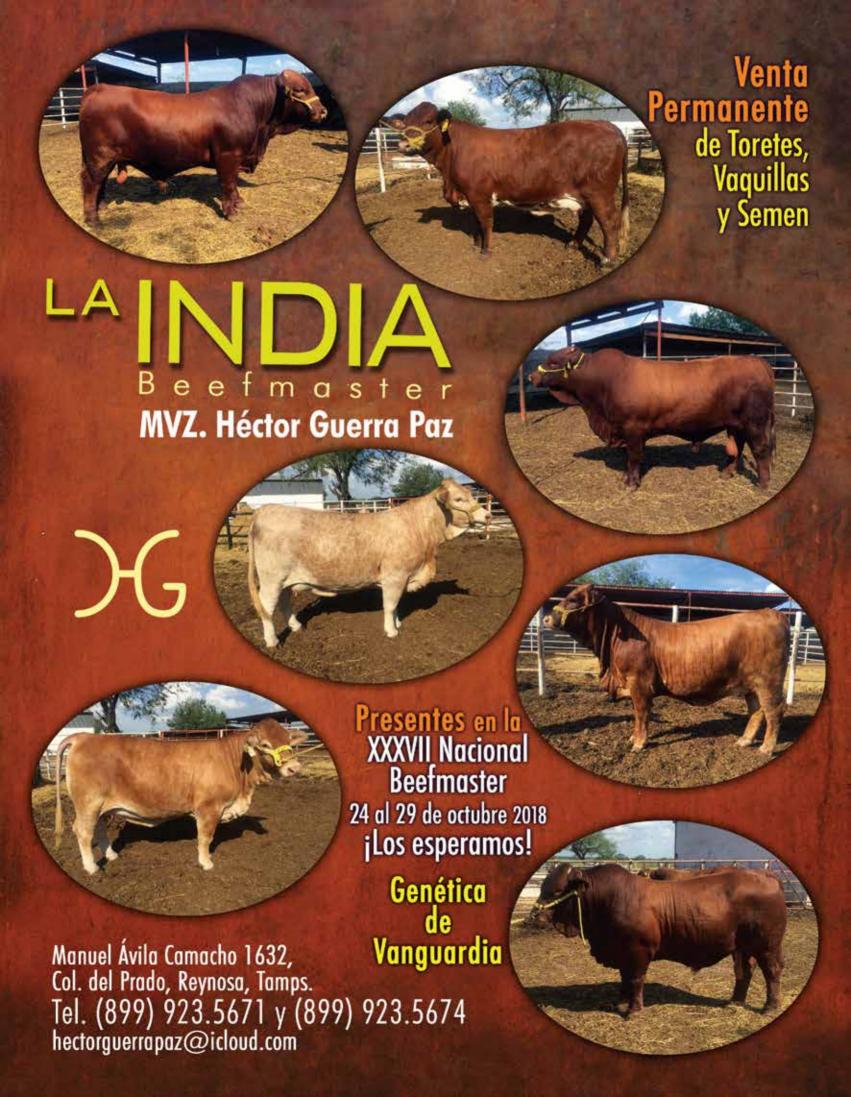
- PROGAN basado en la productividad / Infraestructura Ganadera / Rehabilitación de praderas / suplementación mineral vinculada a la habilitación de praderas.
- Maneio del crecimiento del hato que se realice de manera ordenada con el apoyo de las Asociaciones de Criadores de Ganado de Registro, este tema obedece al proyecto del nuevo gobierno de adquisición de vaquillas.
- •Homogenización de la sanidad agropecuaria en cuanto a la reglamentación.
- Programas regionales en las Uniones Ganaderas regionales con base al proyecto del nuevo gobierno de regionalizar las instituciones.
- Apoyo a los seguros de los fondos de aseguramiento de las CNOG y Uniones Ganaderas.
- Programas de apoyo para el cuidado de los recursos naturales.
- Apoyos financieros a los productores en base a la productividad.
- Regularizar y vigilar el uso de sustancias prohibidas (Clenbuterol).

Reuniones 15 de agosto

Inauguración por parte del Lic. Enrique Peña Nieto, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos y la exhibición y muestra de todas las razas, destacando la participación de la Raza Beefmaster en el Infield del Hipódromo de las Américas.

Por la tarde asistimos a la reunión en las oficinas de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas con el Dr. Víctor Villalobos Arambulo, a la cual asistieron los directivos de las Uniones Ganaderas del País y Asociaciones Especializadas de Registro, una reunión muy productiva y de gran apertura para llevar a cabo un acompañamiento en los provectos productivos de la ganadería Nacional. Continua en la pág. 24





Viene de la pág. 22

Proyectos Gobierno Electo

- Objetivo: Hacer actividad pecuaria más redituable.
- Construir y seguir avanzando y acompañando los proyectos que están trabajando bien.
- Búsqueda de rescatar el campo.
- Momento histórico en el que se pretende hacer un país competitivo y ser protagonista en el mercado mundial.
- Agricultura altamente competitiva buscando la eficiencia en la producción y buscar nuevos nichos de mercado.
- Promover la orientación y acompañamiento en la mejora genética y productiva.
- Agricultura y ganadería responsable en cuanto al manejo adecuado de los recursos naturales.
- Uso y manejo de los suelos.
- Abierto a recibir propuestas de reglas de operación más claras y transparentes.
- Proyecto de financiar 1'000,000 de vaquillas para el apoyo de los ganaderos principalmente del sureste, así como la adquisición de 50,000 sementales.
- Se programó otra reunión para el 13 de septiembre del presente, lugar por definir, con la finalidad de que se le apoye en las propuestas de proyectos productivos planteados por miembros de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas.







Foro CONARGEN 16 de agosto

Participación en el II Foro CONARGEN que se realizó el 16 de agosto en el Salón México Calidad Suprema en el Centro Banamex en el marco de la México Alimentaria Food Show.

Se trataron temas de Sanidad, Reproducción, Genómica y RFI's.

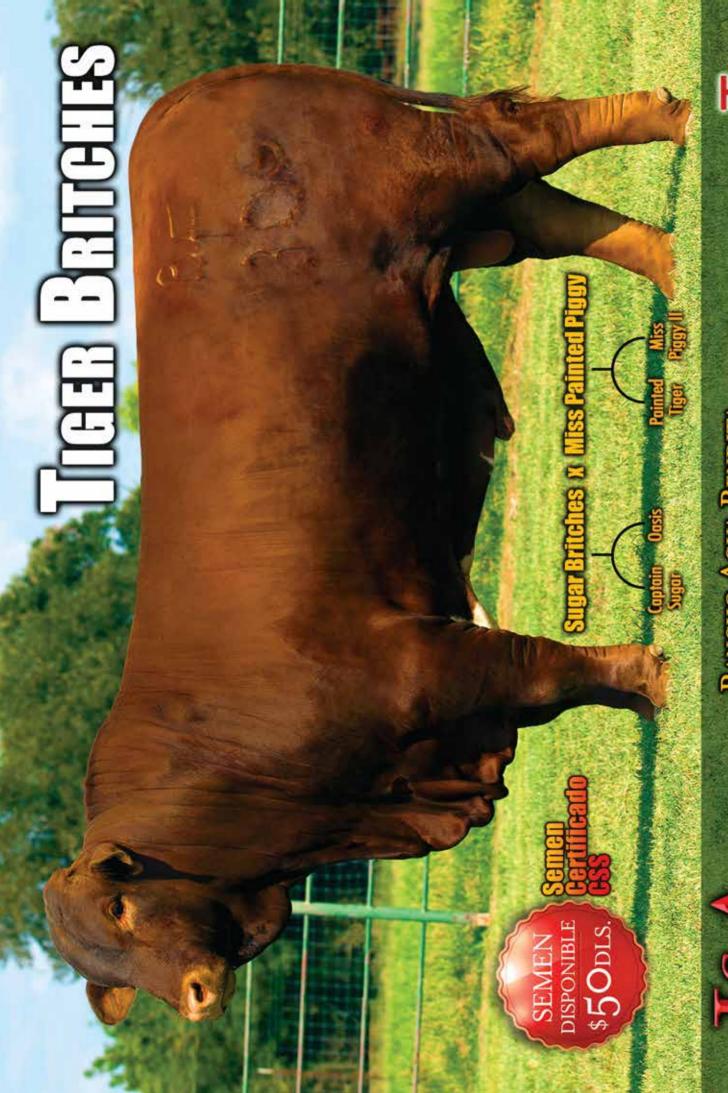
En el aspecto de Sanidad:

- Movilización de los hatos libres del ganado de registro, facilitar y fortalecer el documento.
- A partir del mes de septiembre del presente año se tiene programado que en el hato libre no aparezca el nombre del productor y el número de cabezas, solo va a aparecer la UPP. Se agilizara el trámite enviando los hatos libres en forma electrónica y con la firma electrónica.
- Por parte de la Coordinación de Ganadería se entregó un reconocimiento a las ganaderías participantes y que los ejemplares exhibidos hayan tenido algún campeonato Nacional. El reconocimiento de la hembra se le entregó a Rancho Las 5 Becerras y el del macho a Juan Antonio Villarreal Arelis.











L.A.E. Víctor Jiménez Sáinz Tel. (55) 5536.4183 y 5536.4184 · vic5950@yahoo.com









Ganado Beefmaster Caza de venados

www.puertoranch.com info@puertoranch.com facebook.com/elpuertoranch

Alta genética texanus mexicanus. Líneas probadas



King George Jr. DNA #174713 230" @ 3 años

Contacto: Edgar Escobedo (844) 107.5660



Sur de Texas DNA #107643 255@ 4 años

Venta de pie de cría: semen · hembras preñadas hembras abiertas machos stockers (para poblar tu rancho)



HUNTING BLINDS



ROAD
GRADERS
TUTE GRADER **



Edgar Escobedo (844) 107.5660 sales@aabrushoutfitters.com • www.aabrushoutfitters.com

odos saben que el ensilaje es un método de conservación que resulta de la fermentación microbiana de un forraje o grano con humedad suficiente.

Por tratarse de una fermentación y no de un proceso de respiración, porque se produce en ausencia de oxígeno, se obtienen productos ácidos -básicamente ácido láctico- que permiten la preservación del forraje en el tiempo.

Pero, ¿cómo lograr un silo de calidad, perdurable? El médico veterinario Leandro Abdelhadi, quien realiza investigaciones e en área conservación de reservas forrajeras para la compañía Alltech, líder en salud y nutrición animal, ha planteado en diversos encuentros con productores el decálogo de la empresa para la confección de un silo de calidad. Dividiendo en una decena de pasos claves, destaca la importancia de abarcar los tres momentos -antes, durante y después- que conforman el proceso integral de ensilaje.

"Para mí, los mandamientos no se limitan exclusivamente al proceso de ensilado en sí. Hay muchos procesos involucrados y empiezan ya en el momento en que uno define el tipo de reserva que se va a utilizar", destacó el veterinario.

Definir el tipo de ensilaje.

"El tipo de ensilaje a confeccionar dependerá del planteo productivo en el que nos toque trabajar. Si somos productores lecheros, con pastos de altísimo contenido proteico, buscaremos un tipo de ensilaje. Lo mismo si se tratara de un planteo de carne o de feedlot, donde la reserva no sólo constituirá la dieta base, sino que realizará un aporte específico".

Para Abdelhadi, esto es un aspecto que hay que tener muy en claro, y para ello basta preguntarse: ¿busco sólo una fuente de fibra o un recurso energético que me resuelva una carencia puntual? ¿Necesito de un ensilaje proteico porque es mi limitante o preciso resolver dos aspectos problemáticos en un mismo ensilado? Una vez definido el tipo de ensilaje que se ha de producir, será el momento de elegir el material para hacerlo.

Elegir el material a utilizar.

Para conocer qué materiales están disponibles en una zona en particular se debe consultar información local confiable. Si uno evalúa distintos materiales de sorgo para ensilaje, de una misma campaña, el rango de producción medida en materia seca por hectárea es muy amplio, con materiales que pueden producir entre 10 y 18 toneladas. "Esta dispersión implica que el costo de hacer cada uno no va a ser el mismo", asintió Abdelhadi.

Para el consultor no interesa sólo "producción" sino "producción por calidad". "No necesariamente los materiales más productores son los de mejor calidad. En definitiva, la elección del cultivo a ensilar dependerá de lo que uno busque".

Para el veterinario, lo fundamental radica en no basarse en promedios porque cuando uno mira los rangos, las dispersiones son muy grandes. Conjuntamente se debe buscar, tanto en el caso del maíz como del sorgo, una adecuada proporción de grano en el rendimiento. "Además de tener un material altamente digestible, ensilar con una adecuada cantidad de materia seca es sinónimo directo de tener una menor producción de efluentes.

Hay que tener en cuenta que cuanto más húmedo, más agua se pierde, acarreando consigo nutrientes de alta calidad disponibles para el animal", sostuvo el experto.

Cualquier análisis económico conduce a que llevar agua al silo implica no sólo un costo extra en el flete del campo al bunker, sino también del bunker al comedero y una limitación del consumo de materia seca por parte del ganado.

Hacer un seguimiento de la siembra.

Definido el tipo de ensilaje a confeccionar y elegido el material adecuado, la labor de siembra no aparece como una cuestión menor. Controlar la profundidad y distribución de semillas, utilizando la sembradora que corresponda y trabajando a la velocidad adecuada, son puntos determinantes en el éxito o fracaso de un ensilado.

Continua en la pág. 30



"Si la máquina no realiza un trabajo correcto, empiezan a aparecer espigas heterogéneas, con menores concentraciones de aceite y proteína", sostuvo el veterinario. "Ya en este punto estamos condicionando la cantidad y calidad del futuro silo".

La siembra también influve en la estructura de la planta. En е caso de la soia, independientemente de la variedad con la que se trabaje, sembrarla a 70 centímetros (cm.) entre líneas implica una recolección más dificultosa que a 19,5 cm. "A mayor distancia se hace una maraña complicada de ser agarrada por la máquina porque tenemos vainas insertadas muy cerca del suelo. Y si se pierde vaina, se pierde rendimiento", enfatizó el disertante.

Otro aspecto importante en la planificación de la siembra es el tratamiento de las malezas. Aunque simplificado en el caso del maíz por los variados paquetes tecnológicos disponibles hoy en el mercado, sigue siendo una limitante para el cultivo de sorgo. Mientras el uso de herbicidas y el cerramiento del surco a través de la reducción de la distancia entre hileras aparecen como opciones válidas y suficientes para el maíz, en el sorgo se debe pensar además en el uso de antecesores libres de gramón, una de las plagas más críticas para ese cultivo.

"Si no existe un paquete de agroquímicos potente como para contrarrestar determinada infestación, las malezas no sólo condicionarán las proporciones de ese cultivo sino que traerán problemas a la cosechadora.

El operador deberá levantar automáticamente la altura de corte con la consiguiente pérdida de material", advirtió Abdelhadi. Trabajar con mayores alturas de corte es posible, siempre que existan condiciones de alta humedad y temperatura que favorezcan la rápida descomposición e incorporación del rastrojo al suelo.

Precisar el momento de corte.

Sorgo: ¿Cuál es el mejor momento para ensilar sorgo? Si se evalúa el avance de la madurez de este cultivo por el avance de la madurez del grano, puede advertirse que el grano aumenta progresivamente su concentración de almidón, lo que incrementa la materia seca total de la planta y, por ende, la digestibilidad de esos materiales. El

momento óptimo para ensilar sorgo sería, entonces, aquel en el que el promedio de los granos se encuentra en estado pastoso. En este punto, sin embargo, el veterinario se mostró flexible. "Si tenemos certeza de que estaremos trabajando con un buen procesamiento de ese grano, durante el ensilado, es preferible irse al extremo de mayor cantidad de almidón. Si por el contrario, no hay seguridad de ello, conviene trabajar entre estado lechoso y pastoso donde el grano tiene mayor contenido de humedad", advierte.

Maíz: Al igual que el sorgo, el maíz aumenta la concentración de hidratos de carbono en el grano al avanzar en su ciclo. "En un estado inicial, vegetativo, podemos tener plantas muy digestibles –producto de una fibra de muy buena calidad– pero con mucha agua y muy poco almidón. Como la espiga es la responsable de gran parte del rendimiento, el cultivo es mucho menos productivo", señala.

A medida que avanza en su madurez, las hojas se van secando y la lignina va empezando a tener un papel cada vez más protagónico en la estructura fibrosa de la planta. Pero ¿qué ocurre? -interrogó Abdelhadi. "A pesar de la pérdida de calidad de la planta no se evidencian cambios en la digestibilidad debido a que el llenado de los granos actúa como compensador".

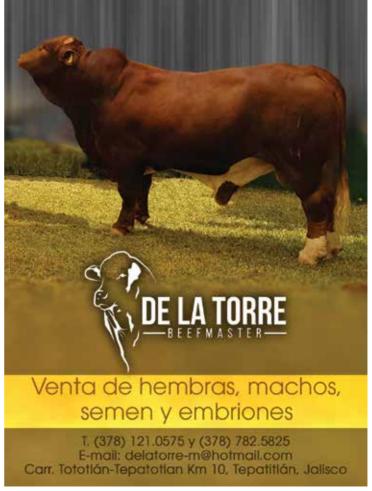
El momento óptimo para ensilar maíz es, entonces, el de media línea de leche, en donde aún se cuenta con una planta de buena calidad y suficiente proporción de almidón en ese rendimiento."

Soja: En el caso de la soja es posible trabajar, como en la alfalfa, en el estadío de diez por ciento de floración –aproximadamente R2 a R3–con corte y pre-oreo, o en estados más avanzados. En R6 o R7, la planta empieza a transformarse en una estructura mucha más fibrosa, con menos agua, pero con un interesante contenido proteico (15 a 16 por ciento), gracias al llenado de sus vainas. El rinde en este momento es exactamente del doble que en R3.









Viene de la pág. 30

más aire atrapado".

Monitorear el picado.

El proceso de ensilado en sí, se inicia en este

punto. Aspirar a un tamaño de picado fino más

homogéneo, que permita una adecuada compactación y exclusión del oxígeno debe ser la

meta perseguida por todo productor. "Cuanto

mayor es el tamaño de picado, menor la cantidad de kilogramos de materia verde por

metro cúbico de material a ensilar v. por ende.

Un ambiente aeróbico favorece el proceso de

respiración, menor fermentación, y múltiples pérdidas que es preciso evitar", recalcó el

veterinario. Pero, ¿de qué depende hacer un

buen picado? La velocidad del rollo colector, el filo de cuchillas, el estado de madurez de cultivo v

una buena definición de "qué queremos" son algunas de las variables a controlar. Para

Abdelhadi, como productores se debe tener más

diálogo con el contratista y más control de lo que se está haciendo. Y eso es realmente costo cero.

Inocular el material a ensilar. En la medida que se avanza en el proceso de

ensilaje, distintos grupos de bacterias actúan sucesivamente sobre el sustrato forraje. "Nos interesa que no actúen las bacterias intrínsecas

del cultivo, heterofermentadoras, sino aquellas

rápidamente el pH del material, favoreciendo la

estabilidad del silo. Esos microorganismos homofermentadores son, justamente, los que

Un inoculante lo que hace es aumentar la

producción láctica, con menor consumo de

azúcares -y nutrientes en general-, optimizando el silo en cantidad y calidad. En el caso de un silo de

soja, la inoculación aumenta entre un tres y cuatro

Pero como ocurre con otros insumos agrícolas, su

sólo uso no produce milagros. "Si el silo no está

bien confeccionado no mejoramos nada, solamente tratamos de perder menos", indicó el

Compactar el silo.

mal compactado puede tener una variación del

seis por ciento en la digestibilidad del forraje

compactación

del

mismo

orador, como corolario al sexto mandamiento.

por ciento la digestibilidad del forraje.

incluyen los inoculantes", explicó el disertante.

productoras de ácido láctico que

dependerá de múltiples factores:

un cultivo de fácil compactación.

de compactar.

en su conservación.

confeccionado

ciertos

ocasionar", advirtió.

Estado de madurez del cultivo, va que un

material más verde será generalmente más fácil

. Del tipo de cultivo porque la soja, por ejemplo, es

"El secreto es eliminar el oxígeno que fomente el

desarrollo de levaduras, con las consiguientes

Sellar el silo.

Un silo sin tapar, un mixer cargado para el día siguiente, puede significar "tirar por la borda"

todo un meticuloso trabajo de ensilaje. "Hicimos

todo bien pero hay que sellar el material. Si no se

tapa se puede perder, en los primeros noventa centímetros, alrededor del 30 por ciento de la materia seca que se ensila", advirtió el veterinario,

sin dar lugar a dudas. Y las opciones son diversas:

desde ladrillos, nylons, cubiertas y lonas plásticas hasta inhibidores de levaduras que se pulverizan sobre la superficie del silo, con óptimos resultados

Extracción y manejo de la cara expuesta.

El tamaño y tasa de extracción del silo

correlacionado al número de vacas que se han

de alimentar. Eso implica una planificación previa.

"Una extracción pareja –independientemente del

método que se utilice- y un buen manejo y mantenimiento de la cara expuesta es lo que

tenemos que lograr si aspiramos a un silo

perdurable en el tiempo. Si el material superficial está en mal estado y va a parar a los comederos,

termina bajando la digestibilidad de la dieta total

del animal, afectando el consumo. A eso hay que

agregar la posibilidad de los efectos secundarios

Conservar el silo en el tiempo.

No conservar un silo adecuadamente puede causar problemas en su uso. La exposición a la

acción del aire favorece el desarrollo de ciertos microogranismos que consumen los nutrientes del forraje, predisponiendo al desarrollo de hongos y

producción de metabolitos tóxicos para las vacas.

Debe tenerse en cuenta también la vida útil de los

materiales que constituyen el silo: una bolsa, por

ejemplo, tiene que hacerse para el período de utilización, pero no durar más de dos años. 📂

compuestos tóxicos

ir

debe

directamente

puedan

pérdidas en el silo", concluyó Abdelhadi.



- - La diferencia entre un silo bien compactado y uno

conservado.

estado

de



Nuevos Socios



Xadani **Beefmaster**

Tomasa Henestroza Guerra Rancho El Profe Coatzacoalcos, Ver. Tel. (921) 223.0761



Lefler **Beefmaster**

Juda Ramón L. Lefler Ochoa Rancho Santa Anita Navajoa, Son. Tel. (614) 575.8494



El Indio **Beefmaster**

José de Jesús Bernal Cárdenas Ing. Luis Miguel Campo Morales Rancho El Indio Tamazula de Gordiano, Jal. Tel. (358) 416.4996



Eco **Beefmaster**

Rancho Santa Laura Llera, Tamps. Tel. (834) 316.5252



Palangana **Beefmaster**

Guadalupe Pérez Peña Rancho Palangana Los Ramones, N.L. Tel. (81) 2235,2664



Hato 839

El Espartano **Beefmaster**

Veneraldo Pavan Velázquez Rancho Las Parotas Villa Purificación, Jal. Tel. (333) 809.3324



El Látigo Beefmaster

Laura Velazco García Rancho El Látigo Soto La Marina, Tamps. Tel. (55) 5676.9065



La Sierrita Beefmaster

Javier Cantú Barragán Rancho La Sierrita Gral. Bravo, N.L. Tel. (899) 951,1197



Santa Elena **Beefmaster**

Mariela Martínez Domínguez Rancho Las Coloradas Amatepec, Edo. Mex Tel. (716) 161.1942



Hato 843

Juquila Beefmaster

Alfonso Gerardo Rodríguez Treviño Rancho Santa Juquila Los Ramones, N.L. Tel. (81) 8237.2965



Santo Domingo Beefmaster

Estancia Santo Domingo Rancho Santo Domingo Múzquiz, Coah. Tel. (864) 616.5060

EL 8 Hato 845

EI 8 Beefmaster

Jorge Alberto Cantú Rodríguez Rancho Tres Potrillos Gral. Bravo, N.L. Tel. (956) 588.8897



Hato 846

Las 2 Maria's **Beefmaster**

Anastacio Astudillo Córdova Rancho Las 2 Maria's Macuspana, Tab Tel. (936) 115.0229



Rancho Cruz Barrida **Beefmaster**

Federico Ortíz Gómez Rancho Cruz Barrida Zacualpan, Ver. Tel. (771) 102.7372



San Francisco Beefmaster

Produce Agro y Campo Rancho La Alborada Comitán de Domínguez, Chis. Tel. (963) 632.2506



La Cienega Beefmaster

Francisco Javier Ramírez Hernández Rancho La Ciénega Ixtlahuacan del Río, Jal. Tel. (373) 734.6286



Rincón del Diablo **Beefmaster**

Joel Barba Cornejo Rancho Rincón del Diablo Valle de Guadalupe, Jal. Tel. (347) 714.0033



Hato <u>8</u>51

Lozano **Beefmaster**

Carlos Lozano de la Cruz Rancho El Pedregoso Los Ramones, N.L. Tel. (81) 8333.3322



Hato 852

Zepeda Beefmaster

Gabriel Zepeda Guerrero Rancho Tepameras Eiido Ambrosio, Jal. Tel. (331) 208.0801



Hato 853

Villaseńor **Beefmaster**

David Abelardo Villaseñor López Rancho La Tinaja Unión de Tula, Jal. Tel. (316) 371.0115



Brock
(Vision x Red Essence)

Betty's Last
(Bryan Ranch x Diamond)

14 GIS





San Diego de Alejandría, Jalisco Info: Gaudencio Puga Cel. (347) 107.3889 GAMA Beefmaster



10a Subasta U.A.N.L.

Por: LAN. Diego Sánchez Gómez

sistimos a la subasta el sábado 8 de septiembre en las instalaciones del Centro de Exposiciones Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en el municipio de Escobedo.

Se subastaron 64 lotes de ovino Saint Croix y Dorper, bovinos de la raza Beefmaster, Charolais, Simmental y Simbrah, caprinos Nubio y Sanen.

Se subastaron 5 machos de la Facultad de

Medicina Veterinaria y Zootecnia, Socios de la Asociación, el promedio de la venta fue de \$52,000.

Lote	Registro	No. Priv.	Sexo	Preco Venta
32	AMB-268355	07-16	М	\$45,000
33	AMB-268356	08-17	M	\$50,000
34	AMB-268357	09-16	M	\$50,000
35	AMB-274950	02-17	M	\$50,000
36	AMB-274951	03-17	M	\$65,000

Promedio \$52,000









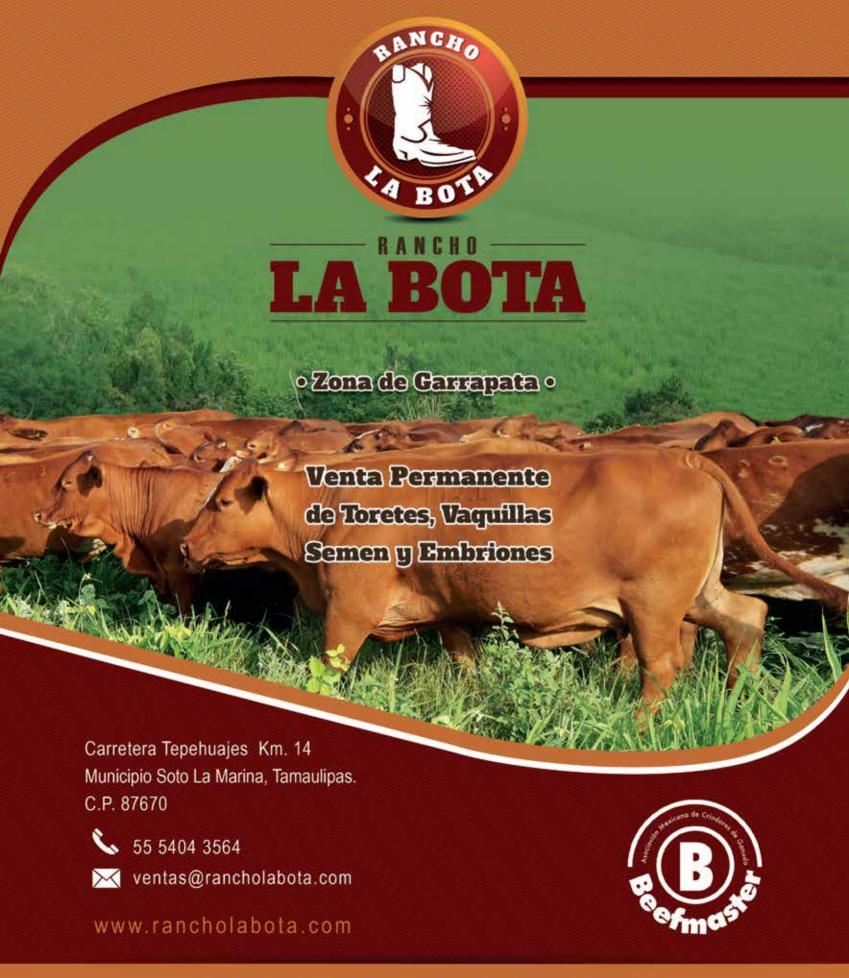












Diseño de sistemas ilvopastoriles

Por: Por: Camilo Gutiérrez B. M.Sc. Email: camilogutierrezceca@yahoo.es

n sistema silvopastoril es una alternativa de uso del suelo en áreas dedicadas a la producción ganadera, en la que se combina la presencia e interacción de especies leñosas (árboles y arbustos), pastos y animales bajo un sistema de manejo integral.

¿Por qué es necesario la implementación de SSP en fincas ganaderas?

La ausencia de árboles en potreros ha hecho que los suelos en esas áreas se vuelvan más vulnerables a los procesos de deterioro por erosión o compactación, disminuyendo su capacidad productiva, además de otros efectos ambientales desastrosos, lo que se agrava más cuando se extiende la ganadería a áreas o paisajes inadecuados. Por otro lado, provoca falta de confort para los animales afectando su bienestar y producción.

El principal objetivo de los sistemas silvopastoriles es aumentar el valor y productividad de las parcelas de los productores, diversificando y mejorando su producción y manejando el recurso suelo de forma sostenible para que no pierda su fertilidad.

. Cercas vivas con especies in term. . Bancos de arbustivas forrajeras. . Leñosas perennes con cultivos de pastos en callejones. . Árboles dispersos en potreros. SIVOPOSTOTILES. Pastoreo en plantaciones con árboles maderables o frutales. Cortinas rompevientos.

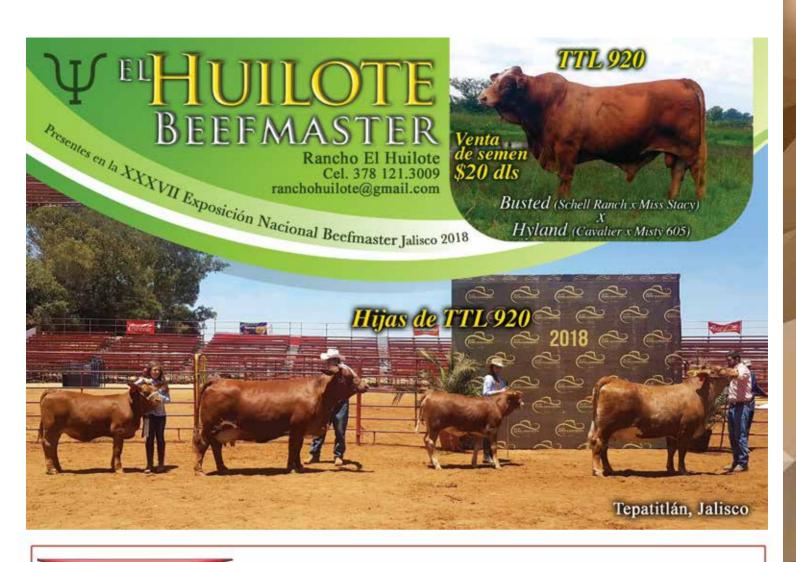
- . Cercas vivas con especies leñosas (arbóreas y arbustivas).

Ventajas de estos sistemas.

- . Propician un microclima ideal que reduce el stress calórico en los animales.
- . En época de verano algunos árboles forrajeros proveen follaje y frutos que sirven de alimento al ganado.
- . Favorecen la infiltración de agua y retención de humedad en pasturas y ayudan a la conservación de las fuentes de agua.
- . Tienen un gran potencial para almacenamiento de carbono.
- . Permiten el reciclaje de nutrientes.
- . Ayudan a la protección del suelo.
- . Conservan la biodiversidad y posibilidad de regeneración de especies.
- . Incrementan los ingresos en la finca.
- . Permite incrementar la fertilidad de suelos.
- . Mejoran el paisaje.

Continua en la pág. 40





.M.N.S.A

Equipo para manejo de ganado y ranchos Soluciones a sus problemas de ponchaduras





CONTACTO Tel. (81)83504534 / 83831160 Correo. amnsa@amnsa.com

Llantas de avión usadas para uso agrícola e industrial



VISITE NUESTRA PÁGINA WEB www.amnsa.com **Corazas Protectoras**



Viene de la pág. 38

Que opción seleccionar para implementar en la finca: Objetivos y preferencias que tiene el productor con respecto a las leñosas perennes y a las forrajeras.

Tamaño de la finca.

Localización.

Topografía.

Disponibilidad de mano de obra.

Otros recursos económicos.



Diseño de un sistema silvopastoril. Diseñar sistemas silvopastoriles (composición y arreglos) en armonía con otros componentes de la finca (genética animal, suplementación estratégica, usos forestales y manejo de residuos) como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático de fincas ganaderas, es un medio para que los productores ganaderos en condiciones tropicales transformen sus sistemas tradicionales en modelos sostenibles de producción con una mayor productividad y competitividad. En una finca ganadera se pueden combinar varios tipos de sistemas silvopastoriles, que generan bienes y servicios.



Establecimiento de SSP como pastos en asocio con árboles dispersos en potreros, cercas vivas, bancos forrajeros y áreas de regeneración natural.

Para establecer un SSP se debe tomar en cuenta aquellas especies que nos puedan brindar múltiples beneficios tanto de alimentación del ganado en la época seca, productos maderables, fuente de energía (leña) así como de restauración y protección del suelo y del medio ambiente. De las leñosas es importante tener en cuenta composición, riqueza, abundancia, distribución espacial y densidad de árboles que tendrá el SSP. En el caso de las especies con potencial forrajero, se deben seleccionar especies que tengan resistencia a la sequía, alto valor nutricional, buena palatabilidad, apetecido por el ganado como alimento y disponibilidad de forraje en época seca. En las fincas ganaderas cuando se realizan las chapias de los potreros, no se toma en cuenta aquellas plantas de regeneración natural que aparecen en los potreros y son cortadas como que fueran malezas. Si estas plantas se cuidan dentro de 6 o 7 años servirán para garantizar sombra y otros servicios ambientales.

En el sistema árboles dispersos en potreros, se considera la cantidad de árboles existentes en el potrero, ya que de la abundancia o escases depende si hay que realizar raleos o podas o sembrar árboles sea por estaca, semilla o plantas de vivero. Se considera que densidades entre 60 a 70 árboles por hectárea es adecuada, tomando en cuenta que un 10% sea copa alta, 10% de copa intermedia y 80% de copa media a baja. Otras investigaciones hacen mención hasta de 100 a 120 árboles por hectárea.

Continua en la pág. 42





Todo lo que necesitas para la salud y reproducción de tu ganado en un solo lugar

Servicios de Reproducción

Colección y procesamiento de semen · Diagnóstico de preñez · Programas de inseminación · Pruebas de fertilidad Valoración de semen · Asesoría Reproductiva · Inspección de ganado Beefmaster y Charolais · Venta de Semen

Venta de productos

Garrapaticidas para el lomo · Amidinas
Garrapaticidas por aspersión · Mosquicidas
Hormonales (reproducción)
Vacunas (biológicos)
Vitaminas · Minerales · Antibióticos
Antihistamínicos
Desparasitantes (oral)
Desparasitantes (inyectados)
Ivermectinas
Reconstituyentes
Analgésico
Antipiréticos

Instrumental

Jeringas
Agujas
Aplicadores (I.A.)
Fundas
Guantes p/palpar
Pipetas
Argollas p/toro
Almortigones
Aretes
Cajas p/I.A.
Termos p/nitrogeno
Varas de Manejo

Visítanos en nuestro nuevo local Plaza Vista · Local 15 Av. Benito Juárez #4595

a tan solo unos metros de la Asociación Beefmaster

T. (81) 8653 3145 · Cel. 818 252.7753 ser_raulzambrano@hotmail.com jdaz_67@hotmail.com



Disponer de mayores densidades de árboles y arbustos forrajeros, sea en potreros, cercas vivas o regeneración natural, implica que deben ser bien manejados para obtener de ellos mayores beneficios ganaderos y ambientales. En dependencia de la forma en que este establecida o del uso que se le dé a las leñosas, los beneficios en el mejoramiento de la calidad de la dieta por la presencia de frutos y follajes, disminuirá los costos por la compra de insumos externos.

No menos importante es la selección de la especie de pasto a establecer en el sistema, se debe considerar la que mejor se adapte a las condiciones agroecológicas de la zona, alto contenido nutricional, tolerancia a la sombra y alta producción de biomasa. Las pasturas mejoradas, permite generar una eficiente y abundante oferta de forraje verde de buena calidad durante todo el año. De otro lado, la selección e incorporación de los bancos forrajeros en las fincas permite disminuir la presión sobre los pastizales, ya que pueden usarse las especies sean gramíneas o leguminosas como suplemento del ganado en épocas de escases. Además, la integración o combinación del sistema permiten aumentos en la carga animal, mejorando los niveles de producción y productividad por hectárea.

Pastoreo Racional Intensivo en SSP de árboles dispersos en potreros y cercas vivas forrajeras.

Este sistema funciona muy bien en lecherías donde las vacas de ordeño pueden entrar a los cuartones a pastorear por periodos de tiempo corto (3 a 4 días/cuartón). El ganado se retira del potrero pastos en asocio de cuando la altura del pasto esta entre 15 y 20 centímetros. Este SSP consiste en dividir una manzana en 4 partes iguales, colocando salitreros y bebederos en cada cuartón. Se establece una especie de pasto que sea preferido por el ganado, alto valor nutritivo y alta producción de biomasa. Se pueden usar cargas altas siempre que el ganado no duerma en el potrero.

Pastoreo en callejones de madero negro y/o Leucaena.

El uso de madero negro asociado con pasto entre callejones incrementa la productividad del sistema. El madero negro responde bien la poda y al ramoneo, por eso se recomienda para después del ordeño introducir las vacas paridas y con sus terneros al menos 3 horas. Otras leguminosas que responden bien son la leucaena y la cratylia.

Bancos forrajeros (proteína, energéticos y mixtos).

Esta es una alternativa que puede ser usada cuando el alimento escasea en verano, ya que presenta muchas beneficios, como el uso mediante el corte para suministrar al ganado de manera fresca, o bien guardando o conservando el follaje para utilizarlo en épocas más críticas. Las especies que se establezcan en los bancos deben tener buena capacidad de rebrote luego del corte, deben poseer un alto potencial para producción de hojas (biomasa) y retenerlas en la época seca. Otro aspecto importante es que no necesitan grandes extensiones para establecer los bancos, porque áreas compactas se maximiza y mejora la producción por unidad de área. 📂



Exportación de Ganado

Estación Cuarentenaria "Arturo de la Garza González"

 Localización estratégica (5 min. del Puente Internacional) **Modernas instalaciones** debidamente equipadas Ing. Oscar Garcia Ugarte Cel. 811 050 7331

Unión Ganadera Regional de Nuevo León Dirección: Puente Internacional Gnral. Bernardo Reyes Colombia, Anáhuac, N.L. Ing. Oscar Garcia Ugarte Cel. 811 050 733 Sr. Tito Chapa Perales Cel. 821 211 0504 Oficinas (867) 734 0029 y 734 0047

www.unionganaderanl.com.mx



La Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster

Se une a la pena que embarga a la familia

Mora Salazar

Por el sensible fallecimiento del

Sr. Dionisio Mora Nava

Nuestro socio y amigo, acaecido el día 30 de agosto del 2018.

Hacemos extensivas nuestras condolencias y deseamos pronta resignación a todos sus familiares.



La Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster

Se une a la pena que embarga a la familia

Salinas Cantú

Por el sensible fallecimiento de la

Sra. Beatriz Cantú Ríos

Madre de nuestro socio y amigo, Joel Salinas Cantú Acaecida el día 20 de septiembre del 2018

Hacemos extensivas nuestras condolencias a sus demás familiares.

> Ing. Noel Javier Ramirez Mejia Presidente

Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza Ing. Antonio David Garza Rodríguez Secretario Tesorero



La Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster

Se une a la pena que embarga a la familia

Marín Saury

Por el sensible fallecimiento de la

Sra. Danira Saury Vargas

Madre de nuestro socio y amigo, José Armín Marín Saury Acaecida el día 29 de septiembre del 2018

Hacemos extensivas nuestras condolencias a sus demás familiares.

Ing. Noel Javier Ramirez Mejia

Ing. Roberto Jaime Rodríguez Garza Ing. Antonio David Garza Rodríguez Secretario Tesorero

Por que comprar toros de registro

Beefmaster

	Toro de Registro	Toro Comercial
· Registro (Genealogía)	V	×
· DEP's (Valores genéticos)	—	×
· Datos productivos		×
· Pruebas de Fertilidad		×
· Pruebas sanitarias		X
· Crías más pesadas		×
· Sabes lo que compras		×
· Mejora genética de tu hato	-	×

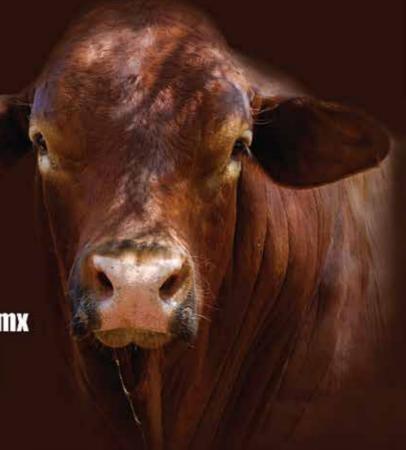
Los toros de registro se pagan rápido

¿Quieres hacer más rentable
tu ganadería?
¡Compra toros
Beefmaster de registro!
más kilos = más
ingresos



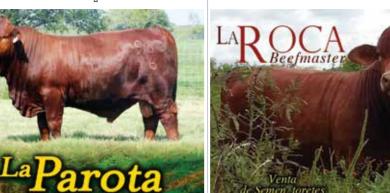
www.beefmaster.org.mx





Contácta alguno de estos criadores de ganado Beefmaster de registro y tendrás lo mejor del Beefmaster

Chiapas



v vaquillas

Chihuahua

Sugar Bear



Coahuila



Palenque, Chiapas

T. (916) 345 · 2627 - Cel. (916) 111 · 2256

rancho la parota@hotmail.com



Officiendo la exculuição para su rando

lel. (639) 137.4727 ragav3@hotmail.com

Hidalgo



Hidalgo

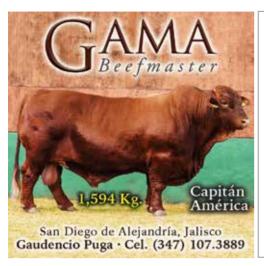


Jalisco





DirectorioBeefmaster



Jalisco Agua Excondida

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









Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.



Nayarit







Nuevo León





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







Visítanos en nuestra página web:

www.beefmaster.org.mx





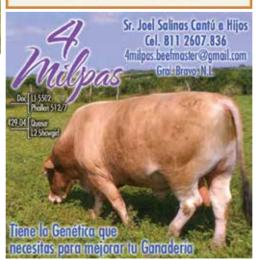




Ofrece en venta machos y hembras de excelente calidad genética

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













Nuevo León

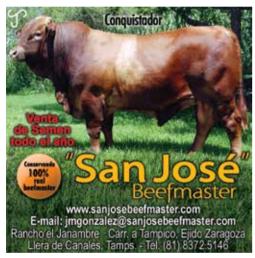




not128@hotmail.com



Tamaulipas

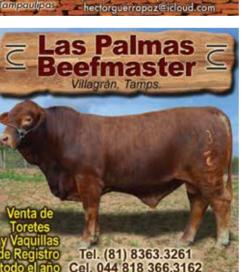


Soto La Marina, Tamps

Hato 12

Buster 260 (Polled)







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

Espacio Disponible ¡Anunciate ya!

Comunicate al: (81) 8337-1938, 8337-1939

Lada Sin Costo 01 800 823-3788





Venta de Toretes y Vaquillas Tel Of. [81] 1133.7360 - [8- Mail: locostab@prodigy.



BeefmasterMéxico

www.beefmaster.org.mx

Sinaloa

as Bedmaner Rancho Los Dos Toritos Ganado de registro en Sinaloa Venta de toretes y vaquillas 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 Visitenos RojasBeefmaster Cel. 669 202.3001 y 669 211.0217 You Tube

Sonora



Chiapas y Tabasco



/eracruz





Anuncios Comerciales



DE BECERROS. **BECERRAS Y TORETES** PARA ENGORDA, VACAS Y TOROS PARA RASTRO

> RENÉ GARCÍA 045-81-8362-8584

> HOMERO GARCÍA 045-892-1000-000

> > TELS. OF.

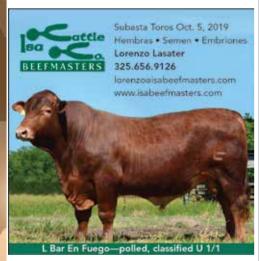
(892) 975-0971 Y (892) 975-1400

homerocerralvo@hotmail.com renegamo@hotmail.com

CERRALVO, NUEVO LEÓN

Texas

rojasbeefmaster@yahoo.com

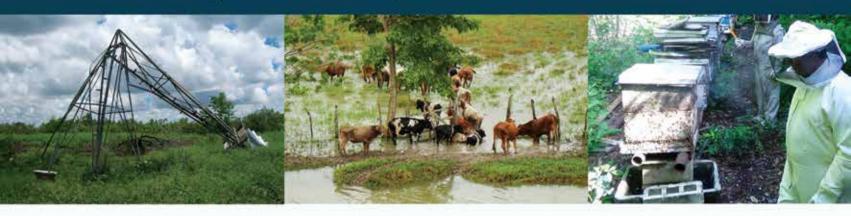


A los Ganaderos Comerciales

Es el momento de aprovechar en adquirir sementales y vientres Beefmaster para que incremente el peso en los destetes así como su fertilidad y precocidad en su hato ganadero y le dé mejor precio a su ganado iHágalo ya!

Seguros ante Eventos Climatológicos

Orientados a proteger daños ocasionados por efectos de los riesgos climáticos que se pueden presentar en temporada de huracanes.



- Seguro Ganadero para Daños Climatológicos
- Seguro de Daños Patrimoniales en Instalaciones Ganaderas
 - Seguro Apícola de Daños Climáticos



Cuando el ganadero reporta un siniestro debe tener a la mano:

- -Nombre del productor
- -Número de UPP
- -Nombre del rancho o predio y ubicación
- -Teléfono donde localizar al productor
- -Fecha del evento
- -Número de animales siniestrados
- -Causa de muerte del ganado y/o abejas y/o instalaciones



*Es importante que los ganaderos estén inscritos y actualizados en el Padrón Ganadero Nacional.

55 9126 9400 con 20 líneas siniestros@fondocnog.cm.mx

AERMOTOR, S.A. DE C.V.

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



Prensa Tijera



Comedero Pasturero



Cortadero



Cargadero



Comedero de Becerros



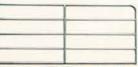




Nuevo León



Desmontables



Puertas Galvanizadas para Potrero



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



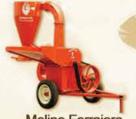
Remolque ganadero



Lámina, polín, tubería y PTR



Cola de pescado



Molino Forrajero





Todo para cercos, postes T, mallas y púas

=N|17(0)D(0)|V||=)X|((0)

Tanques de Almacenamiento

Capacidad 20.000 65,000 100,000 200,000 256,000 500,000 1,042,000



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