

REVISTA ASOCIACIÓN

Angus & Brangus

ISSN 1909-5791

DE COLOMBIA

Edición No.7



INFORME ESPECIAL

Ganaderías Comerciales Angus y Brangus

EL MEJOR SABOR DE LA CARNE



Aberdeen

ANGUS & BRANGUS Colombia



100%
Colombiano

COMPRA DE GANADO CEBADO EN TODO EL PAÍS

- Cruces Angus, Brangus y Razas Europeas.
- Los mejores precios del mercado.
- Bonificación por rendimiento y buenas marcas.
- Información a los ganaderos del rendimiento y clasificación de canales.
- Alta confiabilidad en pagos de sus Ganados.



Punto de venta



Medellín: Calle 12 Sur N. 50C-18 - PBX: (4) 363 03 67 - PBX Bogotá: (1) 230 32 37
abc@asobranguscomercial.com - www.asobranguscomercial.com

De venta en:

éxito

POMONA
Una experiencia deliciosa



Diseñador Gráfico:
Juan David Panesso



Angus y Brangus...

EL MEJOR NEGOCIO

- ◆ Registros y Certificados
 - ◆ Trazabilidad
 - ◆ Carne Certificada
 - ◆ Asistencia Técnica
- ◆ Eventos y Promoción de las Razas
- ◆ Programa Angus y Brangus Comercial
- ◆ Red Operativa del Programa Sinigan
- ◆ DEP's - Diferencias Esperadas de Progenie
 - ◆ Pruebas de Identificación Genética
 - ◆ Cursos de Asados
- ◆ Publicaciones Especializadas



ASOCIACIÓN ANGUS & BRANGUS DE COLOMBIA

www.asoangusbrangus.org.co

Medellín: Calle 11B N° 43A-27 Of. 201 (Edificio Los Cedros) - PBX. (4) 268-3512 - asoangusbrangus@asoangusbrangus.org.co

Bogotá: Calle 93 Bis # 19-50 Of. 301 - PBX. (1) 616-1313 - asistencia.bogota@asoangusbrangus.org.co

Asistencia Técnica: Cel. 314-7018771 - asistencia.tecnica@asoangusbrangus.org.co

Publicación de la Asociación de Criadores
de Ganado Brangus, Aberdeen Angus y sus Cruces.
ISSN 1909-5791

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

Gustavo LoboGuerrero V.
Agustín Posada E.
Giovanny Galindo T.
Luis Eduardo Valencia G.
Mauricio Londoño V.

SUPLENTE

José Jairo Correa G.
Juan Rafael Vélez G.
Rodolfo Angel G.
Edgar Cifuentes S.
Sergio Iván Restrepo C.

DIRECTORES

Presidente
Gustavo LoboGuerrero V.
Directora Ejecutiva
Ana Luz Cano A.
Director Técnico
Juan David Peláez M.

CONSEJO EDITORIAL

Ana Jaramillo E.
Antonio Mesa M.
Juan David Peláez M.

COLABORADORES

Manuel Blanco R. / Oscar Darío Palacio S.
Dr. Daniel Mailand / Luis Alfonso Rodríguez J.
Idecampo / Hacienda Potreritos
Hacienda Múdel del Río
Carlos Andrés Restrepo R. / Mark Gardiner
Juan Felipe Jaramillo M. / Jorge Alberto Gómez R.
Juan David Díaz U. / Natalia Clavijo E.
Restaurante Belliny / Tomás Londoño V.

FOTOGRAFÍA

Juan Carlos Correa G.
Jorge Naranjo

DISEÑO – DIAGRAMACIÓN

John Jairo Cano González
Mónica Tabares

IMPRESIÓN

LEGIS S.A.

Los artículos publicados comprometen únicamente
a sus autores y no reflejan necesariamente la opinión
de la Asociación Angus & Brangus de Colombia.
Se autoriza la reproducción total o parcial
del contenido citando la fuente.



Calle 11B No. 43A-27 Of. 201 Tel. (4) 268-3512
direccion.ejecutiva@asoangusbrangus.org.co
asoangusbrangus@asoangusbrangus.org.co
www.asoangusbrangus.org.co
Medellín - Colombia

REVISTA ASOCIACIÓN Angus & Brangus DE COLOMBIA Edición No.7

Editorial	4
Precocidad y calidad de la carne Angus y sus cruces	
SINIGAN pone en marcha la trazabilidad en Colombia: Para crear la hoja de vida del ganado bovino.	6
Columnista invitado: Manuel Blanco R.	
Eco Institucional	10
Marcadores genéticos de importancia económica en bovinos	
La Carne y la Salud: Mitos, Realidades y Controversias	14
Columnista Internacional: Dr. Daniel Mailand	
Programa Angus & Brangus Comercial	16
La Ilusión del BRA-CO/AN-CO	
Ganaderías Comerciales Angus & Brangus	18
Casos en Antioquia, los Llanos y la sabana de Bogotá	
Ganaderías Comerciales Angus & Brangus	26
Estudio de campo	
Caso internacional exitoso	32
Gardiner Angus Ranch, Ashland, ks	
Calidad de la carne Angus & Brangus	36
Noticias de nuestra asociación	40
Nuestros eventos 2010	42
Exposiciones 2010	45
Días de Campo 2010	56
Resultados Exposiciones 2010	58
Nuestra Gente	64
Nuevas Generaciones	66
Receta Seleccionada	67
Ganaderías Asociadas	68

Fotografía de portada: Adolfo L. Ruiz J.
Hacienda Potreritos – Villavicencio, Meta

sembrio®
SEMEN Y EMBRIONES

Genética al servicio del Ganadero

① GENÉTICA DE ALTO RENDIMIENTO

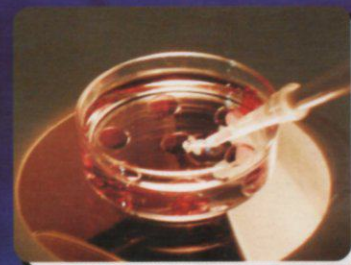
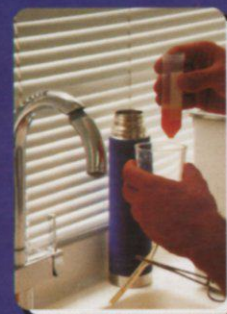
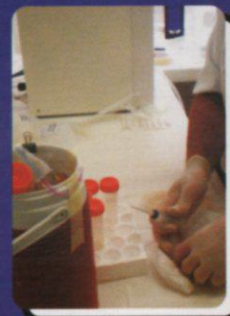
① COLECTA Y CONGELACIÓN
DE SEMEN

① FERTILIZACIÓN INVITRO

① PROGRAMAS DE
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
Y ASISTENCIA TÉCNICA

① VENTA DE SEMEN Y
EMBRIONES NACIONALES
E IMPORTADOS

① TRANSFERENCIAS DE
EMBRIONES



INFORMES: 57 (4) 311 45 99 (Medellín -Col.)
www.sembrio.com



Precocidad y Calidad de la carne Angus y sus cruces

Cuando se habla con ganaderos de otras razas uno encuentra que cada quien resalta cualidades ambiguas por lo difíciles de medir y que terminan en el campo subjetivo.

Definitivamente entre las razas de carne hay dos bondades absolutas y que son indiscutibles de la raza Angus y sus cruces y son **la precocidad y la calidad de su carne**.

La precocidad se mide en la edad temprana para reproducirse que representa uno o dos partos mas en la vida de una madre; se mide en 40 o mas kilos al destete, se mide no solo en la ganancia de peso diaria sino también en obtener un producto con buen terminado a menor edad. Animales de ceba listos para el sacrificio a edades en que la curva de gramos por día v.s. edad, todavía mantiene la alta pendiente de las edades tempranas. En fin, cifras que cualquiera puede apreciar, entender y comprobar sin expertos "gurús" que las expliquen.

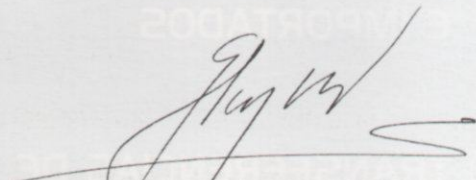
La calidad de carne en cambio es algo que, aunque reconocido mundialmente, nos suena mas etéreo pues se alega que en el país aun no tenemos una "cultura de carne". Tampoco la teníamos hace 20 años con el vino o 40 años con el vodka y hoy en día son productos que importamos de cuanto país los produzca.

El tratado con la Unión Europea es una realidad tan "real" como que ese conjunto de países ricos tienen una enorme sobreproducción de leche y un gran déficit de carne de alta calidad. Por el año de 1979 en una rueda de negocios en Tokio, en un hotel de la cadena Hilton, se estableció la llamada "cuota Hilton" que no es mas que

un cupo para importación que estos países de la unión otorgan a los países que no son de la comunidad para satisfacer sus necesidades de carne sin hueso de alta calidad; son algo así como 60.000 toneladas año a precios que oscilan entre el doble y el triple del valor del producto en otras negociaciones similares fuera de cuota Hilton. Argentina copa la mitad del cupo y le siguen en su orden Estados Unidos, Canadá, Australia, Brasil, Uruguay, Paraguay y Nueva Zelanda. Y estos ganados, casi en su totalidad son Angus, cruces con Angus y Brangus.

Pero además, el mercado de la carne de calidad no es solo la cuota Hilton; en el mundo entero cada día se encuentran más cadenas de restaurantes y góndolas de supermercados anunciando calidad Angus y no alguna de las otras razas, situación que ya empieza a darse en Colombia. Además, este mercado no es exclusivo de los cortes finos, incluso ya en los Estados Unidos McDonalds ofrece hamburguesas de carne Angus y otras cadenas las ofrecen empacadas al vacío, siempre con sobreprecio sobre las otras, que no establecen raza.

Creo que nuestra misión más que convencer a nuestros colegas ganaderos de las cualidades del Angus, el Brangus y sus cruces, es hacer que miren el mundo y constaten que esto es ya una realidad.



GUSTAVO LOBOGUERRERO V.
Presidente



AGROPECUARIA EL TRIÁNGULO (SAN MARTÍN - CESAR)

BRANGUS



BRANGUS ROJO CRIANDO FUTURO

Nuestro paquete genético ha sido trabajado con el objetivo de crear un Brangus tropical a base de los primeros cruces como el F1, Angus X Brahman y demás cruces, hasta llegar al Brangus 3/8 – 5/8 en primera generación y así hacer del Brangus la cría del futuro.

Informes:

316 3747 240 – 3182270002
javierivantorres@hotmail.com



CAMPEONA TERNERA

En la Primera Nacional Angus y Brangus Medellín 2010.
El Triángulo Margoth 044-9



CAMPEONA TERNERA RESERVADA

En la Primera Nacional Angus Brangus Medellín 2010.
El Triángulo Martinica 043-9



MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO

M&M Crusader 548 -0, En Expocolanta Medellín 2010.

SINIGAN pone en marcha la trazabilidad en Colombia: Para crear la hoja de vida del ganado bovino.

Por: Manuel Blanco R.

Sistema Nacional de Identificación e Información
del Ganado Bovino - SINIGAN

Quién hubiera imaginado hace unos años, que un ejemplar lechero de la Sabana de Bogotá o de Nariño; que un reproductor de los Llanos Orientales, o un lote de engorde de la Costa Atlántica colombiana, o cualquier animal bovino ubicado en Antioquia, en el Valle, en el centro o en el sur del país, iba a tener su propia identificación y, lo más importante, que podía hacersele un seguimiento desde su nacimiento, pasando por diferentes eventos durante el transcurso de su vida. Y que este rastro podía aplicarse a su origen, a su sistema de alimentación, a los diferentes aspectos técnicos y sanitarios en las fincas ganaderas, a sus enfermedades, a los tratamientos veterinarios y medicamentos recibidos, a sus vacunas, a los cruces, a las movilizaciones y traslados, hasta llegar a los procesos de industrialización de la leche y los diferentes productos cárnicos y, finalmente, a la mesa de los colombianos, con los consecuentes beneficios para los ganaderos, para los industriales, para los comerciantes y, obviamente, para el consumidor final, todos ellos sectores gananciosos.

Pues bien, este seguimiento definido como trazabilidad, es el sistema que hoy en día ya es una realidad en Colombia, dado que el Ministerio de Agricultura y Fedegan, a través del **SINIGAN**, lo implementan a partir de este semestre, lo que permitirá seguir el rastro, gradualmente, a más de 300.000 cabezas de ganado bovino como meta para finalizar el año 2010 en todo el territorio colombiano.

La trazabilidad surge como consecuencia de las crisis sanitarias ocurridas en los últimos años en Colombia y en el mundo, eventos que han deteriorado seriamente la confianza de los consumidores y que han obligado a los

sectores ganaderos a implementar y desarrollar herramientas orientadas a recuperarla. Y, como carta de presentación ante los mercados nacionales y extranjeros, que han extremado los controles y medidas tendientes a exigir a los productores y exportadores, productos de orden bovino de óptima calidad para su consumo.

Nace **SINIGAN**:

Sistema Nacional de Identificación e Información del ganado Bovino.

SINIGAN - Sistema Nacional de Identificación e Información del Ganado Bovino – es el programa que le abre campo a un mejor futuro ganadero. El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Fedegan han creado este sistema, a través de la Ley 914, para implementar y desarrollar este complejo proceso de trazabilidad, que hará más ganancioso este importante sector de nuestra economía, y que servirá como plataforma para que otros renglones de la ganadería y la agricultura se integren igualmente.

SINIGAN ha venido estudiando cuidadosamente la logística para la puesta en marcha y operación de este sistema, por lo que ha establecido una serie de normas, convenios, resoluciones, tiempos y acciones, a corto y mediano plazo. Para el logro y éxito de la trazabilidad en el ganado bovino, SINIGAN se ha convertido en motor para que el país cuente con un sector próspero, moderno y competitivo, ofreciendo productos saludables y de óptima calidad para el consumo humano, tanto en el mercado nacional como en los mercados internacionales, utilizando las calidades humanas y tecnológicas disponibles.



Estos son los fundamentos del **SINIGAN**:

- Universalidad: la trazabilidad tiene cubrimiento a lo largo y ancho del país, tanto en pequeños y grandes lotes de ganadería bovina.
- Obligatoriedad: como respuesta a la Ley 914 del Ministerio de Agricultura, y en la medida que la trazabilidad se viene convirtiendo en una exigencia globalizada.
- Gradualidad: dada la complejidad para su implementación, la trazabilidad es un proceso con una proyección aproximada de 10 años.
- Trazabilidad: "la capacidad para seguir el movimiento de un bovino y sus productos a través de etapas específicas de la producción, transformación y distribución".

SINIGAN y la trazabilidad en Colombia:

Del campo a la mesa todo ganado!

Definitivamente, todos los actores que intervienen en la

cadena láctea y en la cadena cárnica, obtendrán importantes beneficios, al entrar al sistema de trazabilidad:

- La trazabilidad es indispensable para los ganaderos, como una nueva y poderosa herramienta de administración y de recepción de datos zootécnicos y de manejo; a la postre, alcanzarán más productividad, ganarán en calidad y seguridad, y recibirán mejores ingresos.
- La trazabilidad es de vital importancia para las industrias procesadoras, para los transportadores, para las compañías comercializadoras y para todos aquellos que intervienen en los procesos cárnica y lácteos, porque necesitan de mecanismos que permitan reconstruir la vida de un individuo y sus desplazamientos, para asegurar a la población la inocuidad de los productos alimenticios y, para, en un momento dado, ejecutar las medidas de apoyo al mercado, el control de enfermedades y la prevención



de fraudes; como consecuencia, ganarán más, con productos de mejor calidad, tendrán mejores controles de producción y alcanzarán más competitividad en el sector.

- Gracias a la trazabilidad, los consumidores pueden saber el origen de los productos que consumen, el ambiente dónde el animal fue criado, el respeto que el productor tiene con el ambiente, el bienestar del animal en las fincas de engorde y hatos lecheros, la forma como el animal es sacrificado, y la manera como la leche y la carne han sido manipulados; así ganarán más salud y bienestar, porque adquieren productos más confiables que llegan a su mesa con mejor calidad.

El concepto de trazabilidad está asociado, sin duda, a procesos productivos modernos y a productos de mayor calidad y valor para el consumidor final. SINIGAN ofrece la tecnología que permite rastrear con precisión el camino que recorre un bovino en la cadena productiva y de comercialización. La integración de Internet, redes de comunicación, acceso inalámbrico, software especializado, dispositivos móviles, entre otros, hacen realidad la idea de poder detectar el punto exacto y el momento donde se produjo un evento. Un único número dentro del sistema de control nacional y la identificación individual de los animales por orejera tipo paleta, bolo o

botón con radiofrecuencia, es sólo la primera fase del proceso del trazabilidad. Al contar con esta información es posible entregar productos cárnicos o lácteos a mercados específicos, con la garantía de conocer con certeza el origen y la historia del mismo.

¿Qué hacer para entrar en el proceso de trazabilidad?

SINIGAN tiene la información que todos necesitan para la implementación de la trazabilidad, lo que permitirá a todos los actores del proceso productivo bovino y a los que intervienen en la cadena cárnica y la cadena láctea, tener conocimiento del reglamento, de las características y fases del sistema, de cómo, cuándo, dónde y de qué manera acceder, de cómo operarlo, y de las ventajas y beneficios que se derivan al formar parte del proceso de trazabilidad en Colombia. Y que permita, también al consumidor final, saber que gracias a la trazabilidad podrá conocer en el momento de consumir carne o leche, el origen y el proceso del producto.

Consulte www.sinigan.gov.co, contáctese con infosinigan@sinigan.gov.co o llame directamente al tel.: 091 805 06 37.

**SINIGAN, del campo a la mesa
¡todo ganado! A B**



LS

LA SIBERIA

Ganadería Angus Puro
El Retiro- Antioquia

Mejores criadores Angus Expo El Paso 2007 y Expo Colanta 2010



SIBE PREMIUM BEEF 205 TE

GRAN CAMPEONA EXPOCOLANTA 2008
GRAN CAMPEONA EXPOELPASO 2009



FLORINDA 0163

GRAN CAMPEÓN EXPOFINCA 2010
GRAN CAMPEÓN EXPOCOLANTA 2010



SIBE HORNERO 221 TE

GRAN CAMPEONA EXPOCOLANTA 2010



VENTA DE HEMBRAS Y MACHOS PUROS, EMBRIONES Y SEMEN

Juan Guillermo Vélez Tel: 312 15 09 Cel: 317 518 08 03 Sergio Restrepo Tel: 313 32 10 Cel: 318 461 06 67
licosinu@une.net.co Medellín Colombia

Marcadores Genéticos de Importancia Económica en Bovinos

Por: Oscar Darío Palacio Salas

Coordinador Técnico Científico de Genética Animal,
Laboratorio de Identificación Genética – IdentiGEN, Universidad de Antioquia
Programas de selección en ganadería.

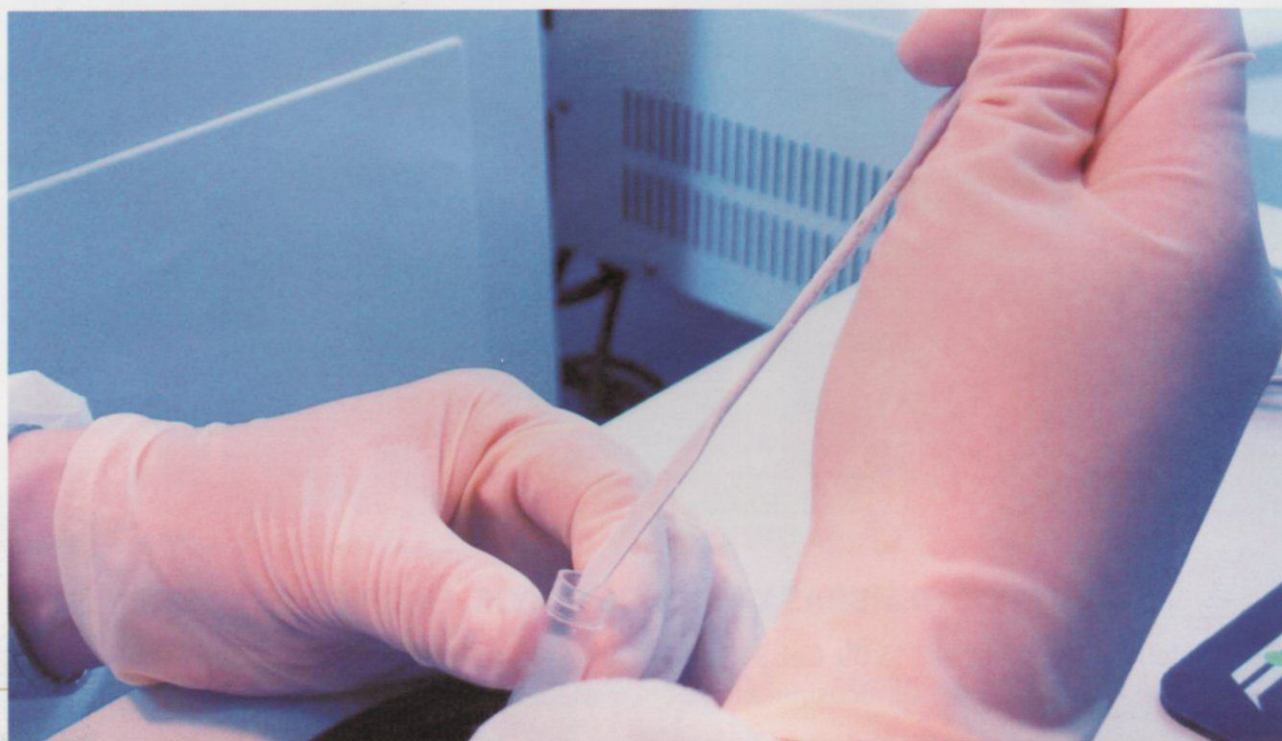
Por décadas la metodología fundamental en los programas de mejoramiento ganadero, ha sido seleccionar los mejores ejemplares para diversas características de importancia económica, por medio de atributos externos o morfológicos observables: masa corporal, altura, peso, cantidad de leche, etc. con el fin de que los mejores ejemplares fuesen seleccionados y luego usados para su cruce con otros ejemplares de igual o mejor desempeño, y así obtener con mayor probabilidad descendencia de altas calidades para las características seleccionadas.

Pero esto se hacía desconociendo los genes que estaban involucrados y que estaban sometidos a las leyes probabilísticas de transmisión de genes.

De esta forma, lo único que sabíamos del potencial genético de una cría o un animal joven, era el desempeño y productividad que hubieran tenido sus padres y

debíamos esperar que este buen desempeño hubiera sido transmitido a las crías, lo cual muchas veces no se daba, ya que los ejemplares solo reciben aleatoriamente la mitad de los genes de ambos padres, de modo que tal transmisión afortunada se convertía en una lotería. Por otro lado no se tenía una forma adecuada de hacer evaluación y predicción del potencial productivo del ejemplar a una edad temprana, por lo que se debían esperar algunos años para evaluar su desempeño.

Desafortunadamente esta forma de selección que impero entre los ganaderos y que aun hoy se aplica extensivamente, se muestra la mayoría de las veces inexacta y subjetiva. Por lo que el propósito de grandes estudiosos y entidades a nivel mundial durante décadas ha sido llegar a identificar las capacidades innatas de cada ejemplar para diferentes características, directamente sobre el ADN, a bajos costos, con exactitud y confiabilidad.

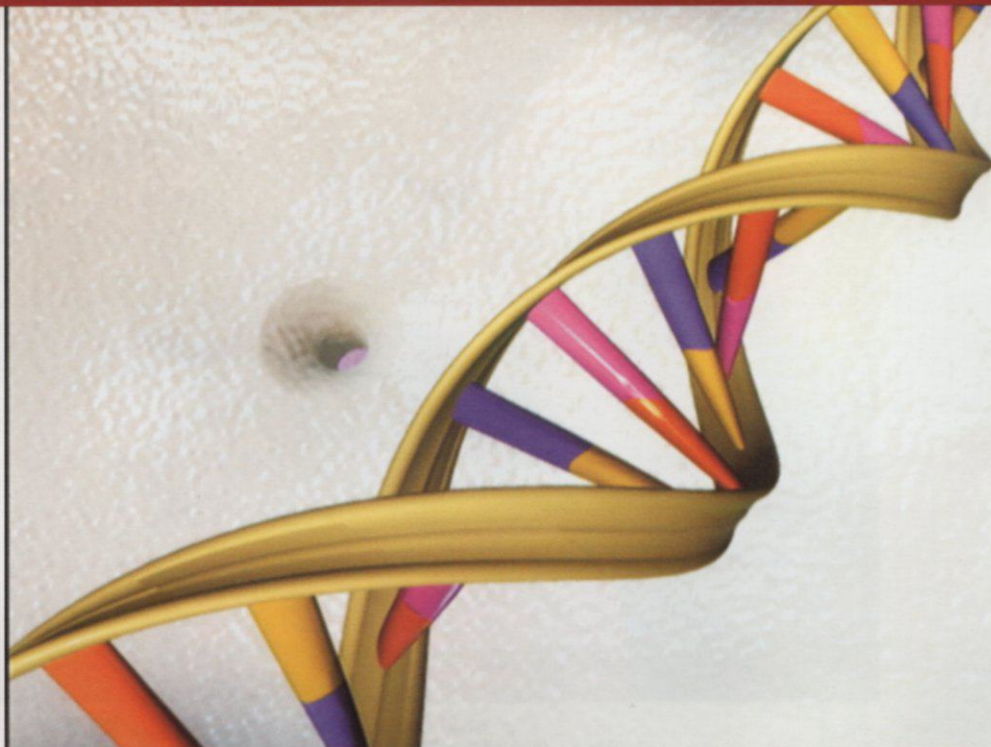


Solo hasta la década de los 70s y 80s, con el descubrimiento y aplicación de un sin numero de herramientas moleculares, y con el mejor entendimiento de la molécula de ADN se pudo identificar un gran numero de marcadores genéticos a lo largo del genoma en diferentes especies, muchos de ellos asociados a características de interés económico, dando lugar a la selección asistida por marcadores (MAS), punto de partida para la selección genética actual, es así como Paterson y col. (1988), en uno de los primeros estudios de este tipo, encontraron marcadores

genéticos asociados a características productivas en el tomate, a partir de allí se ha evidenciado la poderosa herramienta en que se convierte el ADN cuando es usado para selección tanto en animales como en vegetales.

Desafortunadamente estos primeros estudios crearon un escenario en el que se pensó que la caracterización de estos marcadores daría respuesta a las dificultades de confiabilidad y celeridad de los programas de mejoramiento, pero no fue así dado que la gran mayoría de caracteres susceptibles de ser sometidos a selección son controlados no por uno si no por varios genes que, (los llamados QTL Quantitative Trait Loci) y modificados por factores ambientales, entre estos caracteres se encuentran el porcentaje de proteína, grasa y sólidos en leche, en la carne están de manera importante la terneza, marmoreo, palatabilidad.

A pesar de esto, mediante estudios y adelantos recientes en biología molecular, se han identificado nuevos marcadores genéticos, cuyo análisis se pueden realizar a costos razonables y con poco tiempo de análisis, estos marcadores genéticos son llamados SNPs (Polimorfismos de un Solo Nucleotido) que permiten hacer un retrato del potencial genético de un ejemplar para las características económicas mas importantes.

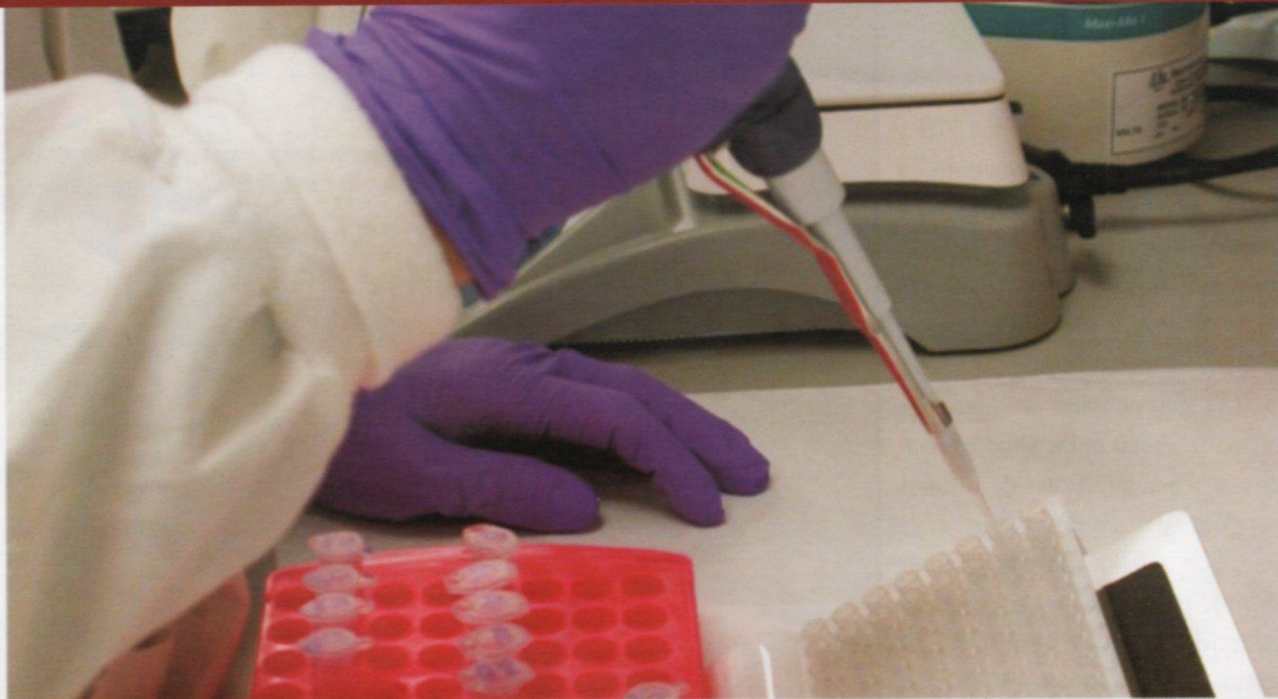


Los SNPs son sitios en el ADN que introducen cambios en la secuencia de los genes, estos genes a su vez van a tener una variación en su funcionamiento: buena o deficiente, favorable o desfavorable, dependiendo de la variación o tipo de SNP que tenga presente.

De esta forma, el SNP encontrado me va a brindar información sobre el potencial genético, favorable o desfavorable, del ejemplar para las características que estoy analizando: marmoreo, terneza, calidad carnicera, etc.

Los polimorfismos analizados mediante SNPs para las características de interés deben ser evaluadas mediante un análisis de correlación genotipo fenotipo, para determinar que el polimorfismo genético este relacionado con un cambio significativo en el fenotipo, y de esta manera garantizar que la ganancia fenotípica se debe al cambio en el SNP y por tanto a la genética (raza y parentales) del animal y no a condiciones del ambiente (alimentación, zona de origen y manejo).

Para poder realizar estos análisis de correlación genotipo fenotipo es fundamental contar con registros genealógicos y datos de los valores fenotípicos de las características que se desean evaluar. Estos estudios, también



conocidos como estudios de validación deben ser realizados en la región y razas ganaderas colombianas con las condiciones climatológicas, geográficas y de manejo ganadero propias de nuestro medio.

Ventajas de los análisis mediante SNPs:

- El análisis se hace directamente sobre la información contenida en la molécula de ADN.
- Es automatizable, con la agilidad en el análisis que ello implica.
- Se pueden analizar muchos SNPs para una o varias características al mismo tiempo.
- Solo se necesita una muestra de tejido biológico como pelo o mancha de sangre.
- El análisis se puede realizar desde los primeros días de nacimiento del ejemplar, con las ventajas de ahorro en tiempo, alimentación, cuidados, etc. Lo que se traduce en un ahorro significativo de dinero.
- Muestra la radiografía genética del ejemplar y el desempeño que este puede tener, aun antes de que ese potencial sea evidenciado física y morfológicamente.
- Se hace más ágil, certera y confiable la selección de ganado con mejor calidad genética, en donde los toros y vacas de mejor calidad genética van a ser la materia prima para el mejoramiento de la ganadería y el pie de cría.
- Se incrementa el valor comercial de los ejemplares ya que se detecta su potencial genético aun antes de desarrollarlo.

Desventajas de los análisis mediante SNPs:

- Los análisis con empresas multinacionales que han desarrollado este servicio de genotipificación son costosos.
- Las compañías multinacionales que comercializan SNPs, hacen los estudios de validación en regiones y países diferentes al nuestro como Norteamérica, Europa, Australia. En condiciones muy diferentes al ámbito ganadero Colombiano.

De este modo la implementación de marcadores genéticos tipo SNPs, para detectar en forma temprana los animales con mayor potencial genético, se convierte en una gran oportunidad para mejorar el hato ganadero y su valor comercial, con el respectivo ahorro de tiempo y dinero.

El Laboratorio de Identificación Genética – IdentiGEN, de la Universidad de Antioquia, trabaja para poner esta tecnología al alcance de la ganadería colombiana, lo cual nos permitirá en poco tiempo, identificar en nuestros predios, animales con características genéticas superiores, para ser seleccionados desde temprana edad como padres de las nuevas generaciones.

Adicionalmente presta los servicios de las pruebas de genotipificación y filiación en ADN: paternidad, maternidad, parentesco en humanos y animales: equinos y bovinos, con altos estándares de calidad. **A&B**



EL PROGRAMA DUAL

ES DOBLE PROTECCIÓN
CONTRA
PARÁSITOS INTERNOS,
MOSCAS Y GARRAPATAS

ivomec[®] GOLD



ALLIANCE[®]



CARVAL
EXCELENCIA EN EL SERVICIO

MERIAL

Acción: combate la garrapata, la mosca de la paleta, los piojos, el nudo y las miasis.

Ivermectina de actividad prolongada para el tratamiento y control de parásitos internos y externos de los bovinos.

Formúla Tixotrópica

La Carne y la Salud: Mitos, Realidades y Controversias

Por: Dr. Daniel Mailand

Director Médico Grupo dm Alimentación + Salud

Una dieta equilibrada permite que el cuerpo funcione con normalidad, cubriendo las necesidades biológicas y previniendo el riesgo de padecer ciertas alteraciones o enfermedades a corto plazo. La carne, por sus altas propiedades nutricionales, es un alimento básico.

Actualmente se reconoce la importancia de los alimentos, sobre todo aquellos que se comportan como protectores.

Tal es el caso de las fibras o los vegetales y frutas, que actúan como antioxidantes naturales y contribuyen a disminuir el riesgo de patologías crónicas como enfermedades del corazón, cáncer, o la diabetes.

La carne es un alimento básico. No sólo tiene un sabor inigualable, sino que le acompañan altas propiedades nutricionales.

Pese a sus excelentes características nutricionales que la ubican como una de las mejores fuentes de proteínas, hierro y vitaminas del grupo B, la carne bovina no tiene la imagen que debiera de acuerdo a su valor nutricional.

Contraindicaciones dadas por algunos profesionales de la salud a la hora de consumirlas y su ubicación en la pirámide de los alimentos, entre otros, son algunos datos de la realidad que indican a los productores de carne bovina que las limitaciones a su consumo son serias y dignas de atención.

La carne vacuna es un alimento con muchas bondades y difícil de reemplazar en la dieta.

En la actualidad existen diversos factores que colocan a la carne bovina en el "ojo de la tormenta". Mitos y prejuicios que limitan el consumo de las carnes rojas.

Para algunos, los mitos "Son engaños, velos en la conciencia colectiva que disminuyen la capacidad de discriminar. Cultivan la sinrazón, impiden pensar, ponen en movimiento mecanismos primarios de la gente. Son, en suma, el obstáculo que hay que remover" (Juan José Sebreli. Filósofo argentino contemporáneo).

Estos, muchas veces, cuestionan el consumo de carnes, por su supuesta relación con la aparición de niveles altos de colesterol en la sangre y por consiguiente, con enfermedades cardiovasculares.

Algunos mitos

- El hierro de la carne es igual al de los vegetales.
Esto no es así ya que el que proviene de las carnes es hemínico es decir de mayor absorción (15%), en cambio el que proviene de los vegetales es no hemínico (1-5%) y requiere de la presencia de otros nutrientes (Vit C) para ser absorbido. La carne de vaca posee 2 veces más hierro que el pollo y 4 veces más que el pescado aproximadamente.
- La carne es difícil de digerir.
La digestibilidad de la carne está más relacionada con la elección del tipo de corte, el contenido graso del mismo, el tamaño de la porción y la forma de cocción a la que es sometida.
- Lo único que tiene la carne es grasa, colesterol y proteínas.
La grasa de la carne dependerá del tipo de producción del ganado, ya que en los animales faenados bajo circunstancias en las cuales pueden moverse, el desarrollo de la grasa intramuscular es menor. Además los animales faenados en Colombia se alimentan casi exclusivamente de pasto, aportan un tipo de grasa que podría generar efectos beneficio-



para la salud humana. Este es el Acido Linolénico Conjugado (CLA).

Los precursores del CLA una vez ingeridos sufren un proceso de hidrogenación a nivel rumial.

El sistema de producción y el plan nutricional pueden modificar la composición química de la carne y el contenido nutricional del CLA. Los forrajes frescos aumentan el CLA, mientras que los granos y cereales lo disminuyen.

El CLA posee:

1. Propiedades anticancerígenas en animales de experimentación.
 2. Protector de aparato cardiovascular.
 3. Efecto contra la obesidad (isómero trans 10, cis-12 C 18-2)
- La carne vacunada engorda.
Si la porción es magra, de tamaño adecuado y realizado bajo métodos de cocción que no impliquen aceites ni grasas, el aporte calórico no es alto ni diferente a otros tipos de carnes como el pollo magro o el pescado.

Aportes de la carne

Una porción de carnes (100gs) producida en sistemas pastoriles, aporta diariamente: el 50% de zinc; el 50% de proteínas; 1/3 del hierro; 2/3 de la Vit. B12; 1/6 de la Vit. B2 y 1/5 de la Niacina requerida diariamente.

También aporta zinc, el cual es un aliado en el crecimiento de los niños, ya que su eficiencia causa retraso en el crecimiento, y un índice más alto de infecciones y cambios neurológicos.

Por su acción antioxidante contribuye a la prevención del envejecimiento celular prematuro, y aporta fósforo esencial para la formación y mantenimiento óseo.

Su consumo con el deporte forman una alianza estratégica ya que aporta los nutrientes indispensables para un



óptimo rendimiento, adecuada recuperación, prevención de deficiencias, ya que además de los nutrientes mencionados aportan a la alimentación del deportista Q10; carnitina; creatina; ácidos grasos; proteínas de alto valor biológico; hierro; Vit del grupo B y B12.

La carne de Colombia, cuya calidad está asociada al consumo de los pastos naturales por parte de los animales, son extra magras, de una gran calidad dietética y con un aporte bajo de colesterol, debido al sistema pastoril.

Tras un estudio comparado, se pudo determinar que la grasa de la carne de países donde la base de la alimentación es el pasto, tienen una composición distinta a la de los animales estabulados y los ácidos grasos insaturados tienen muy buena relación con estos, lo que favorece el colesterol bueno y protege de infartos y accidentes vasculares, además de ser rica en vitamina E.

Adaptación del artículo del doctor Daniel Mainland, publicado en la Revista Americarnes. **AB**

Ver nota en:

www.enredalimentaria.com

www.redalimentaria.com

* Director Médico Grupo dm Alimentación + Salud.

Asesor Médico frigorífico Tacuarembó Marfrig Group (Uruguay).

Asesor Médico frigorífico Quickfood Marfrig Group (Argentina).

Director del sitio: www.habitosanos.com



La Ilusión del BRA-CO/AN-CO

Por Luis Alfonso Rodríguez Jaramillo

Brangus controlado (BRA-CO) y/o Angus Controlado (AN-CO); son dos productos que tienen de 8 a 9 años de estar dando vueltas por la Asociación, sin lograr dar con la forma más práctica de implementación, para los ganaderos comerciales nuestros.

Esta inquietud empezó a germinarse a finales de los años 80'S, cuando yo hacía Transferencia de Embriones (T.E.) en la ganadería de una comercializadora bananera (BANACOL); en la zona de Urabá y a fuerza de convivir con los plantíos de banano algo aprendí de ellos.

Curioseando, me enteré, que cada racimo de banano lo embolsaban a una edad y tamaño predeterminado y que

además de la bolsa plástica, la comercializadora les decía a sus asociados, que debían ponerle una cinta de color amarillo para esta semana, azul para la siguiente y así sucesivamente, el color era su edad. La información se compilaba en la oficina central, para saber exactamente, la cantidad de banano que había según su edad de desarrollo y ubicación entre sus afiliados..... Pero para que tanta vuelta?

Esto se llama trazabilidad, palabra que tanto nos ha atormentado, pero que gracias a Dios en Asobrangus hemos venido trabajando desde hace al menos once años, para irnos preparando para un mundo globalizado, que exige trazabilidad sanitaria y de movilización de los



ganados y así poder acceder en un futuro a exportación de carne con valor agregado.

El programa BRA-CO/AN-CO es pues una unión del SINIGAN (obligatorio por ley de la república) sumado al monitoreo de unos cuantos parámetros productivos (dos o tres pesajes y las fechas de los mismos); para la Asociación poder saber exactamente la ubicación de nuestros novillos para ceba, cual su porcentaje de ANGUS, cual es su edad, cual es su peso, ganancia diaria y cual será su fecha aproximada de sacrificio. Se imaginan hasta donde podrá crecer nuestra Asociación si logramos este desarrollo?

Nuestros ganaderos comerciales, productores de terneros para ceba o cebadores y productores de carne, tendrían la opción, de que la Asociación difunda esta valiosa información, entre los compradores o comercializadores de Brangus/Angus y así entrar en una bolsa de oferta y demanda, la cual favorecería al mismo productor, sería una modernización del mercado o entrar en las grandes ligas de comercialización de carne.

Además de esto, el ganadero ya estaría pagando adicionalmente la certificación de canales, a un precio mucho menor del cobrado hoy en día, volviendo más atractivo para las comercializadoras, comprar a los usuarios de nuestro programa BRA-CO/AN-CO.

Este programa no es más que una trazabilidad que va un poco más allá, no es solamente lo sanitario y la movilización de los animales (SINIGAN); sino la recopilación de nuestra cosecha de animales, favoreciendo la comercialización y quitando los intermediarios, de manera que el cebador reciba directamente los beneficios económicos de su trabajo genético y nutricional.

Que busca Asobrangus al final de cuentas, información veraz y al instante, para que? Para mejorar la comercialización del ganado, para ubicar los predios mas eficientes y que producen los mejores animales y darlos a conocer, para detectar el porcentaje de raza Angus ideal

para cada piso térmico y tipo de explotación, para agilizar las pruebas de progenie de nuestros toros nacionales, que inmediatamente quedarían probados para Colombia, Argentina, Paraguay y Uruguay, para ir capacitando las fincas y registrándolas como fincas exportadoras, para aumentar nuestro cubrimiento y asistencia técnica, para ser la punta del iceberg en la modernización de la comercialización, para poder entrar a programas de certificación de producción limpia, para implementar las BPM, en fin es solo el principio, pero la cantidad de servicios que se van a ir generando de este paso trascendental, es casi ilimitado.

Cuesta esto? Por supuesto que tiene un valor, pero es ínfimo, ya que lo tenemos ligado al costo que tiene el SINIGAN para la trazabilidad nacional, conjuntamente como operadores del SINIGAN que somos, aprovecharíamos la oportunidad para captar la información de cada usuario en el desarrollo del programa de trazabilidad y además si los productores tienen programas compatibles con los de Asobrangus se haría este monitoreo por internet, pero sin excluir la visita técnica.

Cuesta? Claro que si cuesta plata, cuesta tiempo, cuesta capacitación y estudio, pero me pregunto, acaso no trabajamos con la marca mas importante del mundo? Acaso no estamos trabajando con un producto que no necesita presentación porque ya el mundo se la dio? Acaso no se pelean por tener nuestro nombre los restaurantes en su carta? Acaso por halagarlo no lo han invitado a un asado y la atención es con Angus/Brangus? Esto no es en vano y no es gratuito, solo nos falta explotarlo, manejar nuestros hatos como una empresa y enfocarnos a la producción con valor agregado.

Señor ganadero comercial y comercializador, no duden en acercarse a nuestras oficinas y preguntar por este programa, que de novedoso no tiene mucho, es solo la implementación de técnicas eficientes en otras áreas a nuestra producción y el convencimiento de que "ANGUS Y BRANGUS SON LAS RAZAS NEGOCIO". A-B

IDECAMPO

Desarrollo del programa de cría

Por Antonio Mesa M.
Consultor Ganadería

La finca San Antonio en Hatillo, municipio de Barbosa, Antioquia, cuenta con 460 hectáreas, de las cuales 166 están destinadas al programa de cría y levante. La parte baja de la finca empieza a los 1.400 m.s.n.m., hasta 2.450 en la parte alta. Se tienen programas de reforestación con especies foráneas, pinos y eucaliptos, de protección de cuencas y retiros con vegetación de la zona y enriquecimiento del bosque natural con especies nativas.

El programa de lechería con las vacas cruzadas en Hatillo, fue modificado desde el momento en que se incorporó la sangre Brangus en el hato, las vacas cruzadas de la lechería se preñaban por monta natural con un toro Brahman; posiblemente el alto mestizaje de las hembras y el programa de ese momento, no nos permitía tener una cosecha de terneros homogéneos y de buen peso al

destete. Pensando en eso, llevamos semen de Brangus registrado, para iniciar un programa de inseminación de las vacas de leche, buscando un ternero más precoz, de mejor peso al destete y con posibilidades de producir animales con mayor beneficio en canal. Al observar el rendimiento de los terneros y las características de las hembras de este cruce, decidimos crecer el proyecto y establecer un esquema de monta natural con toros registrados de esta raza. Se opta por esto, debido a la topografía pendiente de la finca y la dificultad de implementar el programa de I.A. con el personal disponible en ese momento.

Mejoramos las praderas en los potreros, en un principio estaban muy degradadas - con una alta población de salvia, helecho, cortadera y gramas nativas de baja productividad - sembrando los potreros con Braquiaria,



Estrella africana y kikuyo en la zona alta, árboles para sombra y como rompe vientos en los potreros muy expuestos de la zona norte de la finca.

Mirando los resultados de los animales del hato con toros Brangus, adquirimos varios lotes de novillas F1 Angus por Cebú, en las haciendas Morrón y La Ruina en el suroeste de Antioquia, para el programa de absorción a Brangus puro. En el momento de la adquisición de estos animales, la finca pasaba por un verano, obligando el traslado de parte de estos, a una finca en el norte cerca a Santa Rosa de Osos, donde montamos un programa con las vacas de mejor caracterización y con semen de toros probados.

Para facilitar la evaluación de las crías usamos chapetas de diferente color según la proporción de sangre Brangus. La empresa lleva sus registros ganaderos en un software especializado y cada hembra tiene tarjeta individual con su información reproductiva y el desempeño de las crías. El código de cada toro va en el brazuelo de la cría para su evaluación como reproductor.

Realizamos palpaciones de las hembras expuestas cada 45 o 60 días, vacunamos los animales para aftosa y brucelosis y bañamos para control de ectoparásitos de acuerdo a la infestación de cada finca. Los animales son suplementados con sal mineralizada, contamos con un programa de ayuda en la alimentación de las terneras de levante, para mejorar la edad y peso al servicio, buscando que este sea a los de 22 meses de edad y con un peso entre 330 a 340 kilos.

Durante el verano 2004-2005 hicimos un trabajo de selección y descarte de las hembras de menor eficiencia y fenotipo no deseado. El lote de vacas que permaneció en la finca, lo trabajamos con toros Brangus registrados, hemos logrado incrementar el peso al destete a los 7.5 meses en 25 kilos y se acabaron las vacas vacías al destete. Seguimos trabajando en la reducción de los días abiertos, con un promedio de 105 días.

Para inicios del 2011 estamos proyectando llegar a 250

vientres activos. Ejerciendo alta presión de selección a nuestros animales de reposición, evitando animales muy pesados de difícil desempeño en la topografía de la zona, lo que ha mejorado las cifras de producción y nos brinda la oportunidad de ofrecer al mercado, terneras, novillas de vientre para programas de cría y terneros destetos para programas de ceba. Parte de nuestra cosecha de terneros es levantada y engordada en el programa de semi-estabulación en la finca La Vega y un programa de rotación de potreros en la finca Villa Lucia también en Hatillo, donde comparamos el desempeño de los animales de la cría, con animales comerciales - machos con alto mestizaje cebú y cruzados de otras razas comprados por fuera.

La mejores hembras de la cría tanto por desempeño como por fenotipo, son seleccionadas para conformar el hato productor de pie de cría mejorado, para programas comerciales. Machos de buena genética que aportan beneficios a los criadores de terneros para carne y para ser usados también en programas de doble propósito, entregando al ganadero, terneros de buen peso al destete y aptos para la ceba. **A-B**





Hacienda Potreritos

un Ejemplo Exitoso del Brangus en el Llano

Por Adolfo L. Ruiz J.

Asesor Técnico Hacienda Potreritos

y Juan David Peláez M.

Director Técnico Asociación Angus y Brangus de Colombia

La Hacienda Potreritos está situada en los Llanos Orientales, a 28 kilómetros de Villavicencio, Meta, vía Puerto López, altitud 420 msnm, temperatura promedio 29°, precipitación anual 1800 – 1900 mm y piso térmico de bosque húmedo tropical bajo. Actualmente es una de las fincas precursoras de la oferta de Brangus, como alternativa de producción ganadera en los llanos Colombianos.

Inicialmente el predio correspondía a una explotación tradicional en ceba, La historia de los inicios de la ganadería Potreritos con la raza Brangus, nos remonta al año 2001, cuando se inició con un grupo de 20 novillas F1, de la ganadería UH procedentes del departamento de Antioquia, las cuales tenían como base vacas cebú rojas (algunas puras) y toros Angus rojos, con todas las ventajas propias de las hembras media sangre y la precocidad y eficiencia reproductiva que les imprimió el Angus, a partir de este grupo de novillas por medio de la I.A. y utilizando toros brangus rojos, se dio inicio a la base fundadora, con la cual se sigue trabajando actualmente para llegar a 3/8 - 5/8 por absorción.

La ganadería aprovechó entonces, las ventajas reproductivas de las hembras F1, las caracterizó como fundadoras

y emprendió el camino de producción de Brangus puro, que consistió en:

1. GENERACIÓN DE INDIVIDUOS BRANGUS PUROS A PARTIR DE VACAS FUNDADORAS, MEDIANTE PROGRAMA DE ABSORCIÓN:

- H Fundadora Absorción X M Brangus Puro = H Brangus Controlado
- H Brangus Controlado X M Brangus Puro = H Brangus Avanzado
- H Brangus Avanzado X M Brangus Puro = H Brangus Puro
- H Brangus Puro X M Brangus Puro = H y M Brangus Puro

En el camino hacia puro, se han producido muchos machos, los cuales por no cumplir con el pedigrí completo y de acuerdo a los reglamentos de la asociación, no tienen derecho a registro; sin embargo, el mercado para estos terneros y novillos cebados es cada vez más interesante, pues los ganaderos vanguardistas están en la búsqueda de ejemplares con mejores ganancias de peso y en la mira de producir carnes de mejor calidad que compitan en mercados exigentes.

Nuestra tarea actual, es continuar con la permanente



selección, para sacar las mejores hembras para reproducción y machos para ceba, mientras se llega al puro, momento en el cual, la ganadería podrá ofrecer machos y hembras, con pedigrí completo, siendo esta una alternativa importante, para el cruzamiento en las extensas llanuras orientales Colombianas.

Todos los animales, son manejados en condiciones de pastoreo rotacional sobre praderas de Brachiaria, las variedades utilizadas en la Hacienda Potreritos son:

B. Dictioneura, B. Humidicola y en menor porcentaje B. Decumbens, los sistemas de rotación con sombrío natural (Morichales) y la utilización de la acacia Mangium, algunos potreros tienen, sombrío artificial, la siembra permanente de árboles busca una mejor adaptación de los animales. No debemos olvidar que los Brangus, tienen un importante porcentaje de sangre europea, la sombra entonces, nos asegura el confort de los ejemplares y un consumo abundante de alimento, que por supuesto se refleja en el crecimiento, desarrollo y producción del ganado.

Vale la pena mencionar que el mejoramiento genético nos obliga a tener paralelamente un adecuado programa de manejo de praderas, pues la expresión de la genética está estrechamente ligada a la oferta forrajera.

Se tiene un atento programa de selección de hembras, con la idea de orientar hacia puro solamente animales que cumplan características productivas y fenotípicas destacadas. Algunas de las hembras consideradas no interesantes para nuestra base productora de puro, son enviadas al Vichada, donde la empresa tiene un programa comercial más extensivo.

Para el manejo de los vientres, la ganadería trabaja grupos de apareamiento, algunos en monta natural y otros por detección de celo e inseminación, también se hacen protocolos de IATF en algunos grupos de animales.

La administración de la ganadería esta siempre atenta a la evaluación de desempeño de los animales a fin de reconocer individuos improductivos, y procurar el buen resultado económico de nuestro ejercicio.

Algunos datos zootécnicos de la ganadería:

- La edad al primer servicio: 20 meses
- Intervalo entre partos: 390 días
- Promedio días abiertos: 130
- Promedio general al destete (8.5 meses): 214 kilos
- Rendimiento en canal (Datos de Asobrangus Comercial – Bogotá- 20 lotes sacrificados): Promedio Canal caliente 56.3
- Promedio edad al sacrificio: 21 meses

Sin duda, estos parámetros están muy por encima de los obtenidos en explotaciones vecinas, en similares condiciones de oferta forrajera y ambiental, lo que evidencia las mundialmente reconocidas, cualidades de la razas Angus y Brangus en cuanto a precocidad y calidad de carne.

A futuro esperamos; mejorar el desempeño reproductivo de las hembras, disminuyendo la edad al servicio, por tanto un factor importante al momento de programar nuestros vientres es la estandarización del frame, buscando siempre alzas moderadas, lo que conservará las ventajas de precocidad del Angus; así mismo, esperamos aumentar el peso al destete del ternero, a partir del mejoramiento de la habilidad materna de las hembras y continuamos con atenta y estricta presión de selección por reproducción en las hembras, para asegurarnos de contar solo con ejemplares eficientes dentro de la empresa.

Poco a poco esperamos encontrar el fenotipo que más le convenga a la ganadería de Potreritos y por supuesto al llano Colombiano.

Hoy por hoy, la Hacienda Potreritos está convencida de haber elegido el cruce ideal de razas bovinas, que le permite, bajo las condiciones hostiles del trópico, producir carne de calidad comparable con las mejores del mundo, y con la cual pensamos competir en mercados exigentes, a fin de hacer de esta una finca sostenible, rentable y competitiva a partir de la raza Brangus la cual consideramos realmente EL MEJOR NEGOCIO. **A+B**

Ganadería Mudela del Río: Un Enfoque de Producción de Carne con Calidad

Por Patricia Díaz A.

M.V. Ganadería Mudela del Río. Esp. Reproducción Animal

Ganadería Mudela del Río se encuentra ubicada en la Autopista Norte entrando a la ciudad de Bogotá, situada a 2.600 m.s.n.m. Presenta dos épocas de lluvia principales en los meses de abril y mayo y en el segundo semestre en el mes de octubre, con una pluviometría anual variable en los últimos años 700 mm en 2009 y 1020 mm a Octubre de 2010. La temperatura oscila entre 8 a 22°C, y soporta temporadas de heladas principalmente entre los meses de enero-febrero. El suelo es regular en materia orgánica, pH levemente ácido y rico en Nitrógeno y Fósforo. El agua de la finca proviene de nacedero, y entre sus pastos para alimentación del ganado se encuentran: kikuyo en un 70%, trébol rojo (carretón) un 25%, y un

5% de raygrass, que se maneja en pastoreo inteligente, cuerda eléctrica adelante y atrás, para permitir rápida recuperación de praderas.

Mudela del Río es criador de Angus Puro Negro y de cruces de Angus x Brahman, en pastoreo, actualmente tiene un inventario ganadero de 350 animales en 100 Has. aptas para ganadería, de estos 350 animales: 260 son hembras y 90 machos. Ha nutrido otras 2 fincas de los mismos propietarios que se encuentran ubicadas en la Sabana de Bogotá, para un inventario ganadero total de 913 animales de los cuales el 71% son hembras y el 29% restante corresponde a machos destinados en un



90% a producción de carne y un 10% a venta de machos Angus Puros como reproductores de magnífica genética y calidad.

Este sistema productivo se inició en el año 2004 con un núcleo pequeño de Vacas Angus Puro, y un grupo de Vacas F1 Angus x Brahman. El núcleo de vacas Angus puro tuvo una reproducción intensiva por medio de transferencia de embriones y programas de sincronización e inseminación a tiempo fijo con genética de toros probados de Angus Americano. Mientras el grupo de vacas F1 inició un proceso de absorción a Angus puro por medio de inseminación artificial; en este momento la ganadería cuenta ya con un grupo importante de hembras Angus puras por absorción.

En Colombia la ganadería de carne se reproduce en un gran porcentaje por monta natural, sin embargo, el uso de la Inseminación Artificial ha sido adoptada en forma creciente, ya que es la técnica más usada para producir eficientemente crías con un mejoramiento genético, en Mudela del Río se usan protocolos de inseminación a tiempo fijo que además evitan la detección de celo que es uno de los inconvenientes en ganaderías de carne y facilita el manejo de grandes volúmenes de animales, organizando de esta manera las labores en época de nacimientos, destetes, grupos de hembras para servicio y obteniendo grupos de machos más homogéneos al sacrificio.

El Angus es una raza de calidad de carne por excelencia, entre sus bondades más importantes están la fertilidad de sus hembras, su precocidad sexual y precocidad en ganancia de peso. En Mudela estamos alcanzando algunos parámetros importantes en las novillas, en las Angus puro se tiene el peso de 350 Kg a los 13 meses o antes, y en las novillas cruce de Angus por Cebú que en su mayoría son 3/4 en adelante (es decir, 75% Angus) alcanzan 350 Kg con 14 meses de edad en promedio, a esta edad entran en un grupo de sincronización para inseminación a tiempo fijo, junto con el grupo de vacas paridas que tienen más de 45 días de período de descanso. El porcentaje de preñez a primer servicio con

el protocolo de IATF (inseminación a tiempo fijo) en Novillas es de 55% y en vacas es de 54%, se debe sumar un 15 a 22% más de preñez por inseminación en celo detectado de las vacas repitentes 18 a 24 días después de la IATF.

El manejo de las vacas paridas está distribuido en 2 lotes, uno de vacas de primer parto y otro de más de 1 parto, ya que está demostrado el “efecto jerarquía” en la cantidad y calidad de pastos que comen las vacas más sumisas del grupo, permitiendo así que las vacas de primer parto tengan un mejor mantenimiento de su condición corporal y rápida recuperación postparto.

Una vez las vacas han cumplido un período postparto de 45 días, entran en un grupo para ser sincronizadas y recibir su primer servicio antes de los 70 días de parida. El intervalo entre partos de la finca está en un promedio de 389 días (menor de 13 meses) y una meta clara es disminuirlo a 12 meses, logrando un ternero por año, que es un punto fundamental a lograr en ganadería de carne.

En cuanto a parámetros de producción de carne, la ganadería en este momento cuenta con un peso promedio al nacimiento de las crías de 34 Kg, y un peso al destete a los 7 meses de edad de 242 Kg en hembras y 250 Kg en machos, teniendo con esto un promedio de ganancia/gr/día predestete de 1.019 y 1.052 gr respectivamente. La alimentación del grupo de crías está basado en leche materna a voluntad y pastoreo “de despunte” a medida que avanza la cuerda eléctrica a diario. El grupo de machos de levante cuya edad inicia desde los 7 meses, es alimentado exclusivamente en pastoreo hasta que alcanza los 400 Kg a los 15 meses de edad aproximadamente, con una ganancia en este periodo de 700 g/día en promedio, luego de superar este peso va a un lote de finalización en el que consume una mezcla de remolacha forrajera con cebada canchada, productos fabricados en la propia finca, con el objetivo de aumentar la ganancia de peso, y fijar un mejor acabado en las canales; en este lote y este espacio de tiempo los machos tienen una ganancia aproximada de 850 g/día, superando los 500 Kg con 19 meses de edad,

momento en el que se vende esta carne de tan magnífica calidad a clientes que realizan el seguimiento de la información de cada animal hasta el punto de venta al consumidor final, cabe anotar que los machos Angus puro alcanzan este peso para sacrificio a edades más tempranas, generalmente a los 16 o 17 meses.

Tabla 1. Algunos parámetros reproductivos y productivos de la Ganadería Mudela del Río.

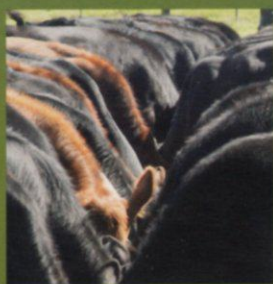
Promedio Parámetros	Valor
Reproducción en nov. vientre	
Edad primer servicio (meses)	15.0
Días intervalo 1er y 2do servicio	39.0
Servicios por hembra (IA/TE)	1.4
Peso primer servicio	358.4
Edad a la concepción (meses)	15.8
Tasa de concepción (%) 1er servicio IATF	54.9
Edad primer parto (meses)	24.1
Días de gestación	284.8
Intervalo servicio concepción	30.5
Reproducción en vacas	
Intervalo parto a 1er serv. en programa IATF	69.0
Servicios por concepción	1.7
Tasa de concepción (%) 1er servicio IATF	53.7
I.E.P. general (días)	389.6
Días de gestación	281.0
Producción de carne	
Edad al destete (días)	205.0
Ganancia predestete general (grs.)	1019.1
Peso Nacimiento general	34.0
Peso destete (Hembras)	241.7
Ganancia predestete grs. (Hembras)	1010.3
Peso destete (Machos)	250.0
Ganancia predestete grs. (Machos)	1052.0
Peso (Kg.) novillas a 4 meses	145.4
Peso (Kg.) novillas a 8 meses	253.4
Peso (Kg.) novillas a 12 meses	310.5
Peso (Kg.) novillas a 14 meses	342.7
Peso (Kg.) novillas a 24 meses	433.5
Peso (Kg.) machos a los 4 meses	148.8
Peso (Kg.) machos a los 8 meses	261.9
Peso (Kg.) machos a los 12 meses	344.5
Peso (Kg.) machos a los 18 meses	478.7
Peso promedio vacas (Kg.)	514.6
Peso promedio nov. vientre (Kg.)	416.2

Un aspecto clave en esta ganadería es la sistematización, manejo y análisis de la información que se lleva en un programa ganadero al día, con el fin de tomar decisiones, realizar cambios y medir también las consecuencias de tecnologías aplicadas a la finca, cambios nutricionales, climáticos, de manejo y con ello implementar nuevas medidas a tiempo, para hacer el sistema más productivo.

Teniendo en cuenta que algunos países de América Latina se perfilan por sus condiciones ambientales y productivas como productores de carne, Colombia debe apuntar a producir carne de calidad y de una manera eficiente para conquistar nichos de mercado importantes, por lo tanto, se plantean alternativas a los ganaderos, productores y profesionales del sector a que combinen el uso de una excelente raza como es el Angus más tecnologías reproductivas como la inseminación artificial en sus sistemas de producción.

La eficiencia del sistema de producción de Ganadería Mudela del Río es el resultado de un equipo de trabajo que cree en la Raza y está segura de que los colombianos tenemos derecho a consumir una mejor carne, sana, tierna y de calidad, y ello implica un proyecto de trazabilidad en carne que se cumpla, generando así un cambio en la mentalidad tanto del productor en las técnicas que brinde a su proyecto, como del consumidor en la medida en que exija un mejor producto. **A&B**





GANADERIA
mudela del río



GANADERÍA MUDELA DEL RÍO S.A.S • mudela.rio@mazuera.com • {571} 676 1072 • {57} 317 428 8593 • AUTOPISTA NORTE KM 17 • BOGOTÁ • COLOMBIA



Indicadores reproductivos en hembras con tres proporciones genotípicas diferentes de la raza Brangus, en condiciones de pastoreo.

Por Carlos Andrés Restrepo Ruiz

Zootecnista UNISARC - Colombia. Programa de Zootecnia, Universidad de Santa Rosa de Cabal (UNISARC)
Carlitosrestrepo23@hotmail.com

El clima tropical que caracteriza a Colombia hace que la producción ganadera necesite bovinos rústicos como los del biotipo Índicus, situación por la cual las razas especializadas en producción cárnica, que se usan en el resto del mundo, no pueden ser utilizadas directamente al no poseer la capacidad de adaptarse a la gran mayoría de los pisos térmicos del país, creándose entonces una dificultad importante para que se consoliden hatos competitivos en el territorio colombiano.

Las hembras provenientes de genotipos Cebuinos como las que en su inmensa mayoría abastecen la ceba colombiana, tienen grandes ventajas de adaptación y sin duda han mejorado su desempeño productivo, sin embargo, son superadas de manera significativa en desempeño reproductivo por las razas taurinas, especialmente por las razas británicas, caracterizadas por su tamaño moderado.



El cruzamiento con razas taurinas como el Angus, surge como una alternativa válida, para mejorar las condiciones cárnicas de los bovinos destinados para la ceba en el trópico y le imprime dinamismo calidad y eficiencia a la ganadería de cría colombiana; sin embargo el impacto del cruzamiento no se ha medido lo suficiente para características importantes desde el punto de vista económico como la reproducción.

El forraje es parte fundamental de la alimentación de un rumiante comercial en las ganaderías de cría y ceba colombianas; las pasturas tropicales se caracterizan por ser altamente adaptadas a condiciones medioambientales difíciles y porque su valor nutricional es moderado además que su contenido fibroso es notablemente alto.

Directamente proporcional a la forma en la que aumenta la capacidad para producir, las necesidades nutricionales de los ganados también se incrementan, de manera tal, que los animales que genéticamente están diseñados para producir carne de mayor calidad y con estándares superiores, son también animales mayormente exigentes de pasturas de buena calidad.

La ganadería deberá asumir el reto de producir más con mayor calidad para mercados exigentes que surgen con la globalización de los productos agropecuarios y el tratado de libre comercio.

Son muchos los beneficios que en teoría se obtienen del cruzamiento que da origen a la raza Brangus (conservación de las buenas características productivas del Angus y de la adaptabilidad del Brahman); evaluar los parámetros reproductivos de la raza en suelos colombianos se hace indispensable para conocer el impacto de los programas de cruzamiento ejercidos sobre las vacadas comerciales convencionales, ya que adicionalmente a las bondades antes mencionadas, la reproducción es una buena manera de evaluar la adaptabilidad de un animal al medio ambiente.

Teniendo en cuenta la diversidad de proporciones genotípicas que pueden presentarse en un predio que

conduce su ganadería hacia Brangus, resulta interesante evaluar el efecto del cruzamiento sobre los indicadores reproductivos que involucren la precocidad y la fertilidad de las hembras, entendiendo que el principal parámetro que asegura la eficiencia y rentabilidad de este tipo de establecimientos es el número de terneros en la vida productiva de la vaca junto con el peso de los mismos.

El programa de registros de la asociación Angus y Brangus de Colombia, presentó un incremento del 67,15% en el número de registros con respecto al 2006, pasamos de 4.030 registros realizados en el año 2006 a 6.736 realizados en el 2007. Al finalizar el 2007 la asociación alcanzó a registrar el animal 21.822 (Cuartas, 2007).

Para el año 2007 se sacrificaron 4.134 animales con una proporción genotípica mínima de 30% de la raza Aberdeen Angus de los cuales se certificaron 3.806 (Cuartas, 2007).

La empresa Central Ganadera Tiene 3 predios en la zona cafetera y el Valle, en los cuales mediante un Programa de absorción hacia Brangus, produce machos destetos que oferta para ceba y hembras de reemplazo.

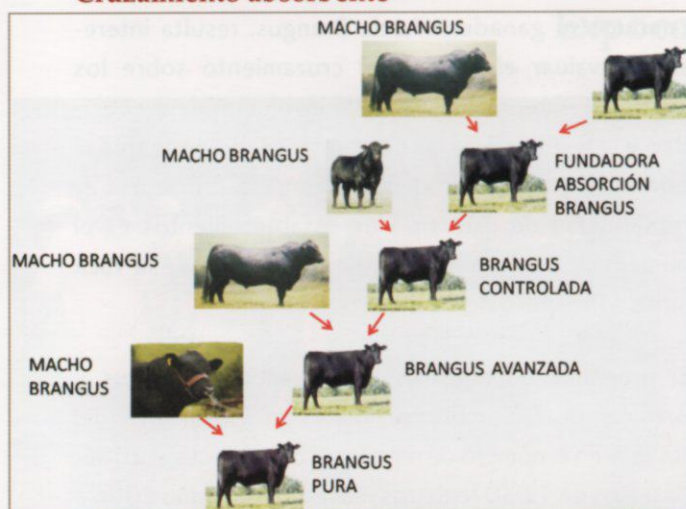
Las fincas están ubicadas en los municipios de Zarzal y La Victoria en el Valle del Cauca, también en el municipio de Calarcá, Quindío, en el suroccidente colombiano; y quisimos determinar e identificar las características de comportamiento reproductivo de hembras con diferentes proporciones de sangre Angus y Brahman.

La eficiencia reproductiva compara el intervalo entre partos del historial reproductivo del animal, con el ideal (365 días), expresado en porcentaje.

Los siguientes esquemas muestran las principales alternativas para llegar vía cruzamiento hasta la proporción 3/8 Brahman 5/8 Angus, del Brangus, con el valor ideal genotípico:

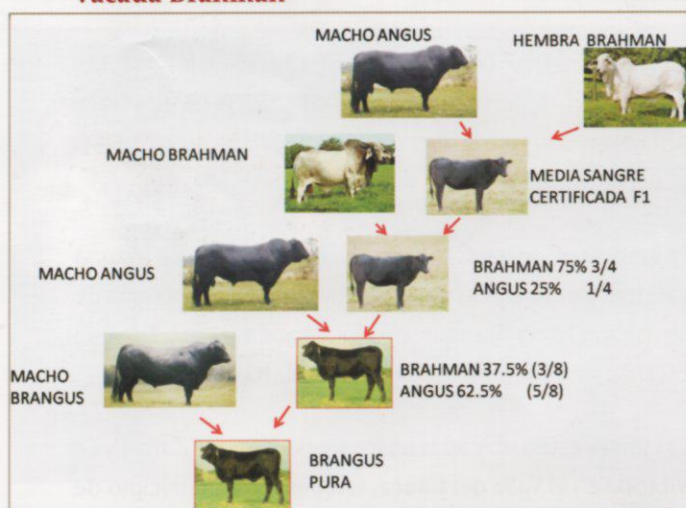
Teniendo en cuenta las diferentes proporciones genotípi-

Cruzamiento absorbente



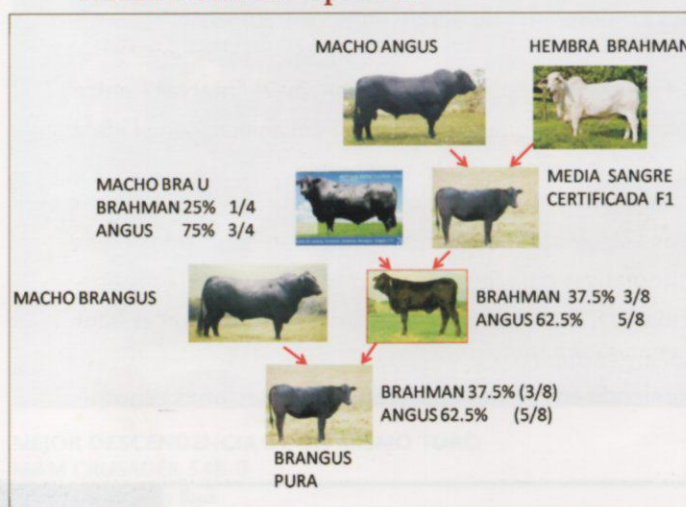
Fuente: Asociación Angus y Brangus de Colombia.

Obtención de Brangus a partir de vacada Brahman



Fuente: Asociación Angus y Brangus de Colombia.

Obtención de Brangus a partir de vacada Brahman - opción 2



Fuente: Asociación Angus y Brangus de Colombia.

cas que se pueden obtener de la raza Brangus, podrían encontrarse estos tipos de hembras:

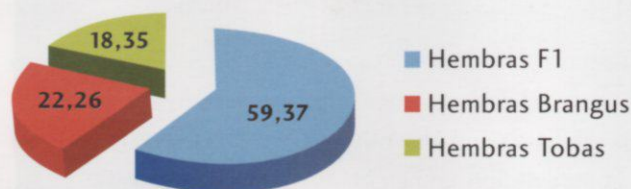
- Hembra fundadora absorción
 - Hembra Brangus controlado
 - Hembra Brangus avanzado
 - Hembra media sangre certificada
 - Hembra certificada $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{4}$
 - Hembra Brangus pura
 - Hembra Toba
- (Proporción genotípica invertida a la del Brangus $\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$, el mecanismo de obtención es el mismo pero con las razas o proporciones trocadas; es una opción muy interesante para climas subtropicales muy agresivos).

Se aplicó una investigación descriptiva utilizando como herramienta de extracción de los datos el Software + Ganadero TP, versión 5.0 profesional.

Población y muestra:

Figura 1. Distribución de la muestra

Muestra del estudio



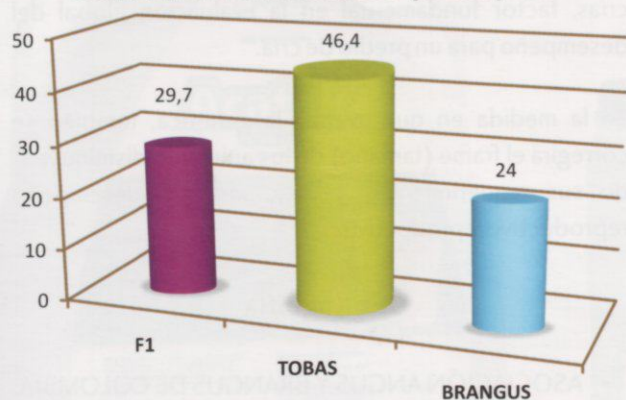
El total de la población de interés para el desarrollo del estudio son 256 hembras en edad reproductiva con diferentes proporciones genotípicas de la raza Brangus,

- Hembras F1 de la raza Brangus
($\frac{1}{2}$ Brahman x $\frac{1}{2}$ Angus) 152 (59,37%)
- Hembras Brangus
($\frac{3}{8}$ Brahman x $\frac{5}{8}$ Angus) 57 (22,26%)
- Hembras Tobas
($\frac{5}{8}$ Brahman x $\frac{3}{8}$ Angus) 47 (18,35%)

Para efectos del estudio se utilizaron los registros de la totalidad de hembras Brangus en edad reproductiva de las fincas Verdún, La Palmera y El Jordán, que pastorean en un sistema rotacional en los potreros de los tres predios, el manejo de las fincas se ha realizado de la misma manera durante muchos años y las pasturas no han sido mejoradas.

Resultados

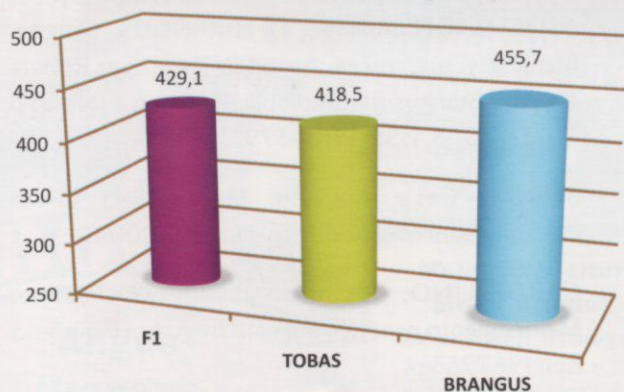
COMPARATIVO PROMEDIO (MESES) EPS



	F1	BRANGUS	TOBAS
PROMEDIO	29,7	24,0	46,4
DESVIACIÓN Estandar	ffi10,53	ffi3,78	ffi13,57

Para el indicador (EPS) las hembras Brangus obtuvieron un mejor desempeño con un promedio de 24 meses ffi10,53 meses; las hembras F1 29,7 meses ffi10,53 y las hembras Tobas en las que se observó una edad de maduración sexual extremadamente tardía 46,4 meses ffi13,57 meses. Lo que sin duda evidencia las ventajas de precocidad que imprime al animal, el mayor porcentaje de raza Angus.

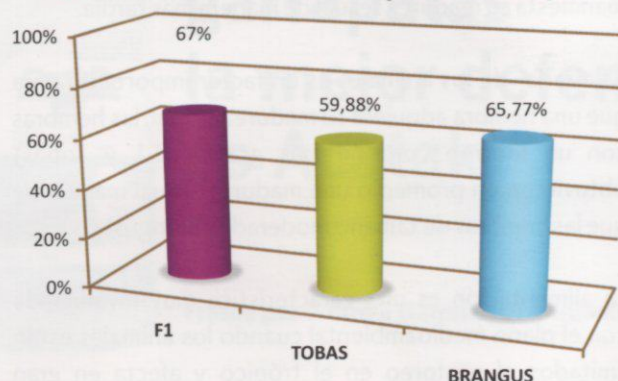
COMPARATIVO PROMEDIO (DÍAS) IEP



	F1	BRANGUS	TOBAS
PROMEDIO	429,1	455,7	418,5
DESVIACIÓN Estandar	ffi85,23	ffi106,25	ffi59,63

Para el indicador (IEP), se desempeñaron de manera más eficiente las hembras Tobas 418,5 días ffi59,63 días, seguidas de las hembras F1 429,1 días ffi85,23 días y posteriormente se ubicaron las hembras Brangus con un promedio de días de 455,7 días ffi106,25 días. Lo que nos hace pensar que la mayor adaptación al ambiente, gracias al porcentaje racial de las toba, le permite un mejor desempeño.

COMPARATIVO PROMEDIO (PORCENTAJE) ER



	F1	BRANGUS	TOBAS
PROMEDIO	67,21	65,77	59,88
DESVIACIÓN Estandar	ffi19,18	ffi13,70	ffi15,33

ER un indicador que evalúa el historial reproductivo del animal desde el primero al ultimo parto, se obtiene de la fórmula:

$$ER = \frac{365 * (\text{número de partos} - 1)}{\text{Días del primero al último parto}} \times 100$$

Para el indicador (ER) que se expresa en porcentaje igualmente obtuvieron mejores resultados las hembras Tobas 59,88% ffi15,33%, seguidas de las hembras Brangus 65,77% ffi13,70% y por último se observó una eficiencia más baja por parte de las hembras F1 67,21% ffi19,18%.

Conclusiones

Los animales con composición genotípica mayoritariamente Angus fueron hembras más precoces y obtuvieron mejor desempeño para los indicadores (EPS y EPP).

Los animales con composición genotípica mayoritariamente Brahman fueron hembras de un mejor desempeño para los indicadores (IEP y ER).

En el caso particular de este estudio, a medida que aumenta la proporción genotípica taurina (Angus) en las hembras evaluadas se ve estimulada su precocidad reproductiva y por el contrario cuando aumenta la proporción genotípica cebuina (Brahman) la hembra manifiesta su madurez sexual de manera más tardía.

La alzada de los animales es un factor importante para que una hembra adquiera su madurez sexual; las hembras con un tamaño corporal más grande (F1 y Tobas) obtuvieron en promedio una madurez sexual más tardía que las hembras de tamaño moderado (Brangus).

La alimentación es una característica muy involucrada con el plano medioambiental cuando los animales están limitados al pastoreo en el trópico y afecta en gran medida el desempeño reproductivo de las hembras bovinas; las hembras con proporciones genotípicas más manifiestas de la raza Brahman obtuvieron un (IEP) más reducido que las hembras que se acercan genotípicamente más a la raza Angus, posiblemente dado a la capacidad que tiene el biotipo Indicus de aprovechar forrajes de baja calidad nutricional y de alto contenido fibroso.

La adaptabilidad de los bovinos al trópico es un factor fundamental en el desempeño reproductivo de las hembras; la rusticidad de los animales más cercanos genotípicamente a la raza Angus no se observó vulnerada, sin embargo las hembras que se acercan más a la proporción genotípica ideal del Brangus 3/8 - 5/8 comienzan a ser nutricionalmente más exigentes.

En consecuencia, para las ganaderías "comerciales" es muy importante estar atentos a cual es la proporción racial adecuada que deberán tener sus animales. Lo ideal será estar lo más cerca al Angus posible para tener animales precoces y excelente calidad de carne, y el porcentaje brahmán deberá estar definido por las condiciones del ambiente.

Vale la pena aclarar que este es solamente un estudio puntual, que describe las características particulares de desempeño de una población animal, sin la condición

óptima de alimentación. Así mismo, se están midiendo solo resultados reproductivos, sin atender, el peso de las crías, factor fundamental en la evaluación global del desempeño para un predio de cría.

En la medida en que avance la genética, también se corregirá el frame (tamaño) de los animales, disminuyendo sus requerimientos y mejorando su desempeño reproductivo y productivo.

Bibliografía

- ASOCIACIÓN ANGUS Y BRANGUS DE COLOMBIA. [en línea]. Disponible in Internet: www.asoangus-brangus.org.co, (Citado 25 Abril, 2009).
- ASOCIACIÓN ANGUS Y BRANGUS. Condición corporal. *En*: Revista Angus y Brangus de Colombia, Volumen 1, No 1 p 23-24, 2006. ISSN 1909-5791.
- ASOCIACIÓN ANGUS Y BRANGUS. Caracterización de la raza Angus y Brangus. *En*: Revista Angus y Brangus de Colombia, Volumen 1, No 5 p 16. 2008. ISSN 1909-5791.
- ASOCIACIÓN ANGUS Y BRANGUS. Angus, Brangus y sus cruces. Primera Parte. *En*: Revista Angus y Brangus de Colombia, Volumen 1, No 2. p 36-39, 2007. ISSN 1909-5791.
- ASOCIACIÓN ANGUS Y BRANGUS. Angus, Brangus y sus cruces. Segunda Parte. *En*: Revista Angus y Brangus de Colombia, Volumen 1, No 3. p 20-22, 2008. ISSN 1909-5791.
- BERNAL, Cesar Augusto. Metodología de la investigación. 6^a ed. México: Pearson, 2006.
- CARDELLINO, Ricardo y ROVIERA Jaime. Mejoramiento genético animal. Uruguay: Hemisferio Sur, 1987. 253 p.
- CASTAÑEDA, Bedoya María Constanza. Edad y peso al primer servicio efectivo de novillas cebú Brahman en el valle del Risaralda. Trabajo de Grado Zootecnista. Santa Rosa de Cabal: UNISARC. Facultad de Ciencias Pecuarias, 2004. 73 p.
- CHASE, C.C. Tamaño corporal y productividad en hembras Brahman. *En*: Noveno Congreso Mundial Brahman (9^o: 22-26 julio: Pereira). Memorias.

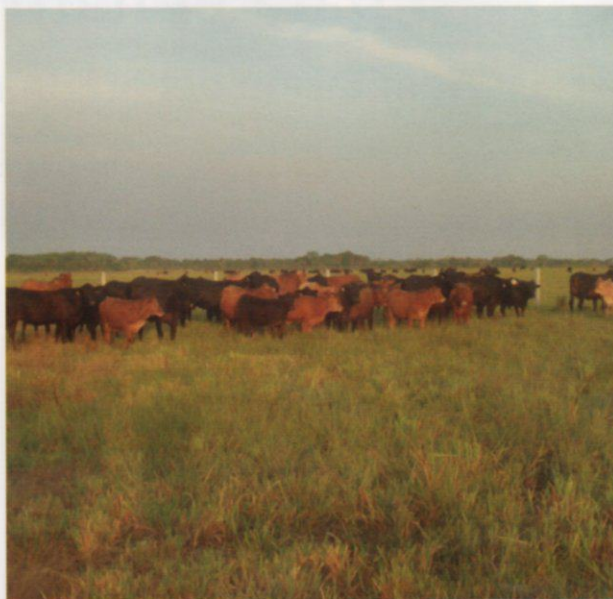


Pereira: ASOCEBU, 1998. p. 121 - 131.

- HAFEZ, E.S.E Reproducción e inseminación artificial en animales. 7x.ed. México: Interamericana, McGraw-Hill, 2002. 519 p. ISBN 910-10-3719-7
- HERNÁNDEZ VÁSQUEZ, Aureliano. Reproducción de la vaca: fisiología y aplicaciones. 1 x.ed. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2008. 196 p. ISBN 978-958-701-931-5.
- IRAC. Fisiología de la reproducción de la vaca, p 135-145, 2005.
- OSSA, Saráz Gustavo Alfonso. Mejoramiento genético aplicado a los sistemas de producción de carne. Bogotá: Produmedios, 2003. 140 p. ISBN 958-33.4970-4.
- FEDEGAN, Federación Colombiana de Ganaderos. Plan estratégico de la ganadería colombiana 2019, 2006.
- Federación Colombiana de Ganaderos –FEDEGAN. [en línea]. Disponible en Internet. www.fedegan.com.co, (Citado 13 Marzo, 2009).

- ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE GANADO CEBÚ –ASOCEBU.[en línea]. Disponible en Internet: www.asocebu.com.co, (Citado 25 Abril, 2009)

- [en línea]. Disponible en Internet: www.infocarne.com/bovino/funcionreproductiva, 20 Abril, 2009.




Ganadería El Trianón
Venecia y Titiribí (Antioquia)

Genética de
Close Mundial !!
MEJORES CRIADORES Y EXPOSITORES DE LA RAZA 2007 - 2008

Brangus
Angus
Toba

Puro negro y rojo
F1 Comercial

Venta de Semen y Embriones
Nacionales e Importados
Camp Cooley El Bagual



Tels. (4) 278-2139 / (311) 301-3577
e-mail: sanalejo81@hotmail.com

www.ganaderiaeltrianon.com

Certificación Buenas Prácticas Ganaderas

ASEZ C O RES

La utilización de Dep's, una herramienta de mejoramiento productivo para el hato de carne

Adaptación del original, Juan David Peláez M.

Por Mark Gardiner

La reproducción siempre ha sido y siempre será el rasgo de desempeño más importante, pues influye de manera fundamental en la evaluación de resultados productivos del predio ganadero de cría. En consecuencia, en el pasado, solo se podía aplicar presión de selección sobre la reproducción. No teníamos información para cambiar el crecimiento o los rasgos de carcasa u otras características importantes en el desempeño y el mercado de la carne.

Antes de la publicación del primer reporte de evaluación de toros de la Asociación Americana de Angus en el otoño de 1980, podíamos hacer que el ganado Angus fuese más alto o más bajo, pero no podíamos hacer nada para producir un animal de carne más eficiente. Antes del Sumario de Toros no hacíamos nada por cambiar la genética del crecimiento, y menos aún por producir una mejor carne para el consumidor. Hoy podemos usar la selección genética para criar un ganado Angus que habríamos considerado imposible hace unos 20 años. La Asociación Americana de Angus ha construido una base de datos que es la mayor del mundo. Me parece increíble que algunos criadores de Angus todavía no la usen. He escuchado que con todos los DEP's que tenemos actualmente, es demasiado complicado encontrar que

hacer con ellos. En realidad, si los productores consideraran los DEP's como dinero, sería difícil encontrarle un límite a las posibilidades que estos representan.

Cuando estaba aprendiendo a usar los DEP's y los sistemas de bases de datos para la selección a principios de los 80's, se decía, "No puedes conseguir bajos pesos al nacer, alto crecimiento y ganado de frame moderado porque estos rasgos son todos antagónicos." Lo que me querían decir con esto, es que en general los animales de alto crecimiento tienden a tener altos pesos al nacer, y un tamaño adulto mayor debido a las correlaciones positivas entre los rasgos de crecimiento. Sin embargo, cuando se identificaron animales que desafiaban esas correlaciones mediante la base de datos de la Angus, se hizo posible su selección para cambiar la población. Ahora podemos ampliar el uso de estos toros extraordinarios.

En el Sumario de Toros del otoño del 2000 habían 2738 toros. Yo quería seleccionar un toro que fuera:

- Del percentil 3% más bajo de la raza para peso al nacer (PEQUEÑO AL NACER)
- Del 2% superior de la raza para peso al año (RÁPIDO CRECIMIENTO)



- Del 50% inferior de la raza para estatura a la cadera (TAMAÑO MODERADO)
- Del 40% inferior de la raza para peso adulto en las hijas (TAMAÑO MODERADO)
- Del 25% inferior para estatura adulta en las hijas (TAMAÑO MODERADO)
- Positivo para circunferencia escrotal (PRECOZ)
- En el 3% superior para AOB (ALTO RENDIMIENTO)
- En el 2% superior para % de cortes comerciales (ALTO RENDIMIENTO)
- En el 1% superior de la raza para marmoleo (%IMF) (ALTO MARMOLEO)

Si se suman todos los terneros nacidos durante el mismo período en que fueron seleccionados los 2.738 toros del Sumario de Toros, usted encontraría que estos fueron seleccionados de entre más de 2,500,000. Así que cuantos toros de los 2,500,000 disponibles cumplían con los criterios que definí arriba? UNO SOLO: El Bon View New Design 1.407.

Tengo que admitir que no fui lo suficientemente listo como para encontrarlo antes de que apareciera en el Sumario de Toros. Encontré este toro gracias a nuestra capacidad de medir, describir e identificar ganado Angus.

El secreto del negocio Angus es que tenemos la fuente de información más poderosa y precisa del mundo: El Reporte de Evaluación de Toros (Sire Evaluation Report). Que vale millones de dólares.

Ahora bien, el tener la mayor base de datos del mundo no implica la eliminación de la toma de decisiones al usar los DEPs. Cada productor aún tiene que decidir cuáles rasgos son los más importantes para él y para sus clientes. Para mí, las decisiones giran alrededor de la importancia relativa de la selección para crecimiento, rasgos de carcasa y de la eficiencia reproductiva.

Henri Gardiner comenzó a criar ganado Angus registra-

do en 1947. Por 33 años mi padre trató de hacer todo lo posible para lograr un cambio genético. En 1964 empezó a usar la inseminación artificial (IA) de manera intensiva, usando los que eran teóricamente los mejores toros de la raza Angus. Él seleccionaba toros que se veían bien, o que habían ganado la prueba de ganancia de peso en alguna estación de pruebas o que habían ganado alguna exposición. Solo consiguió una gran frustración porque a pesar de trabajar muy duro para lograr el progreso genético todo lo que hacía no servía!

El promedio del peso al destete para nuestros terneros castrados fue de 523 libras entre 1964 y 1973. Entre 1974 y 1979 usamos el "creep feeding" (suplementación específica para terneros en lactancia) para nuestros terneros además de destetarlos más temprano esos terneros seguían pesando 526 libras. Tenía que haber una mejor forma de hacerlo.

En el otoño de 1980 mi padre finalmente consiguió las mismas herramientas que la ganadería lechera había venido usando por muchos años, cuando el primer Reporte Angus con Información de Campo (Angus Field Data Report o Sire Summary) fue publicado. Esa fue la primera vez que los toros de mayor uso

en la raza fueron comparados por rasgos de importancia económica. Esto les permitió a los criadores de ganado Angus que por primera vez escogieran sus toros con base en su mérito genético para los rasgos seleccionados. A partir de Diciembre de 1980 empezamos a depender de los DEPs para escoger nuestros toros. La mayoría de los toros que usamos nunca los llegamos a ver. Sin embargo, solo seleccionamos toros con prueba de progenie con cientos o miles de crías. Tenemos un programa completo de inseminación artificial. No usamos toros de repaso. En 1987 iniciamos un programa intenso de transferencia de embriones. Actualmente preñamos más de 1600 hembras e implantamos más de 2000 embriones cada año. Todos los animales en Gardiner Angus Ranch son el

**"Es evidente
que la selección
para una tasa
más rápida
de ganancia
también produce
ganado más
eficiente."**

resultado de la inseminación artificial o de la transferencia embrionaria.

Los pesos de nuestros novillos, de 1980 a 1999, cuentan el resto de la historia:

Tabla 1. Pesos al destete de terneros castrados en Gardiner Angus

Año	Peso al Destete	Año	Peso al Destete
1980	526 lbs	1986	786 lbs
1981	661 lbs	1987	774 lbs
1982	723 lbs	1988	810 lbs
1983	706 lbs	1989	800 lbs
1984	736 lbs	1990	798 lbs
1985	705 lbs	1999	847 lbs

Desde 1970 hemos conservado la propiedad de algunos de los novillos producidos en nuestro rancho hasta su sacrificio. Al mismo tiempo hemos venido comprando novillos para llevarlos al "feedlot" desde 1972. Así cada año alimentamos cerca de 2000 novillos comprados y entre 60 y 100 novillos propios. Durante los últimos 19 años el desempeño de los animales comprados ha mejorado, pero no dramáticamente como lo han hecho los propios.

Tabla 2. Mejoramiento en Desempeño de los novillos de Gardiner Angus Ranch 1.978 - 1.999

Novillos	Feedlot PGD (lbs/día)	Días en Confinamiento	Peso al Sacrificio
1978 - 80	2.81	154	980
1986 - 87	3.63	108	1172
1995 - 96	4.22	102	1239
1998 - 99	4.32	105	1242
Cambio	+1.51 lbs/d	-50 días	+262 lbs

PGD: Promedio Ganancia Diaria

La información de la Tabla 2 demuestra que con el uso disciplinado de DEPs durante un período de 20 años, hemos mejorado dramáticamente el desempeño de nuestros novillos. Estos novillos genéticamente mejorados pasaron 50 días menos en el feedlot que los de dos décadas antes, pero aún así fueron sacrificados con 262 libras más que aquellos.

Todo el mejoramiento genético fue hecho mediante la selección de los padres. Las madres de los novillos de

1998-1999 eran todas descendientes del mismo ganado que produjo los novillos de 1978-1980. El manejo y el sistema de forrajes fue el mismo en 1998-99 que en 1978-80.

Hemos visto aumentar la ganancia promedio por corral de 2.7 libras por día en 1977 a 5.77 libras por día en el 2000. También hemos observado durante ese mismo período que la conversión de alimento ha mejorado de 7.48 libras de alimento consumido en equivalente a materia seca, por una libra de ganancia, a 4.18 libras de alimento consumido, en equivalente a materia seca, por una libra de ganancia de peso. Esto equivale a una reducción del 57% de alimento consumido por libra de ganancia, mientras hemos casi doblado la tasa de ganancia. Es evidente que la selección para una tasa más rápida de ganancia también produce ganado más eficiente.

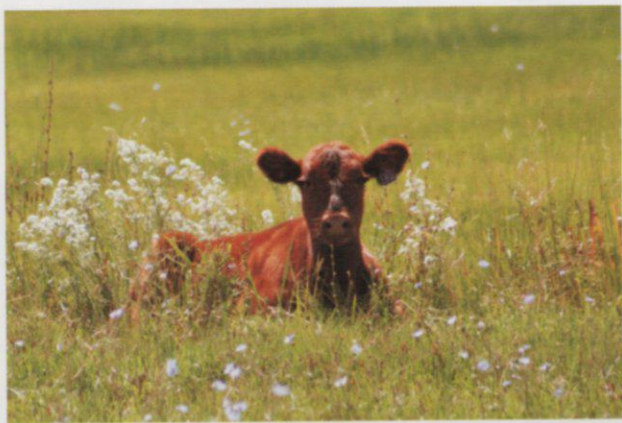
En los 1980's identificamos como una de nuestras metas el destetar terneros castrados a los 10 meses con 800 libras y lograr que los novillos ganaran 4 libras por día en el feedlot. Ambas metas fueron logradas en 1990. Esto está muy lejos de cuando destetábamos terneros castrados de 526 libras que consumían 7.48 libras de alimento para ganar una libra, con una ganancia diaria de 2.7 libras por día!

Conclusión

He escuchado que los DEPs son una moda que no va a durar. Bien, esta es una moda que lleva 30 años. La selección basada en información es cada día un componente más integral de la industria del ganado de carne. En la medida en que el mercadeo basado en el valor se convierta en una realidad, va a ser imposible sobrevivir en la industria del ganado de carne sin una base de datos confiable que le permita al productor reaccionar ante los cambios económicos.

Nosotros creemos en los DEPs. Nuestro objetivo siempre ha sido el de producir un ternero vivo que crezca tan rápido como sea posible hasta un tamaño comercial y luego deje de crecer. Creemos que no hay límites al crecimiento siempre y cuando este crecimiento se ajuste a un animal correcto. Usamos 18 DEPs para seleccionar





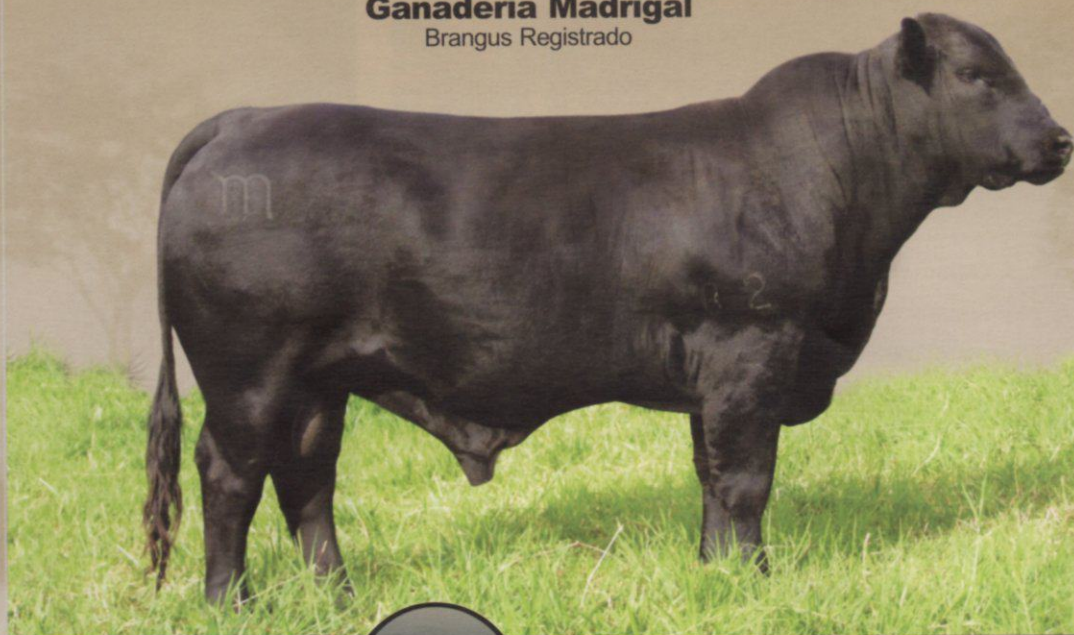
nuestros toros. Aplicamos mucha presión de selección sobre el peso al nacer; la mayoría de los toros que usamos están en el rango de 2.0 libras o menos para el DEP de peso al nacer. Pero también hacemos mucha presión de selección sobre el tamaño adulto, así que seleccionamos toros que estén por debajo del DEP para estatura en la cadera al año, y por debajo del promedio de la raza para los DEPs del peso y estatura adulto de las hijas. Luego de aplicar los anteriores criterios de selección, buscamos toros con el mayor peso al año posible. Luego seleccionamos toros con DEPs adecua-

dos para leche. En general mantenemos la leche en un rango de 15 a 20, pero también seleccionamos algunos toros con menos leche para aquellos clientes que trabajan en regiones más secas. Seguidamente, escogemos por DEPs de carcasa. Queremos toros que sean positivos para marmoleo, área de ojo de bife, y porcentaje de retail product. Queremos que los toros sean negativos para el DEP de grasa. Finalmente, usamos el DEP de circunferencia escrotal para seleccionar nuestros toros. Preferimos usar toros que sean positivos, pero algunas veces usamos toros con DEPs negativos para circunferencia escrotal. Solo usamos toros que cumplan con los requerimientos anteriores y que sean toros con buena confiabilidad (>.80) para los DEPs de estos rasgos (con prueba de progenie). No es un sistema complicado pero si requiere disciplina. Creemos que es muy efectivo, si miramos lo que ha hecho para nosotros.

Somos un ejemplo de la realidad económica de los DEPs. Gardiner Angus Ranch habría quebrado hace mucho tiempo si hubiese continuado destetando terneros de 10 meses con 525 libras. **A&B**



Ganadería Madrigal
Brangus Registrado



GENÉTICA SUPERIOR BRANGUS
para la Ganadería Tropical



Tel: (574) 604 1500 ext. 215 / Cel: 310 821 4879
Tarso, Antioquia - Colombia
www.brangusco Colombia.com

Evaluación y certificación de canales Angus y Brangus

Por Juan Felipe Jaramillo Moreno

Zootecnista UdeA.

Certificador de Canales,

Asociación Angus y Brangus de Colombia.

La calidad de la carne y sus cualidades organolépticas como la suavidad jugosidad y terneza, son atribuidas a un conjunto de factores como la genética, la edad del animal, la nutrición, el manejo ante y post mortem, la cadena de frío, la maduración entre otros.

Dentro de los factores genéticos, se ha comprobado que razas como el Angus y el Brangus poseen mayor porcentaje de grasa intramuscular "marmóreo", que otras razas como las cebuinas, esta característica sumada a otras grandes bondades de la raza, como su precocidad y altas ganancias de peso, hace que los animales obtenidos de cruces con estas razas, con fines de ceba, presenten unas características muy especiales a la hora de evaluar su calidad, su comportamiento cárnico y clasificar sus canales. Hay algunos aspectos que se califican y se cuantifican en una canal para determinar su calidad, estos aspectos son:

- Edad del animal: esta se puede determinar y tomar un valor aproximado por medio de la dentición del animal o del nivel de osificación en las esterneras, este parámetro es sumamente importante en la obtención de una carne de calidad, ya que a mayor edad o tiempo de ceba, hay un mayor acumulo de colágeno en las fibras musculares y también hay un aumento en el uso del músculo por el desplazamiento del animal, lo que hace que las fibras tomen un mayor tamaño y esto vaya en detrimento de la suavidad y la terneza de los cortes.



- **Acabado:** se refiere a los centímetros de grasa superficial o de cobertura que presenta la canal, el acabado además de ser un factor de protección de la canal contra los efectos de la cadena de frío, como el quemado, sirve para dar un mejor sabor a la hora de la preparación, pero canales con valores muy altos de acabado presentan un menor rendimiento en carne.
- **Conformación:** se evalúa este parámetro tomando como referencia la medida del perímetro de la pierna, ya que es en el cuarto posterior junto con el lomo, donde se espera un mayor desarrollo de los animales, para lograr mejores rendimientos en carnes finas y primeras.
- **Peso de la canal:** las canales se clasifican por su peso en super pesadas (mínimo 230kg), pesadas (210kg-229kg), semipesadas (181 kg-209kg), livianas (180kg o menos).
- **Sexo:** Solo se clasifican como canales 5 estrellas las canales provenientes de bovinos machos, esto se hace con el fin de proteger y aumentar el hato ganadero del país, más no por que la carne proveniente de hembras jóvenes sea de inferior calidad.

En cuanto a las canales evaluadas de los cruces de Angus y Brangus, se pueden observar diferencias notorias en todos los parámetros anteriormente descritos, con relación a las canales de animales de otras razas.

La edad al sacrificio promedio de los animales de cruces con Angus, evaluados entre enero y octubre del año 2010, es de 26 meses con 430 Kg de peso en el frigorífico, quiere decir esto, que en comparación con otras razas como las cebuinas, se disminuye el tiempo de ceba hasta 6 meses, debido a los buenos pesos al destete y la posterior ganancia diaria en el período de ceba, obteniendo así carne de animales más jóvenes y por lo tanto carne de mayor calidad por su suavidad y terniza.

Se podría pensar, que por llegar estos animales al sacrificio con tan corta edad, sus canales podrían presentar muy bajo grado de acabado, es decir muy desprovistas de grasa superficial, pero no es

así, en el mismo período evaluado y con más de 2000 canales de machos castrados observadas durante el 2010, en el programa de carne certificada de la Asociación Angus y Brangus de Colombia, se ha obtenido un promedio de acabado de 1, es decir entre 0.7 y 0.8 centímetros de grasa de cobertura y un perímetro de pierna o conformación excelente, los cuales garantizan un buen porcentaje de marmóreo en sus cortes y por lo tanto un sabor único.

En cuanto al peso de las canales de machos de los cruces con Angus, esta es una medida directamente relacionada con el peso al sacrificio y el rendimiento del animal, pero a su vez el rendimiento puede ser afectado por otras variables, como el tiempo de cuarentena, tipo de alimentación, etapa fisiológica entre otros, pero tomando como promedio el peso al sacrificio de 430 kg con una cuarentena mínima de 6 horas, se obtienen canales de 244,8Kg, arrojándonos esto un rendimiento promedio de 57 %.

Es por todo lo anteriormente descrito que debemos seguir trabajando la raza Angus y sus cruces, por medio de programas de mejoramiento genético, enfocados a obtener cada vez animales más jóvenes, con mayores pesos al sacrificio y excelentes rendimientos cárnicos los cuales permitan seguir ofreciendo a los consumidores finales una de las consideradas entre las mejores carnes del mundo. **A&B**



Toros Brangus Argentinos Aprobados

por la Asociación Angus y Brangus de Colombia

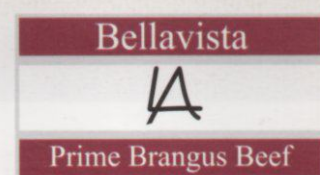
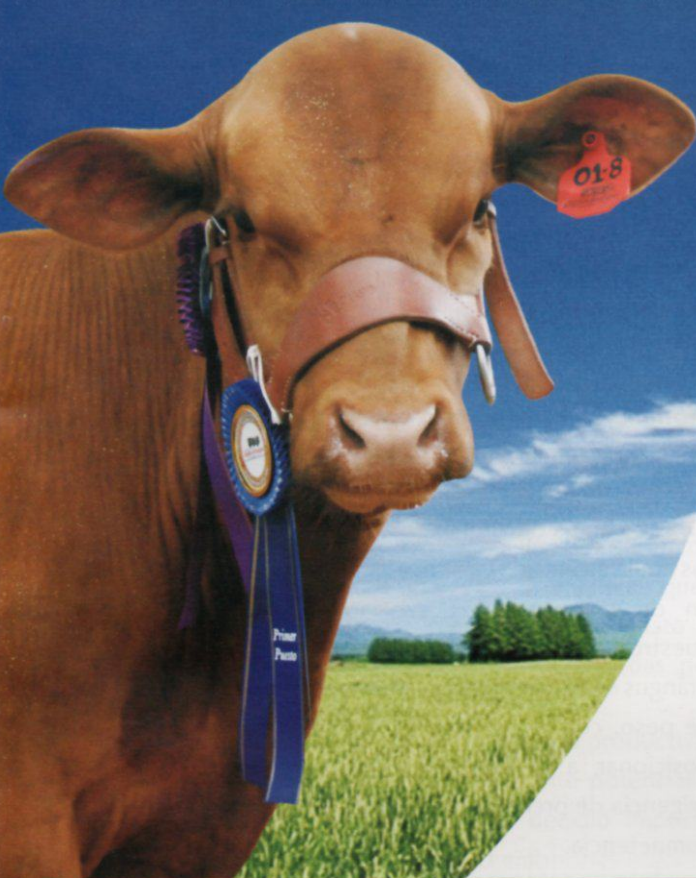
Toros confirmados por pedigree de la Sociedad Rural Argentina y Dep's
(sirven para usar en puro y absorción de cada una de las razas)
Brangus 3/8: 3/8 Brahman - 5/8 Angus (mínimo abuelos completos)

Casa	Raza	Color	Toros Brangus	Apodo	Registro	Pedigree	Padre
Ciale	Brangus 3/8	Negro	Tilita Natito 1256	ARANGA	121179	Pedigree completo	Ebano 2867 Natito
Campcoley	Brangus 3/8	Negro	Brinks Cerezo A3925R3	BAIROLETTTO	116735	Abuelos completos	Tres Cruces Damasco
Ciale	Brangus 3/8	Rojo	San Alejo 6985	CAMARÓN	116828	Pedigree completo	San Alejo 3113 Carpincho
Las Lilas	Brangus 3/8	Rojo	Las Lilas 7665-G Capitán Cardal	CAPITÁN	121842	Pedigree completo	Las Lilas 1261 D Levalle Cardenal
Ciale	Brangus 3/8	Rojo	San Alejo C3009 Zambo Cencerro	CENCERRO	110487	Abuelos completos	San Alejo 1173 Zambo Cordobes
Cia	Brangus 3/8	Rojo	Tres Cruces Independencia 4862 TE	CHUPETE	121180	Abuelos completos	Tres Cruces Don Ernesto 4028
Ciale	Brangus 3/8	Negro	Corralero 1915 Yasta Rocio	COMODORO	112614	Abuelos completos	Guardián Y8135 Yarav Araucano
Ciale	Brangus 3/8	Rojo	Tres Cruces Don Ciriaco 4982	CORRENTINO	121055	Abuelos completos	Tres Cruces Cardenal 4312
Las Lilas	Brangus 3/8	Negro	Las Lilas 4959-F Yucatan Relmun G6	COZUMEL	114616	Abuelos completos	Yucatan
Ciale	Brangus 3/8	Rojo	Tres Cruces Cardenal 4312	DON CIRIACO	113604	Abuelos completos	Cruces Don Abdón Y3102
Ciale	Brangus 3/8	Negro	Tres Cruces Damasco 3464	DRAGÓN	110369	Abuelos completos	Cruces Y1008
Las Lilas	Brangus 3/8	Negro	Cadence Of Salacoa E/T	GEORGIA	110014	Pedigree completo	Cadence Of Brinks
Ciale	Brangus 3/8	Negro	Ebano 4045 Gladiador- T/E-	GLADIADOR	112876	Abuelos completos	Ebano Y2153
Las Lilas	Brangus 3/8	Rojo	Las Lilas 1261 D Levalle Cardenal G6	GRAN CAPITÁN	113234	Abuelos completos	Las Lilas 4841 Villegas Champ G4
Ciale/Corral de Guardia	Brangus 3/8	Negro	Corralero 2307 Chalten Robert E. Lee	LANIN	113103	Abuelos completos	Corralero 777 Yasta 1614 (chalten)
Ciale	Brangus 3/8	Rojo	Tres Cruces Cardenal 3446	MACHO PYTA	110147	Abuelos completos	Cruces Don Abdón Y3102
Ciale	Brangus 3/8	Negro	Corralero 1501 Yasta Relmún	MAITEN	112307	Abuelos completos	Guardián Y8135 Yarav Araucano
Genética Global	Brangus 3/8	Negro	Jc Mr Classic 314h	MR CLASSIC	731175	Pedigree completo	Transformer Of Brinks
Las Lilas	Brangus 3/8	Negro	The Judge Of Salacoa E/t	OROZCO	110015	Pedigree completo	Transformer Of Brinks
Las Lilas	Brangus 3/8	Negro	Guardián Y7993 Revelation Oscar T/E	RELMUN	106250	Abuelos completos	Rbr Revelation 193/U
Las Lilas	Brangus 3/8	Negro	Las Lilas 3777-E Pvilla Relmun G3	TORREÓN	113902	Abuelos completos	Las Lilas 7709B Orozco Relmun
Ciale	Brangus 3/8	Negro	Brinks Sundance A487K	TRABUCO	112253	Pedigree completo	Sundance Of Brinks
Ciale	Brangus 3/8	Rojo	La Dicha 4803 Cuatrero	YACARE	112571	Abuelos completos	San Alejo C1471 Cordobés
Las Lilas	Brangus 3/8	Rojo	Las Lilas 5655-F Yacui Cardenal	YACO	117630	Abuelos completos	Las Lilas 5221A Yapeyu Villegas G5
Las Lilas	Brangus 3/8	Negro	Las Lilas 73 Yasin Relmun G3	YASI PORA	113449	Abuelos completos	Corralero Y663 Yasta Champ
Quilpo Norte	Brangus 3/8	Rojo	Quilpo 393 Cardenal	YUPANQUI	112807	Abuelos completos	Cruces Don Abdón Y3102

Brangus 5/8: 5/8 Brahman - 3/8 Angus (mínimo padres completos)
Aprobado únicamente para Brangus 5/8 (para Brangus 3/8 no se considera toro puro)

Casa	Raza	Color	Toros Brangus	Apodo	Registro	Pedigree	Padre
Ciale	Brangus 5/8	Rojo	Las Lilas 7831 Mauá Chaqueña T/E	MAULEÓN	113074	Abuelos pat x madre	Leonor N4569 Toba Sucesion
Campcoley	Brangus 5/8	Rojo	Las Lilas 8181 Bagé G4	BAGÉ	109838	Abuelos paternos y madre	Leonor N4569 Toba Sucesion
Ciale	Brangus 5/8	Negro	Leonor Toba 7405 Mava Cacique	MARABÁ	111019	Padre y abuelos maternos	Leonor Toba Y930 Máximo
Las Lilas	Brangus 5/8	Rojo	Las Lilas 5537F Bagé Iguatemi G5	BAGUAL	117619	Abuelos completos	Las Lilas 8181 Bagé G4
Ciale	Brangus 5/8	Rojo	Las Lilas 5463F Federal Mauá G6	FEDERADO	117613	Padre y madre	Leonor Toba N1595 Federal





BRANGUS ROJO: LA RAZA FUERTE PARA EL TRÓPICO COLOMBIANO

En la Hacienda Bellavista, de Aguachica (Cesar):
Vendemos ejemplares Brangus Rojo 3/8 - 5/8
nacidos por transferencia de embriones,
colectados de nuestras donantes.

Vendemos semen, embriones
y preñeces confirmadas.

Criamos y cebamos novillos Brangus para la
producción de carne de alta calidad, con buenas
prácticas ganaderas (BPG).

ASOCIADOS A:



BIOAGRARIUS Ltda.

Cra. 10 No. 82 - 17 Of. 202 Bogotá D.C.
Tel.: 618 5045 Cels. 318 773 0581 - 313 395 0032
www.bioagrarius.com - bioagrarius@bioagrarius.com



Inversiones
J. Correa G. S.A.

En producción de carne, le ofrecemos

genética y respaldo



Nuestros grandes campeones y campeonas lo confirman

www.centralgeneticacontadora.com

Carrera 55 No. 40A-20 Of. 1101 - Tel. (574) 232-5357 - Fax. (574) 381-3548 - Cel. 310-4424028 - Medellín, Colombia - e-mail: geneticacontadora@yahoo.com



El comité técnico de la Asociación, avalado por la junta directiva, esta siempre discutiendo y proponiendo ajustes a nuestra reglamentación, la cual nos permita contar con normatividad actualizada a la realidad actual de nuestras razas, y procurar la defensa y posicionamiento de las mismas, a partir de sus buenas características fenotípicas y productivas reconocidas mundialmente.

Es importante, tener en cuenta algunos puntos que han empezado a aplicarse en el último año, luego de su estudio y aprobación:

- A partir de julio 30 de 2010, no se caracterizarán mas hembras brahmán comerciales, ni producto de cruzamiento con Angus, nuestra base para cruzamiento absorbente hacia Brangus, será la vacada Brangus fundadora, controlada y avanzada ya existente, la cual continuará con esa condición y avanzando en sus generaciones hasta puro durante toda su vida productiva. Solo podrán ingresar para programas de cruzamiento hacia Brangus, hembras brahmán puras certificadas, con el fin de renovar la sangre cebuína de nuestro Brangus, a partir de la indiscutible buena genética aportada por el brahmán puro.
- Con respecto a la denominación de criador, en nuestros registros de embriones, el reglamento reconoce como tal al propietario de la hembra donadora al momento del lavado. Sin embargo el comité técnico discutió y autorizó que en caso de comprarse una aspiración para FIV y acompañado de una carta del propietario de la donadora, donde certifique dicha negociación, en los registros de embriones obtenidos en este tipo de trabajo, aparecerá como criador el ganadero que compro el lavado y por tanto hizo la selección del toro para fertilizar los ovocitos.
- Dentro de las actividades previas a nuestras Exposiciones, se realiza el pesaje y medición de todos los animales; este ejercicio nos permite ubicar cada uno de los ejemplares, dentro de la tabla de frame. El frame, es una medida, basada en la relación de la altura a la grupa de un animal con su edad, este es un criterio comprobadamente válido para estimar

la velocidad de maduración (tiempo necesario para llegar a la madurez fisiológica y luego al tamaño adulto).

La aplicación del frame como herramienta en producción bovina de carne, está recomendada por la Beef Improvement Federation (B.I.F.)

www.beefimprovement.org)

Consideramos de vital importancia, tener en cuenta los frame alcanzados por nuestros animales en feria, a fin de programar los servicios, procurando en nuestros animales Angus, frame entre 4 y 6, y en Brangus entre 5 y 7 que combinen la buena ganancia de peso, con la precocidad que hemos procurado posicionar, a partir de reglamentaciones como la exigencia de preñez a los 18 meses para hembras en competencia.

Empezamos entonces a utilizar esta herramienta con la generación de un informe de frame, el cual se entrega a cada ganadería posterior a cada exposición, donde informamos el valor que obtuvo cada animal y recomendamos la programación de acuerdo a estos resultados, poco a poco podremos ir ajustando más estos parámetros, hasta encontrar el frame ideal para nuestras condiciones productivas.

- Procurando una adecuada presentación de los animales en las exposiciones, al momento del pesaje oficial de animales, se exigirá para cada animal, una ganancia de peso mínima equivalente a 700 gramos diarios en el caso de las hembras y de 800 gramos diarios para los machos, a las hembras paridas se les sumará el peso de su cría y las hembras mayores de 35 meses no serán objeto de esta exigencia. Este es sin duda un valor fácil de alcanzar para nuestros animales, y nos permite asegurar la calidad del espectáculo.
- Según el Art. 30 del reglamento de exposiciones, todas las hembras, que tengan 18 meses de edad, cumplidos a la fecha de admisión, deberán estar preñadas, palpable por tacto rectal. Es importante aclarar, que a fin de ser coherentes con esta norma, las hembras deberán acreditar entre los 18 y 26 meses un tiempo de preñez, donde se muestre la preñez antes de los 18. Así mismo, las hembras



mayores de 27 meses deberán estar paridas para poder competir y acreditar hasta los 36 meses una cría con la edad, que evidencie el parto a los 27.

- Para facilitar su manejo y procurar la seguridad de las exposiciones, será requisito para la participación de machos mayores a 18 meses, la presentación de los mismos con nariguera.
- A partir del 1° de septiembre de 2010, el tiempo reglamentario para hacer el denuncia de nacimiento de animales y solicitud de registro será (60) días posteriores al momento del nacimiento del animal. Si no se cumple este requisito el ejemplar quedará como extemporáneo, pagará un sobre costo y no podrá participar en exposiciones avaladas por la Asociación.
- FEDEGAN, consciente de las ventajas productivas de la raza Brangus y de su interesante potencial para producir carne en Colombia, decidió importar y distribuir alrededor de 1400 embriones argentinos, los cuales serán incluidos en el programa de registros de la Asociación e ingresarán en el sistema de absorción hacia puro de acuerdo a lo que su genealogía les permita.

Nos complace además, poder atender a muchos criadores nuevos, vinculados a nuestra asociación durante 2010:

- HACIENDA NO TE CANSES
Chigorodó, Antioquia
- EDUARDO REY SUAREZ
Barrancabermeja, Santander
- HACIENDA LA TOSCANA
San Gil, Santander

- HACIENDA EL TIROL
Chocontá, Cundinamarca
- 1000 AGRO S.A.
Simijaca, Cundinamarca
- LAOS AGROPECUARIA SAS
Cogua, Cundinamarca
- HACIENDA SAN JOSÉ
Arbeláez Cundinamarca
- HACIENDA MONTEVERDE
Toca, Boyacá
- GANADERÍA SAN GABRIEL SAS
La Calera, Cundinamarca
- INVERSIONES OLANO RIAÑO
Chocontá, Cundinamarca
- HACIENDA VILLA ROCHI
Montería, Córdoba
- SANTAMARÍA DEL ARAUCA
La Dorada, Caldas
- HACIENDA VILLA ALEJANDRA
Pereira, Risaralda
- AGROPECUARIA LOS LAURELES
San Cayetano, Cundinamarca
- HACIENDA LA ESTANCIA
Nilo, Cundinamarca
- PORCIGENES
San Pedro de los Milagros, Antioquia
- HACIENDA AGUA BONITA
Filandia, Quindío
- HACIENDA NAPOLES
Santuario, Risaralda
- HACIENDA MAYORQUIN
Marsella, Risaralda
- TERRA MAHECHA Y CASAS GROUP S en CS
Doima, Tolima

ROBERTO VANEGAS MOLINA

Con profundo pesar reportamos la muerte de Roberto Vanegas Molina.

Todos recordamos a Roberto como un caballero, jovial y colaborador. Durante trece años nos acompañó en la ganadería Madrigal y compartió con todos en la Asociación, muchos momentos en la finca y en eventos, donde siempre se distinguió por su dedicación al trabajo y su compañerismo. La familia Madrigal, sus compañeros de trabajo y el personal de la asociación lo vamos a extrañar mucho.



Con el ánimo de seguir promocionando y trabajando en la difusión de la raza, en el 2010 se programaron diferentes actividades, las cuales nos llevaron a varias zonas del país, donde el Angus y Brangus fue presentado como una alternativa de producción de carne para los ganaderos.

Realizamos 7 exposiciones de nuestras razas en diferentes regiones del país, adicionalmente, hicimos fuerte presencia a través de la participación en días de campo, giras y eventos ganaderos en varios municipios, nuestro interés es presentar al Angus y Brangus como alternativas de producción de carne, mostrando al ganadero tradicional, las bondades productivas y de calidad de carne de nuestros ejemplares, EL MEJOR NEGOCIO.

Estamos conscientes de la importancia de ASISTIR a los eventos y de la manera como estos dinamizan nuestro negocio ganadero. A los ganaderos, empresas y personas que nos acompañaron durante el año 2010, en las diferentes ferias, días de campo y certámenes, queremos darles un agradecimiento muy especial.

Presentamos una síntesis de nuestra presencia en exposiciones y eventos a lo largo del año y en las diferentes regiones del país.

- 4 y 5 de Diciembre de 2009 Expo El Paso Rionegro, Antioquia.
- 22 y 23 de Enero de 2010 XXX Feria Catama Malocas Villavicencio, Meta.
- 19 al 21 de Febrero de 2010 Tercera Feria Ganadera de la Carne y la Leche Pereira, Risaralda.
- 13 de Marzo de 2010 Curso de Asados El Paso

- Rionegro, Antioquia.
- 16 al 22 de Marzo de 2010 Feria de Chigorodó, Antioquia.
- 8 de Abril de 2010 Día de Campo Jericó, Antioquia
- 16 y 17 de Abril de 2010 I Nacional Angus y Brangus Expofinca Medellín, Antioquia.
- 22 de Mayo de 2010 Día de Campo La Marina, San Martín, Meta.
- 10 al 14 de Junio de 2010 55 Feria de Tuluá, Valle del Cauca.
- 17 Julio de 2010 Día de Campo Paz de Ariporo, Casanare.
- 15 al 25 de julio de 2010 Expounaga Bogotá, Cundinamarca.
- 12 al 15 de Agosto de 2010 Feria de Arbeláez, Cundinamarca.
- 12 al 15 de Agosto de 2010 Feria de Palmira, Valle.
- 14 al 16 de Agosto de 2010 Feria de Valledupar, Cesar.
- 20 al 22 de Agosto de 2010 Exposición Brahman Rojo, Sabaneta, Antioquia.
- 28 de Agosto de 2010 Día de Campo Potreritos, Villavicencio.
- 4 de Septiembre de 2010 Día de Campo Puerto Berrio, Antioquia.
- 9 al 11 de Septiembre de 2010 Gira de la Carne y la Leche en el Eje Cafetero.
- 15 al 19 de Septiembre de 2010 Feria de Bucaramanga, Santander.
- 25 de Septiembre de 2010 Día de Campo Gómez Plata, Antioquia.
- 2 y 3 de Octubre de 2010 Exporazas Rionegro, Antioquia.
- 22 al 24 de Octubre de 2010 Expocolanta Medellín, Antioquia.

Gira de la Carne y de la Leche en el Eje Cafetero, septiembre de 2010



Expo El Paso 2009

8º Juzgamiento de la Raza Angus y
7º Juzgamiento de la Raza Brangus en Antioquia,
Rionegro 4 y 5 de Diciembre de 2009,
Hacienda El Paso.

Participaron 91 ejemplares de la raza Angus y 51 ejemplares de la raza Brangus.

Juez: Andres Arenas.

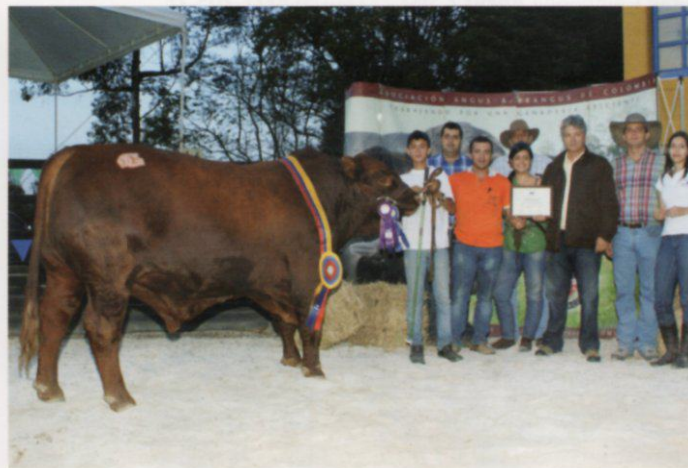
Estuvieron presentes las siguientes ganaderías:

Rancho la Unión, Fernando Sanclemente Ganadería E.U.,
Ganadería la Corona, Ganadería y Central Genética
Boga, Ganinco Ltda., Genética Ganadera G & G S.A.,

Hacienda Los Santos, Inversiones J. Correa G. S.A.,
Inversiones Los Llanitos Ltda., Marcar Ganadería, El
Dorado de Pontezuela, Ganadería Los Ángeles, La
Siberia, La Ventolera, Agropecuaria Bajo Grande S.A.,
Agropecuaria Ceiba Verde Ltda., Madrigal, El Trián, Samán Agropecuaria S.A.



Gran Campeón Angus / ELD 051 CRÉDITO ARABESCO TE
Mauricio Londoño Villa



Gran Campeón Brangus / MR BOGA PT 501-7 TE
Ganadería y Central Genética BOGA



Gran Campeón Reservado Angus / SIBE PREDESTINED 200
Hernando Bautista



Gran Campeón Reservado Brangus / MR BOGA OR 785 TE
Ganadería y Central Genética BOGA

Expo El Paso 2009



Gran Campeona Angus / SIBE PREMIUM BEEF 205 TE
Sergio I. Restrepo / Juan G. Vélez



Gran Campeona Brangus / MISS BOGA PT 568-7 TE
Agropecuaria Ceiba Verde Ltda.



Gran Campeona Reservada Angus / ELD 042 ESMERALDA TE
Mauricio Londoño Villa



Gran Campeona Reservada Brangus / SZ PROTOTYPE 243 42LB
Inversiones J. Correa G. S.A.



Grandes Campeones



Feria de CATAMA 2010

Feria Agroindustrial Bovina, Equina, Especies Menores, Turística y Cultural del Meta

2º Juzgamiento de la Raza Angus y Brangus en Villavicencio
Enero 22 y 23 de 2010

Participaron 47 ejemplares Angus y 53 ejemplares Brangus.

Juez: Cesar Payan.

El evento conto con la participación de las siguientes ganaderías:

Bioagrarius Ltda, CGR Biotecnología Reproductiva E.U, Hacienda Potrero Chico, Fernando Sanclemente

Ganadería E.U, Ganadería Dal Cossio, Ganadería y Central Genética Boga, Genbiotec, Hacienda los Santos, Inversiones los Llanitos Ltda. San Fernando, Hacienda Cunaviche, Rocha Diaz & Cia s en c, Criadero Santa Rita, Oklahoma, Agropecuaria Ceiba Verde Ltda. Comegan Colombia Ltda., Inversiones Tiyabá Ltda., Ganadería el Escorpión y Hacienda Potreritos.



Gran Campeón Angus / Sibe Predestined 200
Hernando Bautista



Gran Campeona Brangus / La Marina 707-18
Rocha Díaz y Cia.



Competencia Brangus Catama 2010



Competencia Brangus Catama 2010

I Nacional Angus y Brangus: Expofinca 2010

9º Juzgamiento de la Raza Angus y
8º Juzgamiento de la Raza Brangus en Antioquia,
16 y 17 de Abril de 2010, Palacio de Exposiciones de Medellín.

Participaron 98 Ejemplares de la raza Angus
y 69 de la raza Brangus.

Juez: Carlos Ojea Rullán.

Estuvieron presentes las siguientes ganaderías:

La Ventolera, Estancia La Kaucana, Construcciones y
Fincas Echavarría y Cia Sca, Fernando Sanclemente
Ganadería E.U, Ganadería la Corona, Ganadería los
Ángeles, Ganinco Ltda., Genética & Bovinos S.A.

Evogen, Inversiones J. Correa G. S.A., Inversiones los
Llanitos Ltda., Estancia San Jerónimo, Marcar Ganadería,
El Dorado de Pontezuela, Rocha Díaz & Cia S en C, La
Siberia, Ganadería Santa Rita, Agropecuaria Ceiba
Verde Ltda., Ganadería el Trianón, Hacienda el
Triangulo, Hacienda el Vaticano, Oklahoma, Hacienda la
Cabaña, Hacienda Miramontes. Ganadería y Central
Genética Boga.



Gran Campeón Angus / FLORINDA 0163
Sergio I. Restrepo / Juan G. Vélez



Gran Campeón Brangus / SUIZA ISACAR 184 GI TE
Inversiones J. Correa G. S.A.



Gran Campeón Reservado Angus
ELD 084 DOC HOLLIDAY 2N ENSUEÑO TE
Mauricio Londoño Villa



Gran Campeón Reservado Brangus / MR BOGA VIGUCHO 511 TE
Ganadería y Central Genética BOGA

I Nacional Angus y Brangus: Expofinca 2010



Gran Campeona Angus / ELD 054 PUCARA ROSCA TE
Mauricio Londoño Villa



Gran Campeona Brangus / LA CABAÑA MONTANA 2A-15 528-9
Rodolfo Ángel / Juan G. Franco



Gran Campeona Reservada Angus / MARCAR 114 ALABAMA 521-4
Marcar Ganadería



Gran Campeona Reservada Brangus / SZ PROTOTYPE 243 42LB
Inversiones J. Correa G. S.A.



EXPOTULUÁ 2010

2º Juzgamiento de la Raza Brangus Feria de Tuluá en el Valle del Cauca
13 y 14 de Junio de 2010

Participaron 55 ejemplares de la raza Brangus
Juez: Fabio Jaramillo.
Estuvieron presentes las siguientes ganaderías:
Agroindustrial Botero Caicedo y Cia. Ltda., Agropecuaria

Ceiba Verde Ltda., Agropecuaria Luz del Este, Ganadería los
Ángeles, Ganadería y Central Genética Boga, Inversiones J.
Correa G. S.A., Hacienda la Cabaña y Genbiotec.



Gran Campeón Brangus / MR BOGA OR 785 TE
Ganadería y Central Genética BOGA



Gran Campeona Brangus / SZ PROTOTYPE 243 42LB
Inversiones J. Correa G. S.A.



Gran Campeón Reservado Brangus / SUIZA JABAL 339MH TE 1
Inversiones J. Correa G. S.A.



Gran Campeona Reservada Brangus / SZ CADENCE 55BE TE 2
Inversiones J. Correa G. S.A.



MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO
SAN ALEJO C3009 Z CENCERRO / Agropecuaria Ceiba Verde Ltda.



MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR TE
MISS SAMAN 502-1 / Agropecuaria Ceiba Verde Ltda.



Cuadragésima Segunda Feria Agropecuaria municipio de Arbeláez, Cundinamarca

Primera exposición
de ejemplares Angus,
12 al 15 de Agosto de 2010

Del 12 al 15 de Agosto, se realizó en Arbeláez, Cundinamarca la primera exposición de ejemplares Angus, en el marco de la Cuadragésima Segunda Feria Agropecuaria del municipio.

El evento contó con la participación de 56 ejemplares Angus de 14 ganaderías de todo el país, también se realizó una exhibición de la raza Brangus de ganaderías locales y de los Llanos Orientales, mostrando una vez más las bondades de los cruces con el Angus.

En la exposición se disfrutó de una excelente calidad y mejoramiento genético de los ganados, las empresas asistentes fueron:

Agropecuaria Luz del Este, Bioagrarius Ltda., Ernesto Rojas B., Fabio Campo, Fernando Sanclemente Ganadería E.U., Ganadería Dal Cosio, Genbiotec, Héctor David Chaparro Chaparro, Inversiones J. Correa G.S.A., Inversiones Los Llanitos Ltda., José Amilkar Nieto Lamprea, LAOS Agropecuaria S.A.S., Marcar Ganadería, Smart Inversiones S.A.

A los criadores, expositores y asistentes gracias por hacer parte de este evento, el cual abre las puertas para continuar el trabajo de popularizar nuestra raza, dando a conocer una muy buena alternativa en busca de un equilibrio entre eficiencia y calidad.



Gran Campeón Angus / HSF BRUJO COSACO 228 TE
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeona Angus / HSF BRUJO SARITA 118 TE
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Campeón ternero reservado / Establo Norseman Silverio King TE
Fabio Campo

EXPOPALMIRA 2010

3^{er} Juzgamiento de la Raza Brangus en el Valle del Cauca
Agosto 11 al 16 de 2010

Participaron 62 ejemplares de la raza Brangus
Juez: Carlos Eduardo Rangel Espinosa.
Estuvieron presentes las siguientes ganaderías:

Agropecuaria Ceiba Verde Ltda., Hacienda Yerbabuena,
Ganadería el Trián, Ganadería y Central Genética Boga,
Inversiones J. Correa G.S.A., Hacienda la Cabaña



Gran Campeón / SUIZA ISACAR 184 GI TE
Inversiones J. Correa G. S.A.



Gran Campeón Reservado / ALUISIUS CEIBA VERDE 1011-8 TE
Agropecuaria Ceiba Verde Ltda.



Gran Campeona / SZ PROTOTYPE 243 42LB
Inversiones J. Correa G. S.A.



Gran Campeona Reservada / LA CABAÑA GAUCHA OF 14 484-8
Rodolfo Ángel / Juan G. Franco



MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR TE
SAMAN 502-1 / Agropecuaria Ceiba Verde Ltda.



COMPETENCIA BRANGUS



Acatak®

Flurazurón al 2.5%



¡Contra las garrapatas la mejor defensa es Acatak!

Presentaciones:

Frasco por 1 litro y Garrafa por 5 litros.

Clasificación Toxicológica III (Medianamente Tóxico)

Reg. ICA No. 4.034-DB

Calle 93B N. 16 - 31, Bogotá, Colombia
Línea Nacional Gratuita 01 8000 916029

www.sanidadanimalnovartis.com • soporte.usuario@novartis.com

 **NOVARTIS**
ANIMAL HEALTH

GANADERÍA & CENTRAL GENÉTICA



Angus
Brangus
Simmental
Simbra-Brahman
GyR-Charolais
Romagnola
Braunvieh
Senepol
Búfalos

Laboratorio Móvil, Transferencia de Embriones
Embriones Congelados, Preñeces de 100 días
Programas de la I.A.T.F, Reproductores y Hembras
Adaptados al Trópico, Hembras Tipo Leche y Machos f1

Agroexpo 2009
Gran Campeón
Mr. Boga PT 501 - 7

Mas que vender ... Asesoramos y
Acompañamos al Ganadero

Mejor Expositor
Mejor Criador
de la Raza Brangus
Feria de la carne y de
la Leche Pereira 2009
Expotulua 2009
Agroexpo 2009

Expocolanta 2010
Gran Campeón Reservado
Expocolanta 2010
Campeón Adulto Nacional
Expotulua 2009 - 2010
Gran Campeón
Feria de la Carne y de la
Leche Pereira 2009
Gran Campeón

Ubicación

Hda. Palermo
Vía Armenia - Pereira (Quindío)

Hda. San Luis
Vía Cartago - Obando (Valle)

Hda. La Colina
Puerto Berrio (Antioquia-Santander)

Hda. Primavera
Casanare (San Luis de Palenque)



www.ganaderiaycentralgeneticaboga.com / e-mail: boga3h@hotmail.com

Celular: 315 872 8436 - 312 722 2979 - 320 757 7667

61ª Feria Ganadera de Bucaramanga

Septiembre 15 al 19 de 2010

Por Jorge Alberto Gómez R.

Asistente Técnico Asociación Angus y Brangus de Colombia

De nuevo nos hacemos presentes en la ciudad de los parques, en la feria agropecuaria más importante del Departamento de Santander, la 61ª Feria Ganadera de Bucaramanga 2010, realizada en Septiembre 15 al 19 en las instalaciones del Centro de Ferias, Exposiciones y convenciones de Bucaramanga – CENFER S.A.

La Asociación Angus y Brangus estuvo presente en la feria con un Stand Comercial y exhibición permanente de las razas. Nos acompañaron con un buen número de animales las ganaderías Bioagrarius con Brangus Rojo

procedente de la Hacienda Bellavista en Aguachica – César y la Ganadería El Edén y El Paraíso con Angus Rojo procedentes de Suaita – Santander.

Santander y César son una de las zonas ganaderas más importantes del país, donde se ha venido incrementando la cría del Angus y del Brangus, despertando mucho interés nuestra presencia en la feria, concretándose muy buenas negociaciones con los animales que nuestros asociados tuvieron presentes.



**Certifique su hato
libre de Brucelosis,
antes del 31 de
Diciembre de 2011.**

Será requisito para
participar en exposiciones.

www.asoangusbrangus.org.co



Expocolanta 2010

10° Juzgamiento de la Raza Angus y
9° Juzgamiento de la Raza Brangus en Antioquia
Octubre 22 al 24 de 2010,
Palacio de Exposiciones de Medellín

Participaron 33 ejemplares de la raza Angus y 59 ejemplares de la raza Brangus
Juez: Luis Fernando Domínguez
En este evento, estuvieron presentes las siguientes ganaderías:
La Ventolera, Estancia La Kaucana, Fernando

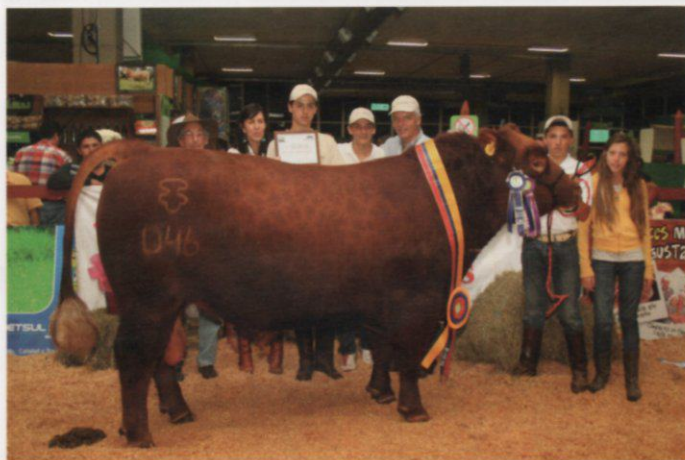
Sanclemente Ganadería E.U., Ganadería Dal Cossio, Ganinco Ltda., Inversiones J. Correa G.S.A., Marcar Ganadería, Masfinca Ganadería SAS, El Dorado de Pontezuela, La Siberia, Ganadería el Trianón, Ganadería los Ángeles, Ganadería y Central Genética Boga, Ganadería el Triangulo, La Fanega S.A.C.



Gran Campeón Angus / FLORINDA 0163
Sergio I. Restrepo / Juan G. Vélez



Gran Campeón Brangus / SUIZA ISACAR 184 GI TE
Inversiones J. Correa G. S.A.

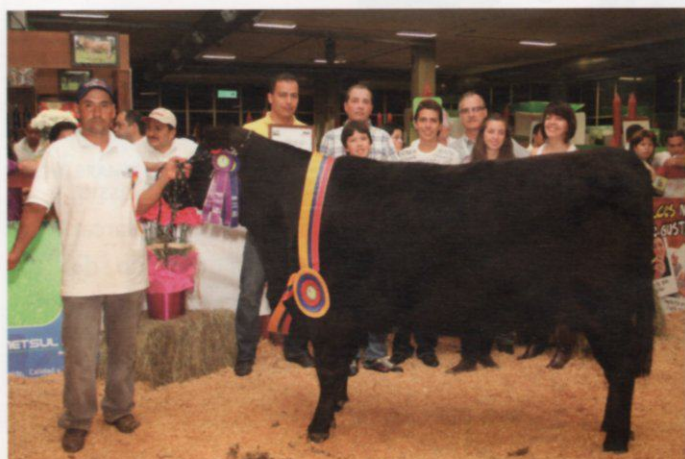


Gran Campeón Reservado Angus / ELD 046 EL DORADO TE
Mauricio Londoño Villa



Gran Campeón Reservado Brangus / MR BOGA OR 785 TE
Ganadería y Central Genética BOGA

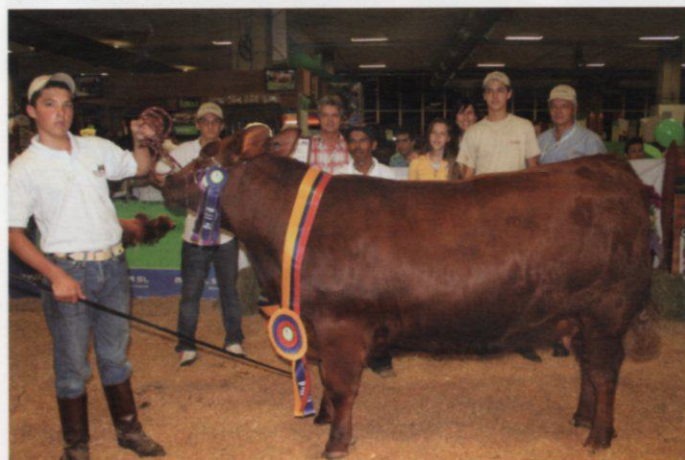
Expocolanta 2010



Gran Campeona Angus / SIBE HORNERO 221 TE
Sergio I. Restrepo / Juan G. Vélez



Gran Campeona Brangus / SZ PROTOTYPE 243 42LB
Inversiones J. Correa G. S.A.



Gran Campeona Reservada Angus / ELD 054 PUCARA ROSCA TE
Mauricio Londoño Villa



Gran Campeona Reservada Brangus / SZ BRIGHT SIDE 55BE TE 1
Inversiones J. Correa G. S.A.



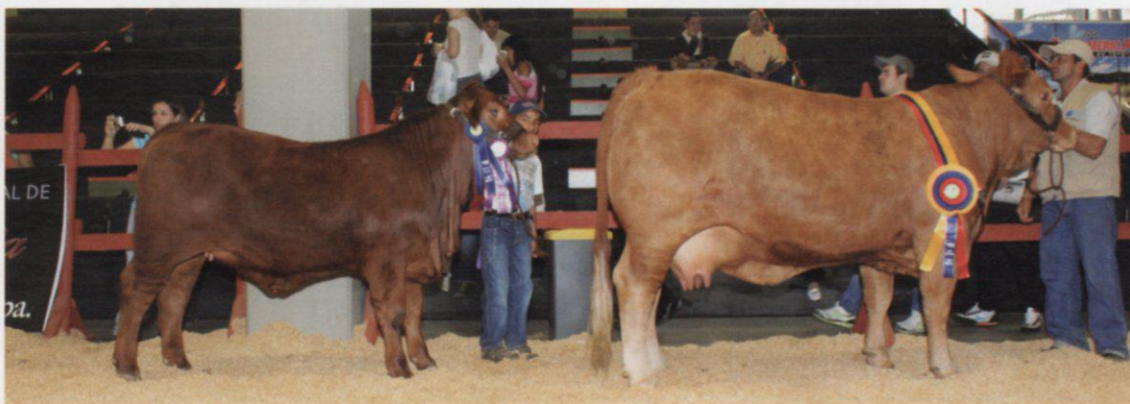
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO
M&M CRUSADER 548-0
Javier Ivan Torres Ruiz



MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR TE
MISS BOGA PT 396
Ganadería y Central Genética BOGA



Expocolanta 2010



GRAN CAMPEONA BRANGUS / SZ PROTOTYPE 243 42LB
Y SU CRÍA CAMPEONA TERNERA / SZ AMATISTA 32 BK



MEJOR CRIADOR ANGUS / SERGIO RESTREPO - JUAN G. VÉLEZ
Hacienda La Siberia - El Retiro (Antioquia)



MEJOR EXPOSITOR ANGUS / MAURICIO LONDOÑO VILLA
Hacienda Dorado de Pontezuela - Rionegro (Antioquia)



MEJOR CRIADOR Y MEJOR EXPOSITOR BRANGUS
INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
Hacienda La Suiza - Titiribi (Antioquia)



GRANDES CAMPEONES

Hacienda La Marina San Martín, Meta

El 22 de Mayo de 2010 se realizó en San Martín, Meta, el primer día de campo en el Llano, el lugar de reunión fue la hacienda "La Marina" propiedad de la empresa "Rocha Díaz & CIA". Los asistentes tuvieron la oportunidad de aprovechar las charlas ofrecidas por profesionales invitados, apreciar el trabajo y el excelente fenotipo de la ganadería en Angus y Brangus, además de las instalaciones dedicadas a procesos de biotecnología programas que lidera actualmente. ABC Asobrangus Comercial ofreció un delicioso asado con los productos de su marca "Aberdeen".

Gracias a los ganaderos y empresas del sector agropecuario que se vincularon al evento: ABC Asobrangus Comercial, Ganadería "El Escorpión", Genbiotec Ltda. Agroinsuvel, Agropecuaria la Vaca Lechera (Guamal-Meta), Agropecuaria el Cimarrón y el Cebú, Hacienda Canáima (Barranca de Upía) y su pastoreo racional Voisin, Hacienda la Morena en Puerto Gaitán, empresa Nutryr S.A. Mejisulfatos S.A. y en especial al comité zona centro y Llanos Orientales con el respaldo de la Asociación Angus y Brangus de Colombia. **A-B**



Paz de Ariporo, Casanare

De nuevo haciendo presencia en el campo colombiano, la Asociación Angus y Brangus de Colombia, con el auspicio de la alcaldía del municipio de Paz de Ariporo, Casanare, realizó el día 17 de Julio de 2010 el primer día de campo en esta región, se vincularon al evento la ganadería y central genética "Boga", la empresa "Embriovet" con su ganadería "La Marina", la empresa genética y biotecnología animal "Genbiotec", hacienda Canáima (Barranca de Upía) y su pastoreo racional Voisin.

Como era de esperarse, ABC Asobrangus Comercial ofreció un asado de sus mejores cortes y nuestros asistentes pudieron apreciar ganado Angus, sus cruces y el producto final, carne en el empaque que ofrece ABC con sistema de trazabilidad.

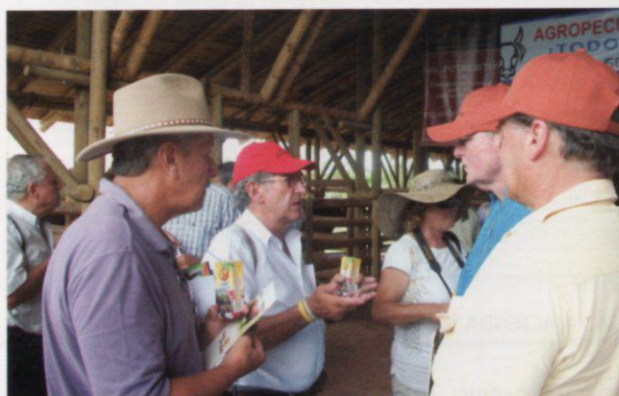
Con estos eventos, nos queda la satisfacción de llegar a zonas tan importantes en la ganadería colombiana como el municipio de Paz de Ariporo, adicionalmente interactuar con ganaderos tradicionales, mostrando la mejor alternativa de negocio en aras de producción eficiente y sostenible para competir en el mercado doméstico e internacional. **A-B**



Hacienda Potreritos Villavicencio, Meta

El día de campo en la Hacienda Potreritos se realizó el 28 de agosto de 2010. Alrededor de las 11 de la mañana se dio inicio con la lectura del orden del día, explicando como se llevaría a cabo la visita en la finca, su recorrido por las instalaciones y potreros.

Al regreso se realizaron unas charlas técnicas, de las empresas vinculadas al tema de la ganadería, las cuales fueron tratadas por expertos en producción de sales minerales y una especial sobre marcadores genéticos en el ganado. **A+B**



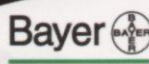
IVAN agro
S.A

DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS VETERINARIOS
E INSUMOS AGROPECUARIOS

**TENEMOS UN COMPLETO
SURTIDO PARA TODAS
LAS DIVISIONES DEL SECTOR
VETERINARIO Y
AGROPECUARIO**

- Bovino
- Porcícola
- Agrícola
- Avícola
- Mascotas
- Farmacia
- Biológicos
- Ferretería
- Instrumental
- Suplementos

Carrera 43A # 11b - 145 AV. El Poblado
PBX: (4) 316 77 00 FAX: 311 01 34



8 JUZGAMIENTO DE LA RAZA ANGUS Y 7 JUZGAMIENTO DE LA RAZA BRANGUS EN ANTIOQUIA,
RIONEGRO DICIEMBRE 4 Y 5

Hembras Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	MARCAR 114 ALABAMA 521-4	228-49	MARCAR GANADERIA
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	IVM TOMY RUBIO MACARENA TE	018-019	ERNESTO ROJAS B.
CAMPEONA JOVEN	ELD 042 ESMERALDA TE	042-18	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	ELD 054 PUCARA ROSCA TE	054-88	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONA ADULTA	SIBE PREMIUM BEEF 205 TE	205	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
CAMPEONA ADULTA RESERVADO	RUBETA 4989 PERTURBADORA	4989	MARCAR GANADERIA
GRAN CAMPEONA	SIBE PREMIUM BEEF 205 TE	205	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
GRAN CAMPEONA RESERVADA	ELD 042 ESMERALDA TE	042-18	MAURICIO LONDOÑO VILLA

Machos Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	SUIZA GÓMER 28AI MELLIZO TE 1	28AI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON TERNERO RESERVADO	IVM TOMY RUBIO GASPAR TE	019-019	ERNESTO ROJAS B.
CAMPEON JOVEN	ELD 051 CREDITO ARABESCO TE	051-68	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEON JOVEN RESERVADO	ELD 1046 PUCARA BOLAÑOS TE	1046-28	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEON ADULTO	SIBE PREDESTINED 200	200	HERNANDO BAUTISTA
CAMPEON ADULTO RESERVADO	SZ ROSA HERCULES AR98 E1 TE	F/178/G	SERGIO IVAN RESTREPO
GRAN CAMPEON	ELD 051 CREDITO ARABESCO TE	051-68	MAURICIO LONDOÑO VILLA
GRAN CAMPEON RESERVADO	SIBE PREDESTINED 200	200	HERNANDO BAUTISTA
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	TRES MARIAS 6927 PUCARA TE		MAURICIO LONDOÑO VILLA

Mejor Criador

HORACIO FRANCISCO GUTIÉRREZ / HACIENDA TRES MARÍAS / ARGENTINA

Mejor Expositor

MAURICIO LONDOÑO VILLA / HACIENDA EL DORADO DE PONTEZUELA / RIONEGRO - ANTIOQUIA

Hembras Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	BERTULIA CEIBA VERDE 2101-9 TE	2101-9	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEONA TERNERA RESERVA	TRIANON ENTER 32 FABULA TE	07-29	EL TRIANÓN
CAMPEONA JOVEN	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	ATENEA CEIBA VERDE 1911-8 TE	1911-8	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEONA ADULTA	MISS BOGA PT 568-7 TE	5-568-7	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEONA ADULTA RESERVA	MISS BOGA PT 562-7 TE	5-562-7	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEONA	MISS BOGA PT 568-7 TE	5-568-7	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR TRANSFERENCIA DE EMBRIONES	MISS SAMAN 122-4		AGROPECUARIA CEIBA VERDE

Machos Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	SUIZA JABAL 339MH TE 1	339MH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON TERNERO RESERVADO	MONTECARLO CANDELAZO TE	M42/1V	AGROPECUARIA BAJO GRANDE S.A.
CAMPEON JOVEN	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON JOVEN RESERVADA	ALUISIUS CEIBA VERDE 1011-8 TE	1011-8	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON ADULTO	MR BOGA PT 501-7 TE	5-501-7	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEON	MR BOGA PT 501-7 TE	5-501-7	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEON RESERVADO	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	M&M PROTOTYPE 2400		AGROPECUARIA CEIBA VERDE

Mejor Criador

GANADERÍA Y CENTRAL GENÉTICA BOGA / HACIENDA SAN LUIS / CARTAGO - VALLE

Mejor Expositor

AGROPECUARIA CEIBA VERDE / HACIENDA SAN GABRIEL / BOLÍVAR - VALLE



2º JUZGAMIENTO DE LA RAZA ANGUS Y BRANGUS EN EL META, VILLAVICENCIO ENERO 22 Y 23

Hembras Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	HLS TENNESSEE	03-69	HERNANDO BAUTISTA
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	HLS INDIRA	02-69	HERNANDO BAUTISTA
CAMPEONA JOVEN	DAL COSSIO CARBONERA ZORZALITO TE	0658	GANADERIA DAL COSSIO
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	AQM HH 33 FORTU TE	AR158-8H	GANADERIA DAL COSSIO & SMART INVERSIONES S.A
CAMPEONA ADULTA	G&G RIBEYE CAFETERA 2369	147	HERNANDO BAUTISTA
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	SZ ROSA QUEBRACHO AR98 E1 TE	F/181/G	GANADERIA DAL COSSIO
GRAN CAMPEONA	G&G RIBEYE CAFETERA 2369	147	HERNANDO BAUTISTA
GRAN CAMPEONA RESERVADA	SZ ROSA QUEBRACHO AR98 E1 TE	F/181/G	GANADERIA DAL COSSIO

Machos Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	DAL COSSIO TEODORO TENIENTE TE	1139	GANADERIA DAL COSSIO
CAMPEON TERNERO RESERVADO	AMOROSO DE POTRERO CHICO	923	EDGAR ALBERTO MUÑOZ VARGAS
CAMPEON JOVEN	HSF BRUJO COSACO 228 TE	228	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEON JOVEN RESERVADO	CMJ MAGNO	01	HERNANDO BAUTISTA
CAMPEON ADULTO	SIBE PREDESTINED 200	200	HERNANDO BAUTISTA
CAMPEON ADULTO RESERVADO	SIBE TOSU MICK 207 TE	207	INVERSIONES LOS LLANITOS LTDA.
GRAN CAMPEON	SIBE PREDESTINED 200	200	HERNANDO BAUTISTA
GRAN CAMPEON RESERVADO	HSF BRUJO COSACO 228 TE	228	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.

Mejor Criador

BIOGEN S.R.L. / ARGENTINA

Mejor Expositor

HERNANDO BAUTISTA / HACIENDA LOS SANTOS / TENJO - CUNDINAMARCA

Hembras Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	COMEGAN PROTOTYPE 004-19 TE	004-19	COMEGAN COLOMBIA LTDA.
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	COMEGAN EXCALIBUR 006-29 TE	006-29	COMEGAN COLOMBIA LTDA.
CAMPEONA JOVEN	LA MARINA JUANA 707/18 TE	707/18	ROCHA DIAZ & CIA S EN C
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	LA MARINA JOSEFA 704/18 TE	704/18	ROCHA DIAZ & CIA S EN C
CAMPEONA ADULTA	TIYABA MUÑECA TE	77-87	INVERSIONES TIYABA LTDA.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	TIYABA PRESUMIDA TE	64-57	INVERSIONES TIYABA LTDA.
GRAN CAMPEONA	LA MARINA JUANA 707/18 TE	707/18	ROCHA DIAZ & CIA S EN C
GRAN CAMPEONA RESERVADA	TIYABA MUÑECA TE	77-87	INVERSIONES TIYABA LTDA.
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR TRANSFERENCIA DE EMBRIONES	MISS SAMAN 122-4	122-4	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.

Machos Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	MR BOGA VIGUCHO 511 TE	511-69	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON TERNERO RESERVADO	COMEGAN EXCALIBUR 017-29 TE	017-29	COMEGAN COLOMBIA LTDA.
CAMPEON JOVEN	A3E 350-8	350-8	AGRICOLA TRES ESQUINAS LTDA.
CAMPEON JOVEN RESERVADO	ALUISIUS CEIBA VERDE 1011-8 TE	1011-8	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON ADULTO	MR BOGA PT 501-7 TE	5-501-7	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON ADULTO RESERVADO	TIYABA FARAÓN TE	68-57	INVERSIONES TIYABA LTDA.
GRAN CAMPEON	A3E 350-8	350-8	AGRICOLA TRES ESQUINAS LTDA.
GRAN CAMPEON RESERVADO	MR BOGA VIGUCHO 511 TE	511-69	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	M & M PROTOTYPE	2400	ROCHA DIAZ & CIA S EN C

Mejor Criador

AGROPECUARIA BAJO GRANDE S. A. / HACIENDA MONTECARLO / FREDONIA - ANTIOQUIA

Mejor Expositor

COMEGAN COLOMBIA LTDA. / HACIENDA ANDORRA / SAN LUIS DE CUBARRAL - META



I NACIONAL DE LAS RAZAS ANGUS Y BRANGUS EN ANTIOQUIA, MEDELLÍN ABRIL 16 Y 17

Hembras Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	MARCAR 114 ALABAMA 521 -4	228-49	MARCAR GANADERIA
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	ELD 087 QUEBRA NIÑA DAISY TE	087-109	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONA JOVEN	ELD 054 PUCARA ROSCA TE	054-88	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	RUBETA SONRIENTE 5361	5361	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G.VÉLEZ
CAMPEONA ADULTA	SIBE HORNERO 221 TE	221	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G.VÉLEZ
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	ELD 041 LA JUNTA TE	041-18	MAURICIO LONDOÑO VILLA
GRAN CAMPEONA	ELD 054 PUCARA ROSCA TE	054-88	MAURICIO LONDOÑO VILLA
GRAN CAMPEONA RESERVADA	MARCAR 114 ALABAMA 521 -4	228-49	MARCAR GANADERIA

Machos Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	ELD 084 DOC HOLLIDAY 2N ENSUEÑO TE	084-99	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEON TERNERO RESERVADO	SUIZA ROSA CAIMÁN 172 FI TE	172 FI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON JOVEN	FLORINDA 0163	0163	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G.VÉLEZ
CAMPEON JOVEN RESERVADO	LA CORONA AGROMELU 030 TE	030	GANADERIA LA CORONA
CAMPEON ADULTO	HSF BRUJO COSACO 228 TE	228	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEON ADULTO RESERVADO	SZ ROSA HERCULES AR101 TE	F/169/G	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEON	FLORINDA 0163	0163	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G.VÉLEZ
GRAN CAMPEON RESERVADO	ELD 084 DOC HOLLIDAY 2N ENSUEÑO TE	084-99	MAURICIO LONDOÑO VILLA

Mejor Criador

BIOGEN S.R.L. / ARGENTINA

Mejor Expositor

MAURICIO LONDOÑO VILLA / HACIENDA EL DORADO DE PONTEZUELA / RIONEGRO - ANTIOQUIA

Hembras Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	EL TRIANGULO MARGOTH	044-9	JAVIER IVAN TORRES RUIZ
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	EL TRIANGULO MARTINICA	043-9	JAVIER IVAN TORRES RUIZ
CAMPEONA JOVEN	LA CABAÑA MONTANA 2A-15 528-9	528-9	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	LA CABAÑA GAUCHA OF 14 484-8	484-8	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEONA ADULTA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	LA MARINA JOSEFA 704/18 TE	704/18	ROCHA DIAZ & CIA S EN C
GRAN CAMPEONA	LA CABAÑA MONTANA 2A-15 528-9	528-9	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
GRAN CAMPEONA RESERVADA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.

Machos Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON TERNERO RESERVADO	MR BOGA VIGUCHO 511 TE	511-69	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON JOVEN	TRIANON ENTER 32 MALONE TE	09-29	EL TRIANON
CAMPEON JOVEN RESERVADO	SUIZA JABAL 339MH TE 1	339MH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON ADULTO	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON ADULTO RESERVADO	LA MARINA ALMIRANTE 705/18 TE	705/18	ROCHA DIAZ & CIA S EN C
GRAN CAMPEON	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEON RESERVADO	MR BOGA VIGUCHO 511 TE	511-69	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	CORRALERO 1915 YASTA ROCIO	1915	AGROPECUARIA CEIBA VERDE

Mejor Criador

INVERSIONES J. CORREA G. S. A. / HACIENDA LA SUIZA / TITIRIBÍ - ANTIOQUIA

Mejor Expositor

INVERSIONES J. CORREA G. S. A. / HACIENDA LA SUIZA / TITIRIBÍ - ANTIOQUIA



2º JUZGAMIENTO DE LA RAZA BRANGUS EN EL VALLE, TULUA JUNIO 13 Y 14

Hembras Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	EXALTACION CEIBAVERDE 2811-9H TE	2811-9H	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	LA CABAÑA MIDEVA 1A-15 566-9	566-9	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEONA JOVEN	SZ CADENCE 55BE TE 2	208GH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	LA CABAÑA GAUCHA OF 14 484-8	484-8	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEONA ADULTA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	SZ BRIGHT SIDE 52MB TE 2	112DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEONA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	SZ CADENCE 55BE TE 2	208GH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.

Machos Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON TERNERO RESERVADO	DONATO CEIBA VERDE 1608-9 TE	1608-9	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON JOVEN	SUIZA JABAL 339MH TE 1	339MH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON JOVEN RESERVADO	ALUISIUS CEIBA VERDE 1011-8 TE	1011-8	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON ADULTO	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEON	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEON RESERVADO	SUIZA JABAL 339MH TE 1	339MH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
MEJOR DESCENDENCIA MISMO TORO	SAN ALEJO C3009 Z CENCERRO	C3009	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
MEJOR DESCENDENCIA MISMA VACA TE	MISS SAMAN 502-1	502-1	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.

Mejor Criador

INVERSIONES J. CORREA G. S. A. / HACIENDA LA SUIZA / TITIRIBÍ - ANTIOQUIA

Mejor Expositor

INVERSIONES J. CORREA G. S. A. / HACIENDA LA SUIZA / TITIRIBÍ - ANTIOQUIA

Hacienda POTRERITOS



Pioneros en la cría del Brangus Rojo Puro en los Llanos Orientales



Venta de Novillas y Toretes

Cel: 311 416 75 76 - 312 537 72 76 - mail: ganaderiapotreros@gmail.com - Km 28 vía Pto. López - Meta

7º JUZGAMIENTO DE LA RAZA ANGUS EN CUNDINAMARCA, ARBELAEZ AGOSTO 14

Hembras Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	ELD 087 QUEBRA NIÑA DAISY TE	087-109	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	MARCAR TAMBORA 237	246-89	MARCAR GANADERIA
CAMPEONA JOVEN	AQM TABACO MILKY WAY TE	AR268H	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	MARCAR 7AN133 ALEXA 237 TE	239-79	MARCAR GANADERIA
CAMPEONA ADULTA	HSF BRUJO SARITA 118 TE	118	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	ELD 042 ESMERALDA TE	042-18	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
GRAN CAMPEONA	HSF BRUJO SARITA 118 TE	118	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	AQM TABACO MILKY WAY TE	AR268H	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.

Machos Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	MARCAR RAUL REDERENDO 5017	244-89	MARCAR GANADERIA
CAMPEON TERNERO RESERVADO	ESTABLO NORSEMAN SILVERIO KING TE	09-20	FABIO CAMPO
CAMPEON JOVEN	RUBETA 5351 DOMADOR	5351	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEON JOVEN RESERVADO	IVM BRUJO HECHICERO TE	015-118	ERNESTO ROJAS B.
CAMPEON ADULTO	HSF BRUJO COSACO 228 TE	228	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEON ADULTO RESERVADO	SIBE TOSU MICK 207 TE	207	INVERSIONES LOS LLANITOS
GRAN CAMPEON	HSF BRUJO COSACO 228 TE	228	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
GRAN CAMPEON RESERVADO	MARCAR RAUL REDERENDO 5017	244-89	MARCAR GANADERIA
MEJOR DESCENDENCIA MISMO TORO	CHIVILANGUS 170 GARANTE REC	170	MARCAR GANADERIA

Mejor Criador

BIOGEN S.R.L. / ARGENTINA

Mejor Expositor

FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U. / HARAS SAN FERNANDO / GUASCA - CUNDINAMARCA

3er JUZGAMIENTO DE LA RAZA BRANGUS EN EL VALLE, PALMIRA AGOSTO 14

Hembras Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	MISS BOGA EMMA 534 TE	534-89	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	DAMARIS CEIBA VERDE 1808-9H TE	1808-9H	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEONA JOVEN	SZ BRIGHT SIDE 55BE TE 1	255IH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	BERTULIA CEIBA VERDE 2101-9 TE	2101-9	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEONA ADULTA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	LA CABAÑA GAUCHA OF 14 484-8	484-8	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
GRAN CAMPEONA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	LA CABAÑA GAUCHA OF 14 484-8	484-8	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
MEJOR DESCENDENCIA MISMA VACA POR T.E	SAMAN 502-1		AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.

Machos Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	DEMETRIUS CEIBA VERDE 2208-9 TE	2208-9	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON TERNERO RESERVADO	FILEMON CEIBAVERDE 3001-0 TE	3001-0	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON JOVEN	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON JOVEN RESERVADO	ALUISIUS CEIBA VERDE 1011-8 TE	1011-8	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
CAMPEON ADULTO	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEON	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEON RESERVADO	ALUISIUS CEIBA VERDE 1011-8 TE	1011-8	AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.
MEJOR DESCENDENCIA MISMO TORO	SAN ALEJO C3009 Z CENCERRO		AGROPECUARIA CEIBA VERDE LTDA.

Mejor Criador

AGROPECUARIA CEIBA VERDE / HACIENDA SAN GABRIEL / BOLÍVAR - VALLE

Mejor Expositor

AGROPECUARIA CEIBA VERDE / HACIENDA SAN GABRIEL / BOLÍVAR - VALLE



10º JUZGAMIENTO DE LA RAZA ANGUS Y 9º JUZGAMIENTO DE LA RAZA BRANGUS EN ANTIOQUIA, MEDELLÍN OCTUBRE 23

Hembras Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	MARCAR BEXTOR ATENEA 140	268-129	MARCAR GANADERIA
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	ELD 093 GRINGO NAVIDAD	093-129	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONA JOVEN	MARCAR TAMBORA 237	246-89	MARCAR GANADERIA
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	ELD 083 TANGO PANTHER TE	083-99	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONA ADULTA	SIBE HORNERO 221 TE	221	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	ELD 054 PUCARA ROSCA TE	054-88	MAURICIO LONDOÑO VILLA
GRAN CAMPEONA	SIBE HORNERO 221 TE	221	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
GRAN CAMPEONA RESERVADA	ELD 054 PUCARA ROSCA TE	054-88	MAURICIO LONDOÑO VILLA

Machos Angus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	MARCAR RETRATADO ARCHIE TE	277-20	MARCAR GANADERIA
CAMPEON TERNERO RESERVADO	MARCAR TRAVELER AMTRAX VIKY TE	276-20	MARCAR GANADERIA
CAMPEON JOVEN	RUBETA 5424 RAUL	5424	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
CAMPEON JOVEN RESERVADO	SUIZA ROSA CAIMÁN 172 FI TE	172 FI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON ADULTO	FLORINDA 0163	0163	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
CAMPEON ADULTO RESERVADO	ELD 046 EL DORADO TE	046-28	MAURICIO LONDOÑO VILLA
GRAN CAMPEON	FLORINDA 0163	0163	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G. VÉLEZ
GRAN CAMPEON RESERVADO	ELD 046 EL DORADO TE	046-28	MAURICIO LONDOÑO VILLA

Mejor Criador

SERGIO RESTREPO / JUAN G. VELEZ / HACIENDA LA SIBERIA / EL RETIRO - ANTIOQUIA

Mejor Expositor

MAURICIO LONDOÑO VILLA / HACIENDA EL DORADO DE PONTEZUELA / RIONEGRO - ANTIOQUIA

Hembras Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEONA TERNERA	SUIZA AMATISTA 32 BK	32 BK	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	SUIZA AGATA 27 AK	27 AK	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA JOVEN	MISS BOGA LORE 530 TE	530-09	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	LOS ANGELES CONSENTIDA	3/7W	GANADERIA LOS ANGELES
CAMPEONA ADULTA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	SZ BRIGHT SIDE 55BE TE 1	255IH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEONA	SZ PROTOTYPE 243 42LB	102DH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	SZ BRIGHT SIDE 55BE TE 1	255IH	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
MEJOR DESCENDENCIA MISMA VACA T.E.	MISS BOGA PT 396	396	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA

Machos Brangus

Competencia	Nombre	Número	Expositor
CAMPEON TERNERO	SANTA CECILA S230/N9	S230/N9	LA FANEGA S.A.C.
CAMPEON TERNERO RESERVADO	MR BOGA ARSECIO 537 TE	537-9	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON JOVEN	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
CAMPEON JOVEN RESERVADO	MR BOGA SIMON 525 TE	525-99	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
CAMPEON ADULTO	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
GRAN CAMPEON	SUIZA ISACAR 184 GI TE	184 GI	INVERSIONES J. CORREA G. S.A.
GRAN CAMPEON RESERVADO	MR BOGA OR 785 TE	4-785-8	GANADERIA Y CENTRAL GENETICA BOGA
MEJOR DESCENDENCIA MISMO TORO	M&M CRUSADER 548-0	548-0	JAVIER IVAN TORRES RUIZ

Mejor Criador

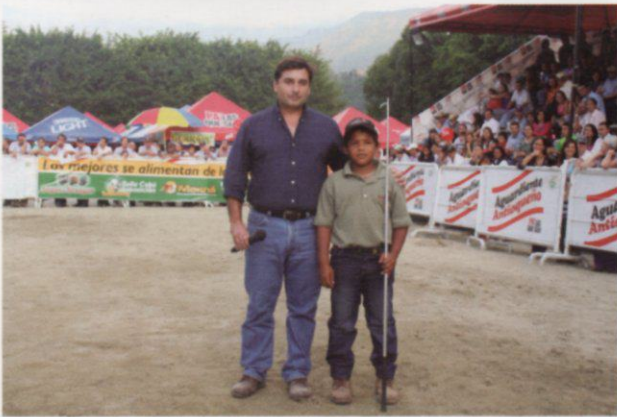
INVERSIONES J. CORREA G. S. A. / HACIENDA LA SUIZA / TITIRIBÍ - ANTIOQUIA

Mejor Expositor

INVERSIONES J. CORREA G. S. A. / HACIENDA LA SUIZA / TITIRIBÍ - ANTIOQUIA







Inversiones Los Llanitos Ltda.
Criadores de Angus desde 1984

Guatavita, Cundinamarca – Villavicencio, Meta.

Afiliado a la Asociación Angus & Brangus de Colombia

www.anguslosllanitos.wordpress.com

globog@col-online.com

Cel. (310) 211-8188

**VENTA DE REPRODUCTORES DE POTRERO
NOVILLAS Y SEMEN**

Experiencia en cabaña TRES MARIAS

Por Tomas Londoño Villegas
Ganadería El Dorado de Ponzuela

Desde antes de ir a visitar la cabaña TRES MARIAS yo ya tenía un sueño, conocer, vivir y aprender de una cabaña Argentina, finalmente pude cumplirlo el 12 de Julio de 2010. Mi experiencia en dicha cabaña fue fría, la temperatura era bajo cero, y a pesar de esto fue una vivencia muy divertida y productiva. Luego de dos días de viaje en avión, taxi, carro y bus por fin llegué a TRES MARIAS el 14.

Ese día me tocó ver esquilarse los animales que iban para Palermo. En Argentina los ganados se motilan en un brete llamado el "potro", el animal esta casi suelto para poder motilarlo por todos lados, solo esta agarrado de la cabeza con dos barras. Durante la semana de mi estadía en Tres Marías estuvimos preparando todo el tiempo el ganado para Palermo.

En La Rural el trabajo comenzaba a las 4:45 a. m. y terminaba a las 9.30 de la noche, y consistía en arreglar las camas del ganado, caminarlo, bañarlo, cepillarlo,



tenerlo listo para la jura, se empezaba a preparar a las 2 p.m. y a las 2.30 estaba listo para salir, la preparación era muy rápida ya que había 5 personas contratadas para esto.

Para mí fue un gran orgullo que la cabaña TRES MARIAS haya sacado la gran campeona de Palermo y el tercer mejor toro. También fue un orgullo y un logro poder exponer una ternera en la feria de Palermo, de una vaca con cría de TRES MARIAS.

Lo que más aprendí en este viaje fue la preparación del ganado y a mejorar el motilado para la exposición, nuevas técnicas para hacer que al ganado le crezca pelo mejor y más largo en menos tiempo.

Para resumir, me gustaría motivar a los ganaderos colombianos a que mejoren sus preparaciones de ganado cuando van a participar de una exposición. Esto conllevará a que las ganaderías tengan un mejor desempeño en su presentación. **A+B**





Solomito Café Paris

Receta facilitada por el Restaurante Belliny
Cr 43b No. 11 – 76 Calle de la Buena Mesa
Manila – El Poblado
Tel.: 311 85 03

INGREDIENTES

- 250 gr solomito
- 1 cucharada de aceite
- 150 ml de salsa para carne
- 1 cucharadita de café instantáneo
- 50 ml de vino rojo
- 1 cucharadita de crema de leche
- Sal y pimienta al gusto

PREPARACIÓN:

1. Sazonar el solomito al gusto con sal y pimienta.
2. Calentar un sartén.
3. Cocinar el solomito en aceite a su término preferido.
 - 3 minutos lado y lado término azul.
 - 6 minutos término medio.
 - 10 minutos bien cocido.
4. Se saca el solomito y se deja reposar en un plato mientras se vierte el vino en el sartén.
5. Se reduce un minuto y se agrega la salsa para carne, el café y la crema de leche, se agrega el solomito 50 segundos y se sirve con la salsa.

ANTIOQUIA

AGROGANADERA SAN JOSÉ S.A.

Guadales del Tesoro - Amagá
agrogansanjose@yahoo.com.mx



AGROGENES

Rancho Escondido - Guarne
Cel. (313) 613 59 17
jegomez52@gmail.com



AGROPECUARIA BAJO GRANDE S.A.

El Tesoro - El Carmen / Montecarlo - Fredonia
Cel. (312) 866 81 15
bajogrande@une.net.co



AGROPECUARIA LA ESPERANZA S.A.

La Esperanza - La Unión
agroespo@une.net.co



AGROPECUARIA LAS PANTERAS LTDA.

San Pascual - Fredonia
Cel. (313) 791 19 15
n.echavarria@une.net.co



AGROPECUARIA NUEVO MUNDO LTDA.

Puerto Berrio
lh@une.net.co



ASGROMIL

La Margarita - Venecia
Cel. (311) 340 06 52
jhonbrangus93@hotmail.com



CONSTRUCCIONES Y FINCAS ECHAVARRIA Y CIA S.C.A.

España - El Retiro
Tel. 266 50 50 - Medellín
carlosehavarria@casa.com.co



CRIADERO EL ALAZÁN

Normandía - Rionegro
jorgezg@yahoo.com.mx



CUSTODIAR S.A.

La Leyenda - Caucaasia / Rio Piedras - Jericó
La Selva - El Carmen de Viboral
parestre@une.net.co



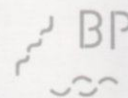
ESTANCIA LA KAUCANA

Rionegro
Cel. (316) 740 81 60
molina.md@une.net.co



GANADERÍA BAHIA - PIRAMIDE

El Retiro
Cel. (310) 891 81 39
juandiegoesco2@yahoo.es



GANADERÍA EL TRIANÓN

Venecia
Cel. (310) 424 10 21
jrvrg@une.net.co



GANADERÍA HORIZONTES

La Ceja
jrjico@une.net.co



GANADERÍA LA CORONA

Venecia
Cel. (314) 810 20 72
ganaderialacorona@hotmail.com



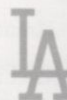
GANADERÍA LONDOÑO MOLINA Y CIA S C A

Riachón - Hispania
ganaderiadelomo@hotmail.com



GANADERIA LOS ANGELES

Villa Teresa - La Pintada
Cel. (314) 678 79 58
mauromu@une.net.co



GANADERÍA LUNA HERMANOS LTDA.

La Unión
oskar.mvz@gmail.com



GANADERÍA SALVATIERRA

La Pintada
Cel. (310) 447 58 13
gallano1@une.net.co / gbrangus@gmail.com



GANINCO LTDA

Altos de Casamia - Rionegro
Cel. (310) 445 05 23
jcflocampi@une.net.co

**GENÉTICA GANADERA G & G S.A.**

Ranchería - Entrerrios
geneticaganadera@une.net.co

**GENÉTICA Y BOVINOS EVOGEN**

Betulia - Nechi / Los Alpes - Concordia
La Palma - Envigado
Cel. (312) 791 77 10
juoned@hotmail.com

**HACIENDA ANA LUZ**

Chigorodó
antopelaez@une.net.co

5x5

HACIENDA BABILONIA

Maceo
Cel. (310) 666 86 13
elkin6104@yahoo.es

**HACIENDA BUENAVISTA**

Arboletes
hernansanche@gmail.com

**HACIENDA EL CAMPANARIO**

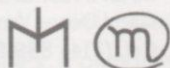
Venecia
Cel. (310) 462 89 20
janethvesga@gmail.com

**HACIENDA EL DORADO DE PONTEZUELA**

Rionegro
Cel. (310) 449 30 09
mlondonov@gmail.com

**HACIENDA EL PALMAR**

Abejorral
Cel. (312) 289 16 23
rmolinaconintel@une.net.co

**HACIENDA EL SOLAR**

La Ceja
Cel. (310) 430 35 41
johnsonfederico@hotmail.com

**HACIENDA EL SUEÑO Y LOS PANTANOS**

San Pedro
Cel. (310) 688 00 43
sierrafe@hotmail.com

**HACIENDA EL VATICANO**

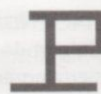
Fredonia
Cel. (313) 610 53 14
dianamarcar@hotmail.com

**HACIENDA EL GOLAN**

Santa Rosa de Osos
Tel. 445 55 55 - Medellín
gerenciasec@colanta.com.co

**HACIENDA LA FELISA**

Caldas
Cel. (315) 503 26 84
japicar@une.net.co

**HACIENDA LA PORTELA**

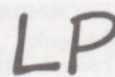
Rionegro
Cel. (310) 447 71 13
portelo81@hotmail.com

**HACIENDA LA POSADA**

El Retiro
Cel. (300) 600 49 28
posada81@hotmail.com

**HACIENDA LA PRADERA**

Rionegro
Cel. (315) 505 10 77
aleb205@gmail.com

**HACIENDA LA SIBERIA**

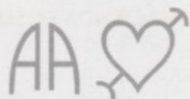
El Retiro
Cel. (315) 510 28 21
jgmovelez@une.net.co



HACIENDA LA TINAJA - CRISTALINA
La Tinaja - Nechi / La Cristalina - Cauca
Cel. (315) 544 86 86
laurisvalen@hotmail.com



HACIENDA LA VALLENATA
Chigorodó
Cel. (310) 412 95 99
andresargote2009@hotmail.com



HACIENDA LA VENTOLERA
Rionegro
adr@une.net.co



HACIENDA LOS MANGOS
Tarso
federicock@tahamicultiflores.com



HACIENDA NO TE CANSES
Chigorodó
sierramoreno3@hotmail.com



HACIENDA SAN ANTONIO DE PALOMOS
Fredonia
mecarmo@hotmail.com



HACIENDA SANTA ISABEL
Belén de Bajirá
Cel. (312) 286 16 34
jcorrea@uniban.com.co



HACIENDA LA SERRANÍA
Envigado
cposada70@une.net.co



HACIENDA TAMARINDO
Fredonia
avuycia@hotmail.com



HACIENDA TUMARADO - PALMICHAL
Chigorodó
generale3@anpno.com.co



IDECAMPO S.A.
San Antonio - Barbosa
Cel. (312) 286 36 37
rafaelg@pollopaisa.com

INV. J. CORREA G. Y CIA S.A.
La Suiza - Titiribí/ Contadora - Cauca
Tel. 232 53 57 - Medellín
juancarloscorreag@yahoo.com



INVERSIONES DE RESTREPO S.A.
Canaan - Frontino/ Samanes - Tarso
etiflex@etiflex.com.co



INVERSIONES MALABAR Y CIA. LTDA.
Bellavista - San Pedro
Cel. (310) 463 75 06
imalabar@une.net.co



LA FANEGA SAS
Santa Cecilia - Girardota
lafanegasa@une.net.co



LA RESERVA SOCIEDAD AGROPECUARIA
La Reserva - La Ceja
Cel. (316) 740 40 43
gustavovelez12@gmail.com



LA TESALIA S.A.
La Tesalia - Caramanta
auxiliarcontable@latesalia.com



MARCAR GANADERIA
Pozo Rubio - Rionegro
Tel: (4) 536 19 07 - Cel 311 758 25 57
marcar.angus@gmail.com
oscarmarcar.angus@gmail.com - www.marcarangus.com



MASFINCA GANADERIA SAS
Gazul Dos - Venecia / Puerto Berrio
Cel. (314) 889 99 21
masfincaganaderia@hotmail.com



MESAGE & CIA S.C.A.
Madrigal - Tarso
Tel. 255 57 11 - Medellín
carlos.mesa@premexcorp.com.co



PORCIGENES

El Papayo - San Pedro
jorgejaramillo@italcol.com

**SAMÁN AGROPECUARIA S.A.**

El Diamante - El Retiro
Cel. (310) 461 32 37
saman@saman.com.co

**SEMBRIO**

Rio Rayo - Taraza
Cel. (315) 503 96 14 Tel. (4) 311 45 99
Calle 11B #43A -27 Of. 202 Bloque 1 - Medellín
sembrio@une.net.co

**SOCIEDAD DE INVERSIONES
MUNDO NUEVO S.A.**

Miramontes - Venecia
imnsa@une.net.co

**TIERRA ALTA S.A.**

Tierra Alta - Rionegro
jotav@une.net.co

**TORO Y RESTREPO Y CIA S.C.A.**

Manantiales - Envigado /
Casachica - Rionegro
Cel. (314) 739 16 45
rtoro@une.net.co

**VIDA Y VERDE**

El Trópico - Venecia /
San Francisco - San Pedro
olrestrepo@mt.com.co

**ATLÁNTICO****HACIENDA ARROYO NUEVO**

Sabanagrande
guimoalianza@hotmail.com

**BOLÍVAR****HACIENDA BONAIRE**

Santa Catalina
Cel. (300) 815 46 14
rccorredor@hotmail.com

**INVERSIONES AGROPECUARIAS EL PRIETO S.A.**

El Prieto - Carmen de Bolívar
Cel. (312) 622 81 63
inversiones_agropecuariaelprieto@hotmail.com

SABANAS DE ANGOLA / LOMA FUERTE

Arjona
Cel. (313) 574 35 36
criaderoangola@gmail.com

**BOYACÁ****1000 AGRO S.A.**

Normandía - Simijaca
Cel. (313) 467 96 06
nestoravila06@yahoo.es

ALTOS DE SANTA ANA

Duitama
Cel. (310) 861 94 80
hector.chaparro@gmail.com

**HACIENDA MONTEVERDE**

Toca
Cel. (321) 202 58 31
ochoa.jm@hotmail.com



www.asoangusbrangus.org.co

CALDAS

AGROCOMERCIAL EL BRASIL LTDA.

El Trapiche - La Dorada
Cel. (314) 393 81 73
agrocombrasil@yahoo.com



AGROPECUARIA R ANCHO LUNA S.C.A.

La Dorada
rancho_luna@hotmail.com



HACIENDA LA CABAÑA

Viterbo
Cel. (312) 777 02 39
rudyanangel53@hotmail.com



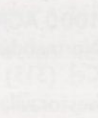
HACIENDA TITANIA DE LA FE

Victoria
Cel. (320) 676 19 38
titaniadelafe@yahoo.com.co



SANTAMARÍA DEL ARAUCA

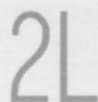
La María - La Dorada
Cel. (320) 831 34 95
agrocaucho@gmail.com



CAQUETÁ

HACIENDA LAS MERCEDES

San Vicente del Caguan
naviapma@gmail.com



HACIENDA ROSA BLANCA

San Vicente del Caguan
amparoguzman88@hotmail.com



www.asoangusbrangus.org.co

CASANARE

AGROLAR LTDA

Las copas - Tauramena
informacion@agrolar.net



HACIENDA VENEZUELA

Yopal
Cel. (320) 274 77 86
german_ruiz_velez@hotmail.com



REPRESENTACIONES NIMBU S.A.

Playa Rica - Yopal
Cel. (321) 232 96 07
pjgm25@yahoo.com



CESAR

BIOAGRARIUS LTDA

Bellavista - Aguachica
Cel. (318) 773 05 81
bioagrarius@etb.net.co



CANADERIA MARACAIBO

La Cecilia - San Martin
Cel. (315) 332 53 02
gerencia@ismocol.com



HACIENDA AGUALINDA

San Alberto
Cel. (315) 377 76 49
rdganaderia@hotmail.com



HACIENDA EL TRIANGULO

San Martin
Cel. (315) 373 70 04
javierivantorresr@hotmail.com



HACIENDA OKLAHOMA

San Alberto
Cel. (314) 618 32 30
ivanvasquez@une.net.co



CÓRDOBA

AGROPECUARIA LA DINASTÍA

La Fabulosa - Cereté
Cel. (314) 890 61 20
ladinastiasb@gmail.com

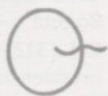
BRAHMAN ABASTECEDORA

Planeta Rica
abastecedora@une.net.co



CENTRO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA CIBRE - Montería

Cel. (314) 213 54 28
qoscar39@hotmail.com



COMPAÑÍA GANADERA POMENO LTDA.

Santiago de Compostela - Ayapel
brangustin@gmail.com



GANADERÍA EL ESCORPIÓN

Egipto - Tierra Alta
ganaderiaelescorpion@yahoo.com



HACIENDA BETANCÍ

Buenavista
Cel. (313) 518 67 94
paul_betancur@hotmail.com



HACIENDA COROZAL

Ayapel
Cel. (310) 425 86 62
faem1@une.net.co



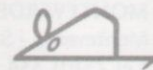
HACIENDA LA CIRCACIA

Planeta Rica
alvarezorozcoltda@hotmail.com



HACIENDA PAMPLONA

Planeta Rica
Cel. (311) 340 54 68
haciendapamplona@gmail.com



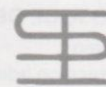
HACIENDA VILLA ROCHI

Montería
gerencia.vias@une.net.co



INVERSIONES SANTA ISABELLA S.A.

La Isabela - Montería
agroplaisabela@msn.com



MASFINCA GANADERÍA SAS

Planeta Rica
Cel. (314) 889 99 21
masfincaganaderia@hotmail.com



CUNDINAMARCA

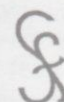
AGROINDUSTRIAL GRILLO UMAÑA Y CIA S. EN C.

Piamonte - Gachancipá
Cel. (310) 289 16 26
ci.agro@telmex.net.co



AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE

Arbeláez
Cel. (320) 808 54 11
javy793@msn.com



AGROPECUARIA LOS LAURELES

La María - San Cayetano
Cel. (310) 260 99 97
dieserval@hotmail.com



AGROPECUARIA MANUELITA

Apulo
Cel. (314) 617 37 69
info@cabanaeltrebol.com



ASOCIACIÓN
Angus & Brangus
DE COLOMBIA ★ ★ ★ ★ ★

www.marcarangus.com
Rionegro - Antioquia
Colombia



**AGROPECUARIA
MONTEVERDE R. Y CIA S. EN C.**
Monteverde - Simijaca
Cel. (310) 334 94 09
rectoria@vermontmedellin.edu.co



AGROVALLE S. EN C.
El Cairo - Funza
palvalle2000@yahoo.com



BOSQUE DE LOS MAGNOLIOS
Tenjo
direccion.administrativa@colsubsidio.com



C.G.R BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA
La Primorosa - Zipaquirá
Tel. 852 26 28 - Bogotá
gerencia@cgrbiotecnologia.com



CABAÑA EL TRÉBOL
El Trébol - Apulo
Cel. (314) 617 37 69
info@cabanaeltrebol.com



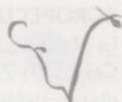
COLIBRÍ
Ocarina - Guasca
Cel. (315) 357 9295
jorgellano20@hotmail.com



CRIADERO EL TRIUNFO
Chocontá
Cel. (315) 827 38 61
diluitex@etb.net.co



CRIADERO LA DANIELITA
Subachoque
Cel. (317) 641 32 78
gabriel.vasquez@correjon.com



CRIADERO MARÍA JUANA
Tabio
criaderomariajuana@gmail.com



**FERNANDO SANCLEMENTE
ALZATE GANADERÍA E.U.**
Haras San Fernando - Guasca
Cel. (320) 266 61 65
fsanclemente@hsfganaderia.com



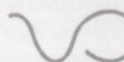
GANADERÍA DAL COSSIO
El Refugio de Lucas - Cogua
Cel. (315) 261 21 24
eduardoval@hotmail.com



GANADERÍA LA ARGENTINA
Tocaima
Cel. (300) 586 51 10
dige_7@hotmail.com



GANADERÍA LA VUELTA DEL CERRO LTDA
Sierra Loma / La Vuelta del Cerro - Facatativá
Cel. (312) 457 73 92 - (300) 366 98 98
pcamachoabs@cable.net.co /
pcamacho@abscolombia.com



GANADERÍA MUDELA DEL RÍO S.A.
Bogotá
Cel. (312) 457 73 92 - (300) 366 98 98
presidencia@mazuera.com /
pcamachoabs@cable.net.co



GANADERÍA SAN GABRIEL SAS
San Gabriel - La Calera
gabriel.barragan@pilautomation.com



GANADERÍA SAN JOSE
La Fragueta - Zipaquirá
agrocprini@hotmail.com



GARP
Las Acacias - Pacho
Cel. (310) 233 76 95
estergap1@supercabletv.net.co



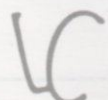
**GENBIOTEC GENÉTICA & BIOTECNOLOGÍA
ANIMAL LTDA**
Cabaña la Fe - Arbeláez
directoralogistica@genbiotec.net



HACIENDA EL CONFÍN
Lenguazaque
jjara@cable.net.co



HACIENDA EL ENCANTO
El Rosal
Cel. (311) 812 57 14
cialtogalias@cable.net.co



HACIENDA EL ESTABLO

Anolaima
Cel. (310) 210 40 62
fcs3838@yahoo.es

**HACIENDA EL LIRIO**

Tenjo
Cel. (314) 219 37 15
jurroco@hotmail.com

**HACIENDA EL NOGAL**

Pacho
lml@etb.net.co

**HACIENDA EL TIROL**

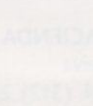
Chocontá
Cel. (312) 757 87 43
cebugo@hotmail.com

**HACIENDA LA ESTANCIA**

Nilo
Cel. (310) 858 89 58
casmar@cable.net.co

**HACIENDA LA MILAGROSA**

Subachoque
Cel. (310) 666 56 05
fragua33@hotmail.com

**HACIENDA LA MILAGROSA**

Bojacá
Cel. (321) 539 50 46
nicolasvelezsaab@hotmail.com

**HACIENDA LA POLINESIA**

Guachetá
jpiraquive@yahoo.com

**HACIENDA LOS ROBLES**

Sopo
acerex@multiphone.net.co

HACIENDA LOS SANTOS

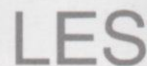
Tenjo
Cel. (312) 448 78 54
haciendalossantos@hotmail.com

HACIENDA POTRERO CHICO

Facatativá
Cel. (315) 332 40 37
edgaramunoz@yahoo.com

**HACIENDA RINCÓN DE SANTA RITA**

Subachoque
lesltda@cable.net.co

**HACIENDA SAN CARLOS**

Chocontá
Cel. (317) 500 51 62
riwillpu@yahoo.com

**HACIENDA SAN JOSÉ**

Arbelaez
Cel. (310) 204 08 34
jfnabogado@hotmail.com

**HACIENDA VENECIA**

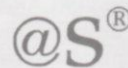
Subachoque
Cel. (311) 462 77 89
luisfaga47@hotmail.com

**HACIENDA YAKAIRA**

Fusagasuga
Cel. (310) 865 30 85
cardonasoc@hotmail.com

**INVERSIONES CAMPOSOL S.A.S.**

La Serena - Cota
Cel. (321) 453 83 17
camposolsas@gmail.com

**INVERSIONES LOS LLANITOS LTDA**

Los Llanitos - Guatavita
Cel. (310) 211 81 88
globog@col-online.com



ASOCIACIÓN
Angus & Brangus
DE COLOMBIA ★ ★ ★ ★ ★

www.marcarangus.com
Rionegro - Antioquia
Colombia



INVERSIONES OLANO RIAÑO

Buenos Aires - Chocontá
Cel. (313) 872 68 57
macrisri@hotmail.com

INVERSIONES SANTA GEMMA

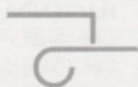
Santa Gemma - Ricaurte
tnhsa@hotmail.com

**INVERSIONES TIYABA S.A.**

Criadero Tequendama - Cajicá
Cel. (311) 440 70 14
comercial@tiyaba.com

**INVERSIONES VARGAS MEJIA**

La Carreta - Tabio
Cel. (315) 491 03 36
inversionesvargasmejia@yahoo.com

**LAOS AGROPECUARIA SAS**

La Libertad - Cogua
Cel. (313) 852 22 03
laosagropecuaria@gmail.com

**GARSA**

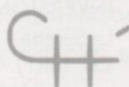
Macondo - Guasca /
Garza Blanca - Madrid
asistencia@acoplasticos.org

**MASFINCA GANADERÍA SAS**

El Candil - Suba
Cel. (314) 889 99 21
masfincaganaderia@hotmail.com

**P. VERGARA Y CIA LTDA**

Chiloé - Sopo
pvergara@pvergara.com

**PIÑEROS PRODUCCIONES**

Tierraleja - La Calera
Cel. (314) 434 44 44
pineros.producciones@pineros.com

**RANCHO LA UNIÓN**

Arbeláez
Cel. (310) 309 06 18
rancholaunion@gmail.com

**SMART INVERSIONES**

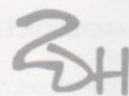
Criadero Santa Rita - Tenjo
Cel. (320) 831 27 27
ganaderiasantarita@gmail.com



HUILA

2DH AGRO LTDA.

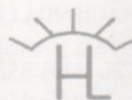
San Carlos - Neiva
Cel. (310) 375 98 00
2dhagrolda@gmail.com

**CRIADERO EL PRINCIPADO**

El principado
Cel. (314) 211 19 17
germanbahamon@yahoo.es

**HACIENDA EL ENCANTO**

Agrado
Cel. (311) 820 05 27
humbertolievanofiesco@yahoo.com

**HACIENDA SAN RAFAEL**

Neiva
Cel. (312) 250 89 51
machipue14@hotmail.com

**RANCHO LA RESERVA**

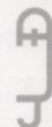
Palestina
Cel. (320) 343 8 7 95
rancholareserva@hotmail.com



MAGDALENA

CAMAGÜEY S.A.

El Carito - Salamina
Cel. (311) 413 17 83
camaguey@camaguey.com.co



www.asoangusbrangus.org.co



META

AGROLAR LTDA
Las Delicias - Acacias
informacion@agrolar.net



ASESORÍAS JURÍDICAS S.A.
Umapo / San Antonio - Cumaral
Cel. (310) 771 0905
ronoguera@usa.edu.co

COMEGAN COLOMBIA LTDA
Andorra - San Luis de Cubarral
comegan@hotmail.com



GANADERÍA EL ESCORPIÓN
El Pretexto - Villavicencio
ganaderiaescorpion@yahoo.com

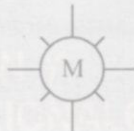


HACIENDA CENCERROS
Acacias
Cel. (318) 489 23 64
ceciliaandrade2007@hotmail.com

HACIENDA COVADONGA
San Luis de Cubarral
Cel. (312) 305 14 24
enocr@hotmail.com



HACIENDA CUNAVICHE
Villavicencio
Cel. (321) 216 94 86
libardomvz@gmail.com



HACIENDA LAS MARGARITAS
Acacias
Cel. (320) 274 77 86
german_ruiz_velez@hotmail.com



INVERSIONES TIYABA S.A.
Conventos - Villavicencio
Cel. (311) 440 70 14
comercial@tiyaba.com



JOSÉ JAIRO CORREA S.C.A.
Potreritos - Villavicencio
Cel. (310) 329 16 72
jocorrea@une.net.co



ROCHA DIAZ & CIA S. EN C.
La Marina - San Martín
Cel. (316) 309 78 41
alrodiaz@gmail.com



NARIÑO

HACIENDA LA ESPERANZA
Pasto
lunacardio603@hotmail.com



HACIENDA LA MERCED
Pasto
Cel. (311) 389 33 84
jpma73@hotmail.com



NORTE DE SANTANDER

CRIADERO VILLA FERNANDA
Chinacota
Cel. (320) 496 19 65
cefelepe12@gmail.com /
liliana1905@hotmail.com



Asociación Angus & Brangus de Colombia
Calle 11B No. 43A-27 Of. 201 Tel. (4) 268-3512
direccion.ejecutiva@asoangusbrangus.org.co
Medellín - Colombia

QUINDIO

COINVERGAN S.A.S.

La Castañuela - Montenegro
coinvergansas@hotmail.com



EMBRIONES DE OCCIDENTE

Las Mercedes - Armenia
Cel. (315) 594 84 87
embrionesdeoccidente@hotmail.com



HACIENDA AGUA BONITA

Filandia
alalzate@utp.edu.co



RISARALDA

HACIENDA EL CARBONERO

Pueblo Tapao
Cel. (312) 851 71 20
hlaspayas@hotmail.com

ESTANCIA SAN JERÓNIMO

Pereira
Cel. (320) 671 75 52
jquintero30 00@gmail.com



HACIENDA LA ARBOLEDA

Pereira
Cel. (312) 230 45 35
laluma3@hotmail.com

HACIENDA MAYORQUIN

Marsella
Cel. (318) 821 67 15
batato2004@hotmail.com



HACIENDA NAPOLES

Santuario
edsotun@hotmail.com



HACIENDA VILLA ALEJANDRA

Pereira
Cel. (315) 407 49 27
rocagohe74@hotmail.com

SANTANDER

HACIENDA SANTA LUCIA

Confines
Cel. (320) 859 04 50
jorge.escovar@blaskov.com

HACIENDA EL EDÉN Y EL PARAÍSO

Suaita
orlandoplata@silvertelcom.com /
ceciliauribe2006@hotmail.com



HACIENDA ARIZONA

Barrancabermeja
eduardo.rey@gmail.com



HACIENDA LA TOSCANA

San Gil
Cel. (315) 331 80 24
carlosjimenez.fa@hotmail.com

HACIENDA SAN PEDRO

El Palmar del Socorro
Cel. (312) 350 37 47
robinsonleon06@yahoo.es



MEJÍA INGENIEROS ASOCIADOS LTDA.

Villa Diana - Piedecuesta
Cel. (315) 729 67 75
mmejia7831@hotmail.com



SUCRE

CONSTRUCCIONES Y FINCAS ECHAVARRIA Y CIA S.C.A.

Los Ángeles - San Antero
Tel. 266 50 50 - Medellín
carlosecchavarria@casa.com.co



TOLIMA

GANADERÍA EL ESCORPIÓN

Bombón - Fresno
ganaderiaelescorpion@yahoo.com



HACIENDA LA LORENA

San Luis
Cel. (313) 816 96 77
osalruiz@hotmail.com



HACIENDA RANCHO CORALES

Mariquita
orwell2@hotmail.com



CRIADERO SANTA GERTRUDIZ

Santa Gertrudiz - Palmira
stagertrudis@telesat.com.co



GANADERÍA Y CENTRAL GENÉTICA BOGA

San Luis - Cartago
Cel. (312) 722 29 79
boga3h@hotmail.com



HACIENDA EL CARDO S.A.

Restrepo
Thistleang@aol.com



HACIENDA EL PORVENIR

Cartago
Cel. (315) 574 27 31
x3110@hotmail.com



HACIENDA LA CABAÑA

La Cumbre
Cel. (316) 409 85 50
hernandodevivero@hotmail.com /
aserrano_penagos@hotmail.com



AGROPECUARIA CEIBA VERDE

San Gabriel - Bolívar
julioesarcaza@hotmail.com



AGROPECUARIA LAESCO S.A.S.

Marruecos - Obando
Cel. (320) 671 75 52
jquintero3000@gmail.com



AGROPECUARIA SAN CAMILO

La Adriana - Obando
Cel. (320) 676 73 50
socfavelas@hotmail.com



HACIENDA SAN MARTÍN

Sevilla
Cel. (312) 229 49 59
juanblas4@hotmail.com



HACIENDA YERBABUENA

Yotocó
interplastica@emcali.net.co



AMALFI BOTERO & CIA. S. EN C.

Valparaíso - Zarzal
Cel. (311) 617 72 42
lumian68@gmail.com



SOCIEDAD CENTRAL GANADERA

La Victoria - Zarzal
Cel. (315) 548 31 64
gerencia@centralganadera.com



VALLE



ASOCIACIÓN
Angus & Brangus
DE COLOMBIA ★ ★ ★ ★ ★

www.marcarangus.com
Rionegro - Antioquia
Colombia





Asociación Angus & Brangus de Colombia
Calle 11B No. 43A-27 Of. 201 Tel. (4) 268-3512

www.asoangusbrangus.org.co

ANTONIO MESA CONSULTORIA 

CRA. 25 No.9A - 31 MEDELLÍN, COL. amesaconsulta@une.net.co
tel.: (57-4) 352.17.74 cel.: 310.821.4879

ASESORÍAS EN GANADOS PURO Y COMERCIAL BRANGUS

Gustavo Adolfo Llano E.
Zootecnista U. de A.
Especialización en
producción animal U. de A.
COMPRA Y VENTA
DE GANADOS
Ganadería Salvatierra

gallano1@une.net.co / gbrangus@gmail.com
Cel. (310) 447.5813 / Tel. (4) 313.2109 / Medellín Colombia S.A.

SUS PROBLEMAS VISUALES SI TIENEN SOLUCIÓN

- Queratocono, cirugías en cornea delgada.
- Corrección de destellos después de cirugía refractiva.
- Corrección de grandes defectos refractivos.
- Cirugía láser e intraocular de última generación.
- Cirugía de Presbicia.

 CLÍNICA DE
OF TALMOLOGÍA
SANDIEGOSA

Dr. Carlos Andrés Molina
Oftalmólogo Cirujano Refractivo
Consultorio 411 Tels: 262 6787 - 262 6768

Artículos Promocionales

ASOCIACIÓN ANGUS & BRANGUS DE COLOMBIA

CHAQUETAS - CHALECOS - CAMISETAS - PONCHOS - GORRAS - MUGS





Ferias y Eventos

2011

Para que se programen:

MES	EVENTO	FECHA
ENERO	- CATAMA 2011 - EXPOSICIÓN DE LAS RAZAS ANGUS Y BRANGUS - REMATE	26 AL 30
FEBRERO	- II EXPOSICION INTERNACIONAL CEBÚ - MONTERÍA 2010 - PARTICIPACIÓN COMERCIAL	18 AL 20
MARZO	EXPOFINCA 2011	23 AL 27
ABRIL	- FERIA DE PEREIRA - FERIA DE BUCARAMANGA - ASAMBLEA DE SOCIOS	15 Y 16 7 AL 10 29
JUNIO	55 FERIA DE TULUA	23 AL 27
JULIO	AGROEXPO 2011	13 AL 24
AGOSTO	- FERIA DE VALLEDUPAR - FERIA DE PALMIRA - FERIA DE ARBELAEZ	12 AL 14 12 AL 15 12 AL 15
SEPTIEMBRE	- FERIA DEL PACIFICO - FERIA DE BUCARAMANGA	2 AL 4 16 AL 18
NOVIEMBRE	63 FERIA NACIONAL CEBÚ -BOGOTÁ	23 AL 27

Fechas y Eventos, sujetos a verificación, para mayor información comuníquese con la Asociación al teléfono (4) 268 35 12

www.asoangusbrangus.org.co



www.marcarangus.com
Rionegro - Antioquia
Colombia