

COLOMBIA

Angus & 12 Brangus

La Mejor Carne, el Mejor Negocio



*Angus y Brangus:
comprobada rentabilidad y eficiencia
en condiciones de pastoreo*



Compramos su novillos gordos cruzados con Angus.

Llevamos el producto con el nombre de su finca a nuestros puntos de venta en los mercados de carne más prestigiosos del país.



Punto de Venta Carulla, Centro Chía - Bogotá

ABC
ANGUS BRANGUS COLOMBIA
Asobrangus
Comercial S.A.
Desde 1999



Contacto: 310 500 21 21
abcbogota@asobranguscomercial.com

Bogotá: 230 32 37 | Medellín: (4) 363 03 67
Autopista Sur #66-78 Of. 127 - 132 | Calle 12 Sur #50C - 18

www.asobranguscomercial.com



UTILICE SEMEN DE LA MEJOR GENÉTICA ANGUS & BRANGUS PROBADA Y EVALUADA EN CAMPO

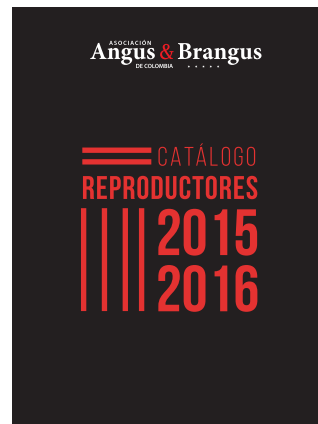
Adquiera pajillas entre 23 diferentes Reproductores para producir la mejor carne

Angus Negro y Rojo
Brangus 3/8 Negro y Rojo
Brangus 5/8 Negro y Rojo
Brangus 3/4

*Descargue nuestro
Catálogo de Reproductores:*



www.asoangusbrangus.org.co
sección Descargas



4

Asociación Angus y Brangus de Colombia 20 AÑOS, una buena historia.
Agustín Posada
Miembro fundador



8

INFORME ESPECIAL
Angus y Brangus y sus ventajas para producir la mejor carne en potrero
Presentación:
Juan David Peláez Martínez
Director Ejecutivo Asociación Angus & Brangus de Colombia



23

COLUMNISTAS INVITADOS
Buenas perspectivas para la producción y comercio de carnes en pastoreo.
Jorge Torelli, Argentina
El biotipo ideal para producción de carne a pasto
Fernando Lamarca, Argentina
Una apuesta conjunta para crecer la producción de carne en sistemas de pastoreo
Jaime Andrés Aristizábal Vélez, Colombia



29

Resultados 1ª Prueba de desempeño Toretas Brangus
Daniel Felipe Osorio Robledo
Director Técnico Asociación Angus & Brangus de Colombia

37

2015
Un año de posicionamiento y amplia presencia de la Asociación Angus y Brangus
Juan David Peláez Martínez
Director Ejecutivo Asociación Angus & Brangus de Colombia

40

Resultados Exposiciones Angus y Brangus
Feria Catama 2015
Feria Nacional Brangus 2015
Feria Nacional Angus 2015
ExpoArbeláez 2015

45

Ganaderías Asociadas



Editorial

*Angus y Brangus:
la mejor carne del mundo
en pastoreo*

Como presidente de la Junta Directiva de la asociación, me complace presentar la Edición número 12 de la revista Angus y Brangus, donde destacamos las aptitudes de nuestras razas para producir La Mejor Carne en condiciones de Pastoreo, gracias a su tamaño moderado y desempeño zootécnico, características que las hacen un excelente instrumento para la transformación de la ganadería. Nuestros ejemplares permiten producir a partir de cualquier base comercial y sin modificaciones en infraestructura, carne de la mejor calidad, generando mejores rendimientos y oportunidades comerciales para el ganadero.

La Asociación Angus y Brangus de Colombia cumplirá en el 2016, 20 años de fundada. Sin duda, nuestra sólida y activa presencia en todo el país demuestra que somos ya una asociación adulta, así mismo, el mercado ha evolucionado de manera evidente en favor de los animales producto de cruzamiento con Angus. Las grandes superficies de mercado y los mejores restaurantes quieren tener cárnicos Angus&Brangus en sus góndolas y sus cartas. Estos fenómenos evidencian los buenos frutos de nuestro trabajo como gremio, al cual hemos fortalecido con el aporte de cada uno de los asociados; hoy somos más de 150 productores, que aportamos a la modernización del sector ganadero de carne y debemos sentirnos orgullosos de hacer parte de la realidad Angus y Brangus de la Colombia de Hoy.

Los invito a acercarse y rodear a nuestra asociación, a fortalecer la dinámica en cada una de nuestras regiones y a seguir difundiendo las ventajas de nuestros ejemplares **Angus y Brangus, la Mejor Carne, el Mejor Negocio.**

RICARDO BEDOYA

*Presidente Junta Directiva
Asociación Angus&Brangus de Colombia*

*Publicación de la Asociación
Colombiana de Criadores
de Ganado Brangus,
Aberdeen Angus y sus Cruces*

ISSN 1909-5791

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES
*Héctor David Chaparro C.
Juan David Rico
Antonio José Piñeros
Ricardo Bedoya
Pedro José Gutiérrez*

SUPLENTES
*Felipe Toro
Alberto de la Roche
Fernando Sanclemente
Rafael Buenahora
Luis Alfonso Escobar*

DIRECTORES
*Presidente
Ricardo Bedoya
Director Ejecutivo
Juan David Peláez M.
Director Técnico
Daniel Felipe Osorio R.*

DIRECTOR REVISTA
Juan David Peláez M.

CONSEJO EDITORIAL
*Juan David Peláez M.
Daniel Osorio R.
Alvaro Salgado D.*

COLABORADORES
*Mauricio Escobar M.
Andrés Felipe Zuluaga S.
Asociación Argentina de Angus
Jorge Torelli
Red Alimentaria Revista AmeriCarne
Fernando Lamarca
Jaime Andrés Aristizábal V.
Daniel Felipe Osorio R.*

FOTOGRAFÍA
*Banco Imágenes Asociación
Cooperativa Colanta
Alvaro Salgado D.
Daniel Osorio R.*

DISEÑO-DIAGRAMACIÓN
Alvaro Salgado D.

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.

Asociación Angus & Brangus de Colombia **20 Años**, una buena historia

Por: Agustín Posada
Socio Fundador
Asociación Angus y Brangus de Colombia

Durante el primer lustro de los 90's muchos ganaderos queríamos usar la herramienta del "vigor híbrido" pero no encontrábamos con que raza *Bos Taurus* cruzar nuestras vacas cebuinas. Había varias razas y varios criaderos de puro, pero conscientes del poder del ANGUS nos dimos a su búsqueda en dos zonas básicamente: valle del Rio Balsillas en el Huila y Frontino en Antioquia.

Para esa época, los ganados con cruce europeo eran "coicos" y los compraban a precios de tercera, si acaso.

Asumió el liderazgo nuestro recordado amigo y ganadero Bernardo Ernesto Vélez White (q.e.p.d.) quien importó animales Angus desde el cono Sur estableciendo los hatos en Antioquia, propiamente en Frontino, complementando el pie de cría del Huila, donde había ganados descendientes de las primeras importaciones escocesas a finales del siglo XIX por parte de la familia Lara.

Recuerdo con emoción mi primer viaje a la finca Rosa Blanca, propiedad de Leovino Guzmán en Balsillas,



Huila. La bruma, el frío, la exuberancia de los pastos se combinaban con la hospitalidad opita. A los corrales nos llevaron un grupo de vacas Angus puras y después el grupo de toretes para la venta. Ahí fue el problema: cuál animal y porque escogerlo: adulto? torete? ternero? pelo largo, por el frío? o ligeramente crespo? Bernardo con la jovialidad que lo caracterizaba dijo: "hay que llevar por lo menos 10 porque con seguridad se muere la mitad, pero tranquilos, los que sobrevivan quedan valiendo más". Efectivamente, al llevarlos al Magdalena medio se fueron muriendo de anaplasmosis o babeciosis, pero algunas vacas quedaron preñadas y sus crías dieron excelentes resultados. Vimos morir muchos toros tanto de Balsillas como de Frontino, pero las crías fueron demostrando superioridad frente a sus congéneres.

Mientras buscábamos cómo defendernos de la fiebre de garrapata ocurrió un hecho que creo catapultó la raza.





**¡Estamos comprometidos
con el sector ganadero !**

**En Ivanagro contamos con excelentes
profesionales al servicio
del sector ganadero.**

**¡ Visítanos para tener
el gusto de ayudarte !**

Síguenos en Redes Sociales



@ivanagrosa



facebook.com/Ivanagro

Carrera 43A # 11B - 145 AV. El Poblado

PBX: (4) 316 77 00 FAX: 311 01 34

Medellín - Colombia

En alguna conversación de temas ganaderos con Juan Fernando Londoño, egresado del Zamorano y MCS de la Univeridad de Florida, me invitó a mandarle un camión de terneros F1 de Puerto Berrío para la finca La Tuntuna, en Puente Iglesias, a orillas del rio Cauca en Antioquia y propiedad de su familia. Efectivamente, enviamos los terneros que empezaron de inmediato su periodo de ceba comiendo pasto guinea.

Como a los 9 meses fuimos con Bernardo Ernesto a visitar La Tuntuna y oh sorpresa. Los novillos estaban prácticamente cebados, terminados y listos para el mercado con una edad entre 20 y 24 meses.

"Esto es motivo para un día de campo" nos dijimos. Juan Fernando aceptó e inmediatamente se empezó a hacer la respectiva promoción en la feria de Medellín y en las zonas ganaderas. Recuerdo haberme encontrado en la calle con el Dr. Fernando Londoño, propietario de la finca, unos días antes de la fecha programada, y al preguntarle si estaba muy preparado, no ocultó la sorpresa al saber que el próximo fin de semana iríamos 200 personas a La Tuntuna al primer gran Día de Campo con animales cruzados Angus x cebú comercial.

Llegó la fecha y llegamos los 200 entre ganaderos, carniceros, comisionistas y "patos" a ver que era ese cuento. Bernardo Ernesto y el M.V. Luis Rodríguez dieron las charlas técnicas y el "Gordo Esteban" afamado parrillero en Medellín, se encargó de la alimentación. Por supuesto el Dr. Fernando y su familia también asistieron.

Nos fuimos a los corrales donde se hicieron las apuestas a ver cuál de los gallos de la feria era capaz



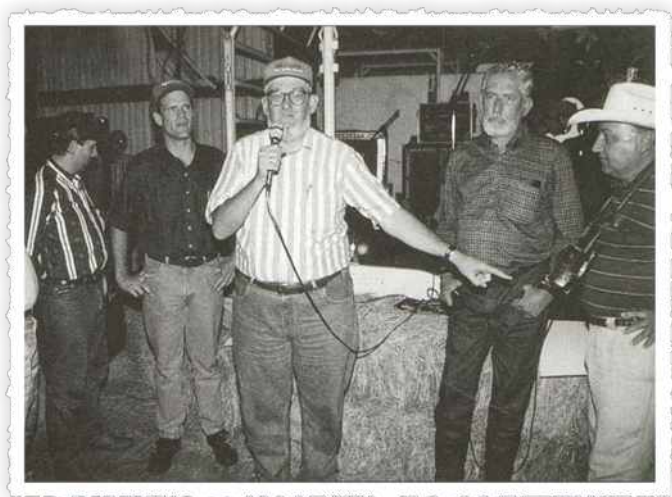
de predecir el peso de los novillos. Sobra decir que ni el más avezado visitante de las básculas le atinó a ningún peso.

Fue todo un *kairós*.

Donde se consiguen toretes? Como protegerlos de la fiebre de garrapata? Qué hacer con los vientres?

Poco a poco se fueron aportando las soluciones y ahí resultó el Brangus.

En Expofinca del año 1994 ó 1995 sacaron a exhibir un toro que dejó a todo el mundo asombrado por su porte y capacidad carnicera. Era un toro negro descrestador de la raza Brangus, producto con un 3/8 de sangre Braman y 5/8 Angus.



Animados con este animal y después de investigar, se armó el viaje a USA, para visitar fincas en los estados de Georgia y Texas. La organización estuvo a cargo de Patrick Simmons y de Colombia fuimos: Bernardo Ernesto Vélez, Jaime Peláez (q.e.p.d.), Manuel María Rendón, Luis Fernando Escobar y yo.

Fuimos a varias subastas en las cuales por encargo de ganaderos y empresas cárnicas, se compraron vacas y toros suficientes para llenar un avión de carga de la empresa Tampa.

Una vez reunidos los requisitos sanitarios, Patrick despachó el avión desde Miami. Mientras tanto, aquí nos preparábamos con los camiones y fincas para las cuarentenas. Como a media noche, recibimos el avión; en medio del frio cantamos el Himno Antioqueño y brindamos por esta primera gran importación de ganado Brangus a Colombia.





Posteriormente se hizo otra.

Poco después, nos reunimos 17 ganaderos y personas del medio ganadero y fundamos nuestra Asociación, que al principio fue tachada de "moda" pero que hoy después de 20 años estamos seguros que no sólo no lo es, sino que se ha convertido en la herramienta para trabajar en todos los pisos altitudinales del país y producir eficiente y eficazmente.

A partir de ese momento hemos trabajado con genética Norteamericana y Argentina, estamos prácticamente en todas las zonas ganaderas del país y nuestros productos ya no son "coicos" sino novillos calidad extra y que bonifican previo cumplimiento de las normas de los compradores.

Gracias a los que han creído y trabajan combinando la genética Angus y Brangus en sus ganaderías.

Gracias a los fundadores que ya no nos acompañan y a los actuales socios. Gracias a Bernardo Ernesto Vélez White por haber hecho lo que hizo en pro de la Ganadería Colombiana. **A&B**



Ganadería El Trianón
Venecia y Titiribí - Antioquía



Ganadería El Trianón

Ganadería de Tradición

Fundadores de la Asociación y Comercializadora Angus & Brangus

Brangus Puro **Rojo** y Negro

Venta de Semen y Embriones

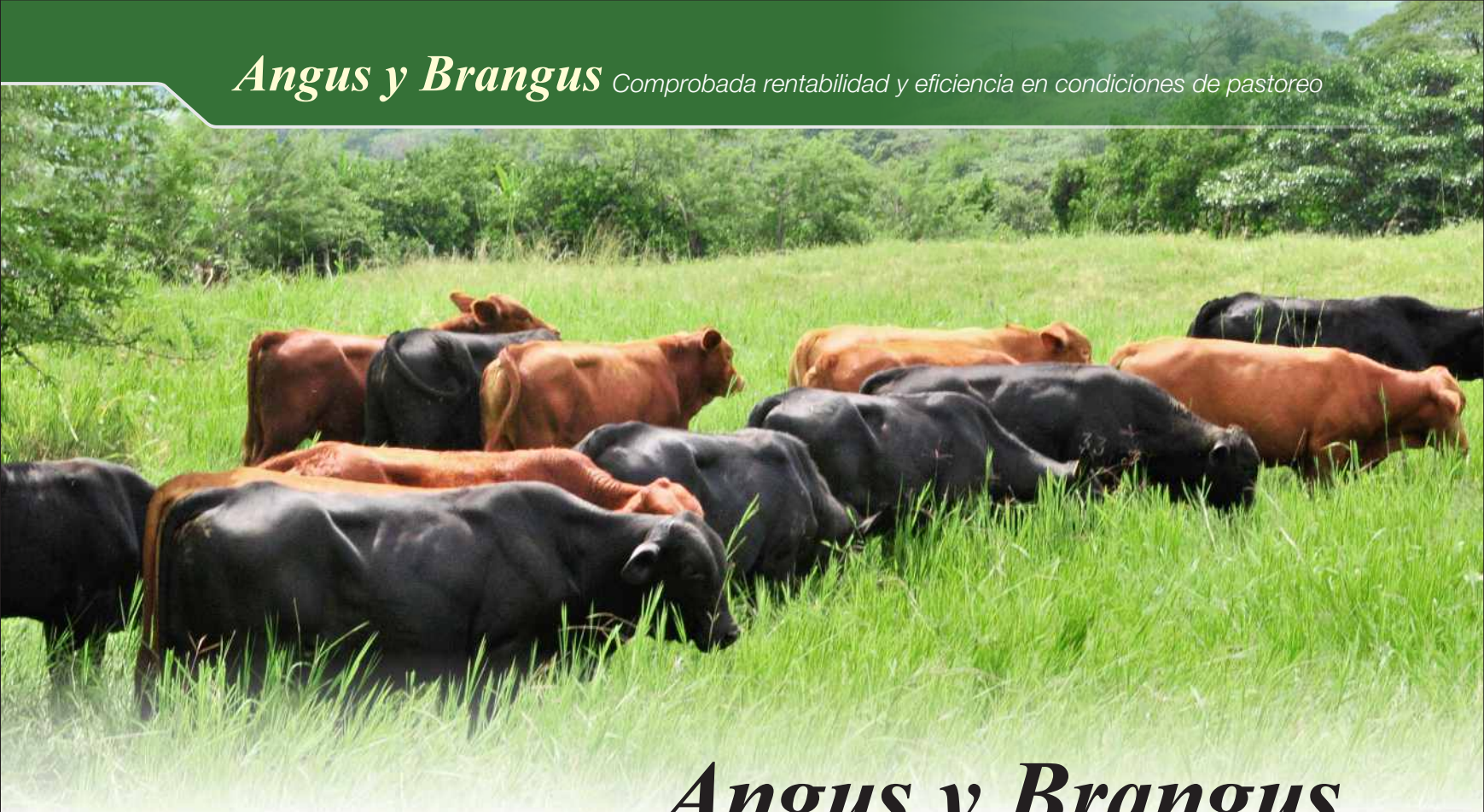
CONTACTO:

Cel: 310 359 6634

310 424 10 21

E-mail: jvelez@minalamargarita.com

fabioaristizabalt@hotmail.com



Angus y Brangus y sus ventajas para producir la mejor carne en potrero

Por: Juan David Peláez M.
Director Ejecutivo Asociación Angus y Brangus de Colombia

El fenómeno de penetración de distintas razas especializadas de origen europeo a Colombia ha ganado mucho espacio en las últimas décadas. Igualmente, las ventajas del cruzamiento como alternativa para producir carne hoy tienen muchos adeptos, y difícilmente se encuentran hoy objeciones a las ventajas de sumar características de dos razas; en realidad, incluso entre los ganaderos tradicionales que solo veían las razas cebuinas como opción para producir carne, está ya más o menos aceptado y entendido que las razas especializadas en producción de leche y carne no son precisamente las de origen tropical y que hace falta el cruzamiento para ganar características de desempeño productivo y calidad de producto.

Es responsabilidad del ganadero, antes de elegir la raza bovina con la que va a cruzar su vacada, reconocer las características de su oferta ambiental,

las condiciones de manejo y el tipo de sistema de alimentación que entregará a sus ejemplares, a fin de procurar reunir las condiciones para que la genética introducida pueda expresarse de la mejor manera y lograr evidenciar en su explotación, los beneficios del cruzamiento que había estado esperando.

La principal característica de la raza Angus (y de los animales producto de cruzamiento con ella) es tal vez su tamaño medio, característica que explica en gran porcentaje su calidad de carne, que proveniente de animales que logran terminarse a menor edad y menor peso que otras razas y por tanto, de ejemplares más jóvenes, es determinante para la terneza de su carne.

Los sistemas de alimentación bovina de Colombia son y seguirán siendo básicamente a pastoreo, y las posibilidades de suplementación de los ejemplares





están limitadas por el alto costo de las materias primas, la topografía y las instalaciones necesarias para la suplementación, por tanto, el pasto tendrá que seguir siendo la base de la alimentación.

En un país donde la oferta forrajera está condicionada a lo que suceda con el régimen de lluvias de la región (en verano y en invierno se acaba la comida), necesitamos una raza que supere los periodos de escasez agravados en el último tiempo por el tan mencionado calentamiento global. Una raza con muy altos requerimientos no podrá sobrevivir bajo estas condiciones de variable oferta forrajera.

El tamaño moderado del Angus y sus cruces, es pues, más que un tema estético.

Tiene que ver con su característica de llegar a la pubertad a menor edad y menor peso (al menos a los 18-20 meses en condiciones de pastoreo), con la capacidad de las hembras de ciclar después del parto y volver a quedar preñadas para cumplir el ideal de destetar con una preñez avanzada y producir un ternero al año, con la posibilidad de sacar al mercado los novillos terminados en condiciones de pastoreo antes de 28 meses.

Si nos detenemos un momento en el desempeño reproductivo del hato de cría, los ejemplares de menor tamaño tienen menos requerimientos para mantenimiento. El organismo del animal distribuye el alimento que recibe de acuerdo a un orden prioritario: **1.** mantenimiento, **2.** producción, **3.** reproducción; por lo tanto y visto de esta forma, la reproducción es un lujo que solo pueden darse las hembras que lograron a base de una abundante alimentación, cubrir sus requerimientos de mantenimiento y producción de leche. Animales de tamaño moderado, cubrirán entonces con menos cantidad de alimento

sus requerimientos de mantenimiento, contando con nutrientes suficientes para producir leche y reproducirse, funciones de las cuales depende el resultado de la explotación de cría.

Respecto la condición corporal y la lactación, hay una relación directa entre las mismas. Con condiciones corporales superiores se da alta lactancia y, en consecuencia, altos pesos al destete de las crías, mientras que disminuye la producción cuando las condiciones corporales son bajas. No solo para la fertilidad de la vaca es importante que logre cubrir sus requerimientos, sino para el producto “Kg de ternero desteto”.

El tamaño moderado es en resumen, la posibilidad de producir más terneros en la vida productiva de la hembra y rotar más rápidamente el capital de la ceba, haciendo del negocio de carne una actividad rentable. Hay que dejar entonces de interesarse solo por el peso adulto de un gran toro, y pensar de manera seria y con visión de negocio, las implicaciones en desempeño zootécnico de las razas bovinas de gran tamaño para nuestros sistemas de alimentación a pastoreo.

Teniendo en cuenta la necesidad de entregar alternativas aplicables a las condiciones reales de nuestra ganadería, hemos decidido abordar en esta edición el Pastoreo como herramienta fundamental de manejo y alimentación bovina y aclarar las condiciones que hacen de nuestros ejemplares Angus y Brangus los mejores ejemplares para producir carne bajo estas condiciones.

Queremos producir la **MEJOR CARNE**, en condiciones de pastoreo en nuestro país, y hacer de la ganadería **EL MEJOR NEGOCIO**. **A&B**





Manejo de las pasturas como parte del éxito en ganadería de carne

Por: MVZ. Mauricio Escobar M.
Técnico Asociación Angus y Brangus de Colombia

La academia nos enseña que los pilares de la producción bovina son: Salud, Genética, Administración y Nutrición en igualdad de importancia; sin embargo la experiencia nos muestra que para que haya un adecuado comportamiento en la producción, la nutrición es la que más soporte proporciona para que las demás se expresen de la mejor manera.

En nuestro medio y en los países tropicales y subtropicales, el pastoreo es la base de la alimentación en la ganadería, aunque en estos últimos que tienen estaciones definidas, existe la cultura de conservación del forraje lo que les permite en los períodos críticos sostener la producción entregándole a los animales dicho alimento como forma de suplementación o

incluso como única forma de alimento según la cantidad de forraje que haya quedado disponible.

Nuestra condición es diferente, ya que estamos sometidos a los períodos de lluvia, sequía y fenómenos de extremos climáticos como los ya conocidos "El Niño" ó "La Niña" y además, aunque la conservación de forrajes se hace cada vez más común, es un tipo de tecnología de alto costo y que además por otras condiciones como topografía por ejemplo, limitada para nuestro medio.

Es por eso que dedicamos este artículo a describir principios básicos del pastoreo y según el método que elijamos tener en nuestras fincas, podremos





Alta tecnología para el desarrollo de la ganadería empresarial



www.premex.co
info@premexcorp.com

Tel: (4) 604 1500 / Fax: (4) 2551243
Autopista Sur #2Sur - 251 / Medellín - Col.

sacar el mejor provecho o no de la producción de forraje y por ende una mayor cantidad de pasto en el momento donde éste tiene la calidad adecuada para nutrir a nuestros animales.

Lo primero que debemos recordar, es que la planta de pasto como ser vivo tiene un ciclo de vida que depende de otro que es el suelo, y que ambos según las condiciones de medio ambiente, factores físicos, químicos y otros seres vivos se ven afectados positiva o negativamente para su adecuado desarrollo. Uno de esos principios de vital importancia es descrito por Voisin (creador del PRV) como **LEY DE REPOSO** descrito de la siguiente manera:

"Para que un pasto cortado por el diente del animal pueda dar su máxima productividad, es necesario que, entre dos cortes sucesivos a diente, haya pasado el tiempo suficiente, que permita al pasto:

a) Almacenar en sus raíces las reservas necesarias para un inicio de rebrote vigoroso

b) Realizar su "llamarada de crecimiento", o gran producción de pasto por día y por hectárea." (Pinheiro, L. 2006)

El primer gran error al diseñar los sistemas rotacionales tradicionales, es creer por lo que incluso la academia nos enseña, que los pastos según la especie tienen un período de descanso promedio en días, lo cual es falso pues según las condiciones a las que se vea sometida cada porción de la rotación, ese período es variable. Es por eso que bajo los esquemas tradicionales tenemos dificultades sobre todo en aquellos momentos en los que la oferta escasea y es cuando hay que recurrir a suplementaciones externas, venta de animales o pérdidas en ganancia de peso. La siguiente figura explica según la intensidad del color las condiciones a las cuales estuvo sometida cada parcela y los tiempos de ocupación, pasando del verde intenso a lo más pálido.



Otro de los principios es la **LEY DE LA OCUPACIÓN** que dice lo siguiente:

"El tiempo global de ocupación de una parcela debe ser lo suficientemente corto como para que un pasto cortado a diente el primer día (o al comienzo) de la ocupación, no sea cortado nuevamente por el diente de los animales, antes de que estos dejen la parcela" (Pinheiro, L. 2006).

De esta ley es muy importante tener en cuenta que el rebrote de las plantas empieza a partir del tercer día, por lo cual los sistemas rotacionales deberían respetar este tiempo de ocupación; y es la razón por la cual el sistema extensivo, alternación y aquellos que sobrepasan ese tiempo, acaban y agotan las pasturas pues el animal por selectividad siempre va a preferir los retoños o rebrote que son más suaves y

fáciles de consumir; además no permitirá el desarrollo completo de la planta al punto de su mejor relación entre cantidad de forraje por área vs calidad de la planta, que se conoce como POR (Punto Óptimo de Reposo) por otros autores descrito también como POC (Punto Óptimo de Cosecha) (Gráficos 1 y 2).

Además esto favorece que las malezas o arvenses

crezcan de forma libre y alcancen estados de madurez en las cuales el animal obviamente no las va a consumir y ganará la competencia frente a la gramínea por espacio, luz y nutrientes.

El segundo concepto bien importante y que también hemos aprendido de forma equivocada es el remanente o sobrante que se debe dejar en un potrero o parcela después del pastoreo de los animales. Contrario a la práctica donde nos acostumbramos a dejar remanentes de pasto por encima de 10 cm de altura, el pastoreo se debe hacer a fondo, es decir que su máxima altura no sobrepase los 5 cm y la explicación es la siguiente: cuando se deja una planta de pasto de más de 10 cm esta se sigue desarrollan-



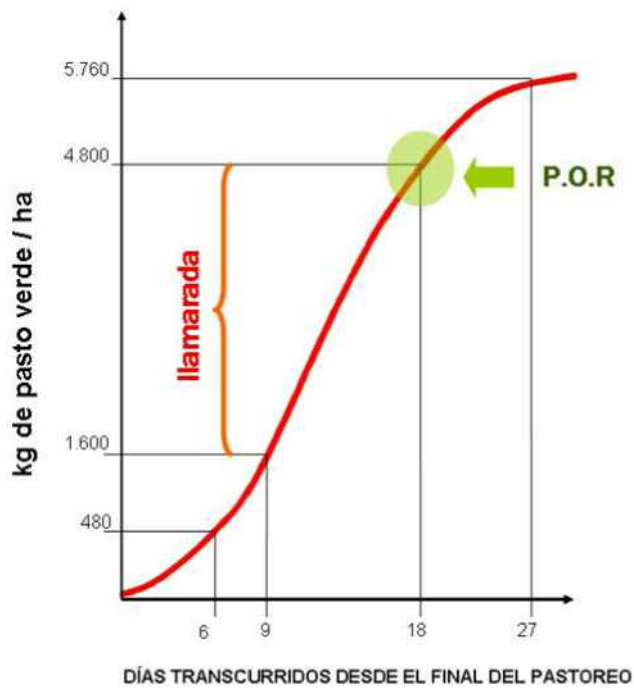


Gráfico 1

Voisin, A., 1956

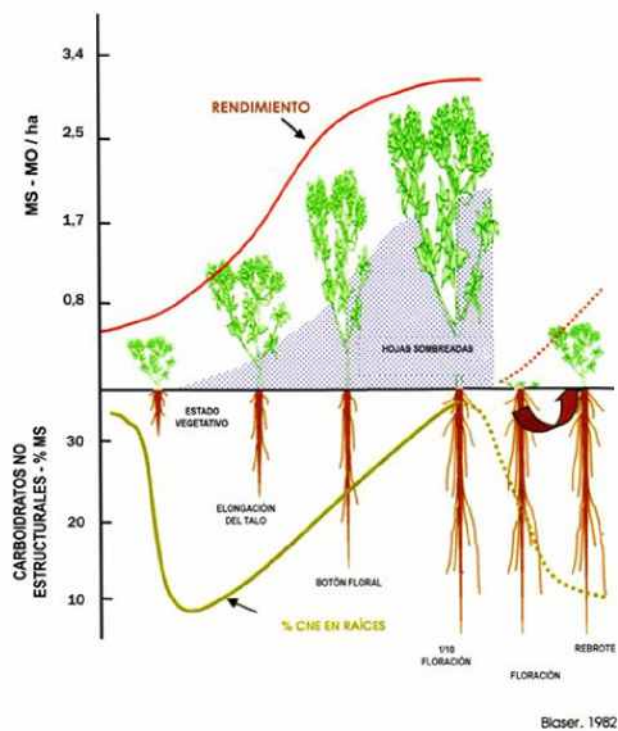


Gráfico 2

Blaeser, 1982

do y madurando, por lo cual para el siguiente pastoreo estará lo suficientemente lignificada para que el ganado no la consuma, además los rebrotes saldrán de ahí hacia arriba lo que disminuirá la cantidad de pasto disponible para los animales. Caso contrario si se pastorea a fondo, la planta de pasto lleva sus reservas a la raíz fortaleciéndola y produciendo más cantidad de puntos por donde rebrotar desde el suelo (yemas) por lo cual el animal encontra-

rá en el siguiente pastoreo pasto disponible, fresco y succulento desde un punto muy cercano al suelo y en relación al caso anterior mayor cantidad por área. (Imágenes 1 y 2).

El objetivo que perseguimos es optimizar el área para pastoreo y maximizar su producción, es decir en la misma cantidad de terreno que tenemos para pasto, ser capaces de producir mayor cantidad de forraje



Imagen 1



Imagen 2



verde (biomasa) para así poder alimentar mayor cantidad de número de animales y que además ese forraje sea de la mejor calidad traducida en mayor ganancia de peso, condición corporal y resultados productivos y reproductivos óptimos.

Los ejemplares Angus, Brangus y sus cruces responden positivamente y de forma superior a las razas cebuínas y criollas en igualdad de condiciones de pastoreo; siempre y cuando la raza y el cruce estén en el medio ambiente que le corresponde, los resultados en los parámetros antes mencionados serán exitosos.

Siguiendo la idea de obtener mayor producción por área, el siguiente concepto que deberíamos implementar son los sistemas silvopastoriles, donde incorporando especies que pudiendo ser rastreras o en forma de arbustos donde el ganado los consume directamente y que además se incorporen árboles que entreguen follaje o frutos, la biomasa será más abundante y de mejor calidad en conjunto si se compara solo con el suministro de la gramínea. Sin tener en cuenta que uno de los grandes beneficios que generan los árboles son el confort animal, la

calidad y el crecimiento del pasto que crece debajo o alrededor de ellos, y que además hay especies que capturan nitrógeno, y otras que además de los mencionados entregan madera como producto final y valor agregado. El tema es de tal amplitud e importancia que hay artículos y libros y artículos, pero en este artículo nos concentramos en los conceptos de pastoreo y algunos otros que como los describimos son de vital importancia y han sido mal utilizados o entendidos de forma incorrecta.

El mensaje final es: trabajamos con razas y cruces con un mejoramiento genético extraordinario, procuramos usar las tecnologías y el conocimiento de las nuevas técnicas de pastoreo para entregar la mejor oferta de forraje en calidad y cantidad y así potenciar la expresión de esa genética, que sigan llevando a que Angus y Brangus sea la mejor carne y el mejor negocio.

Bibliografía

PINHEIRO, L. (2006) *Pastoreo Racional Voisin-Tecnología Agroecológica para el tercer milenio. 2ed. Brasil. Ed. Hemisferio Sur. A&B*

LA CABAÑA

Viterbo - Caldas

Criando el Mejor Brangus



**Venta de Hembras y Machos Puros
Semen Y Embriones**

Tel Fijo. (57) 6 326 6677
Cels.(57) 312 777 0277 -
(57) 312 777 0239

Pereira Colombia.

Email. rudyanangel53@hotmail.com



Genética Nacional Adaptada Al Medio

Ganadería Sostenible

una apuesta estratégica para Colombia

*Por: Andrés Felipe Zuluaga S.
Coordinador General
Ganadería Colombiana Sostenible
FEDEGAN - FNG*

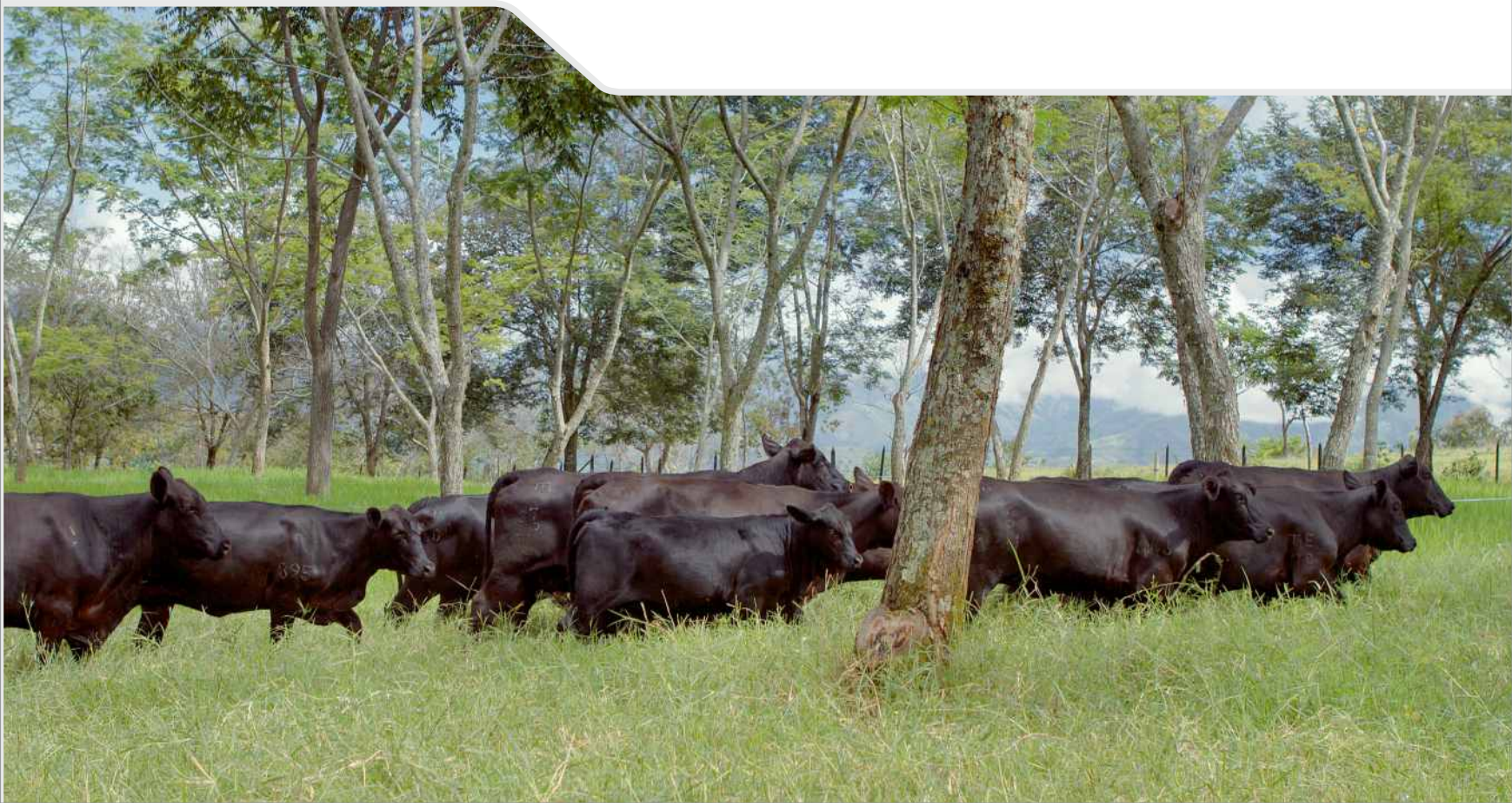
De acuerdo con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC¹, en Colombia existen aproximadamente 35 millones de hectáreas en pasturas, lo cual representa más del 75% del área agropecuaria y cerca del 32% del territorio nacional. Es claro que el sector ganadero juega un papel muy importante en la economía ya que contribuye con el 19.5% del Producto Interno Bruto agropecuario, con el 53% del PIB pecuario y 1.3% del PIB nacional; asimismo genera cerca de 950.000 empleos, con una participación aproximada del 7% del total del empleo nacional y el 25% del empleo rural agropecuario².

En la actualidad uno de los mayores retos que tiene el sector ganadero en el país es lograr incrementar la productividad sin generar impactos ambientales. Según la Encuesta Nacional Agropecuaria, el promedio nacional de producción de leche por vaca es de 4,8 litros por día, mientras que en países de la región como Argentina y Uruguay la producción de leche por vaca es cercana a 13 litros por día³. Situación similar ocurre con la baja ganancia diaria de peso por animal, la cual en promedio llega a 350 gramos por día, en comparación con los 550 gramos por día en Argentina. De igual forma la capacidad de carga

¹ IGAC. 2012. Estudio de los conflictos de uso del territorio colombiano.

² FEDEGAN (2014) Plan de Desarrollo Ganadero - Por una ganadería moderna, sostenible y solidaria.

³ DANE. 2011. Encuesta Nacional Agropecuaria - ENA 2011.





promedio nacional es de 0,6 animales por hectárea, por debajo de lo que ocurre en el caso de Brasil y Uruguay que tiene una capacidad de carga de 0,8 animales por hectárea⁴. De otro lado, en muchas ocasiones la ganadería ha jugado un rol protagónico en la transformación de los ecosistemas, la pérdida de biodiversidad, las emisiones de gases de efecto invernadero, la degradación de suelos, contaminación y agotamiento del recurso hídrico, entre otros⁵. De tal forma, se hace necesario construir una propuesta de transformación ambiental y productiva de la ganadería que incluya elementos que reduzcan los impactos y permitan incrementar la productividad.

Aunque el modelo ganadero convencional ha privilegiado el uso exclusivo de gramíneas, en los últimos años se ha investigado en diferentes modelos agroforestales pecuarios que asocian árboles y arbustos forrajeros con las gramíneas. Los sistemas silvopastoriles son una alternativa para la producción pecuaria en donde se integran en un mismo espacio, leñosas perennes (árboles y arbustos) con plantas de crecimiento herbáceo (gramíneas, leguminosas rastreras y arvenses)⁶ y animales. El silvopastoreo es

un tipo de agroforestería que asocia animales que pastan directamente entre árboles o bajo ellos. Los árboles pueden ser de vegetación natural o plantados con fines maderables, para productos industriales (eg. caucho, palma de aceite), frutales, forrajeros o árboles multipropósito⁷.

Cuando hablamos de ganadería sostenible no solo nos referimos a la incorporación de árboles en los potreros que mejoren la productividad a escala predial, sino la articulación con áreas para la conservación y corredores de conectividad entre ecosistemas, que se conviertan en parte de una estrategia para la restauración ecológica de paisajes agropecuarios, de tal forma que esta iniciativa de ganadería sostenible puede ser igualmente implementada en predios que se dediquen a producción de leche, carne o cría.

Es importante resaltar el proyecto **“Enfoques silvopastoriles integrados para el manejo de**

⁴ FEDEGAN. 2006. Plan Estratégico de la Ganadería Colombiana - PEGA 2019.

⁵ FAO. 2006. Livestock's long shadow: environmental issues and options.

⁶ IBRAHIM, M., PEZO, D. 1998. Sistemas Silvopastoriles. Módulo de enseñanza agroforestal No. 2. CATIE, GTZ.

⁷ SÁNCHEZ, M. 1999. Sistemas Agroforestales para intensificar de manera sostenible la producción animal en Latinoamérica tropical. En: Agroforestería para la producción animal en Latinoamérica. FAO.



ecosistemas", el cual se desarrolló entre los años 2003 y 2008 con el apoyo financiero del GEF-BANCO MUNDIAL y la coordinación de CIPAV, CATIE y NITLAPAN en Colombia, Costa Rica y Nicaragua, respectivamente. Este proyecto evidenció impactos positivos en la conservación de bosques, biodiversidad y suelos, reducción de las emisiones de gases efecto invernadero e incremento de la productividad en predios ganaderos que implementaron sistemas silvopastoriles y destinaron áreas de sus predios para la conservación de ecosistemas naturales.

Dada la necesidad de escalar estas iniciativas en el país, surge el proyecto **"Ganadería Colombiana Sostenible"**, el cual es ejecutado por una alianza liderada FEDEGAN - FNG con instituciones tan importantes como CIPAV, The Nature Conservancy y Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez, con el apoyo financiero del Fondo Global Ambiental (GEF, por sus siglas en inglés), el Departamento de Energía y Cambio Climático del Reino Unido y con el acompañamiento técnico del Banco Mundial. Este proyecto se encuentra actualmente en ejecución y atiende un poco más de 2.500 predios en 83 municipios de 12 departamentos.

Asimismo FEDEGAN - FNG, el Gobierno Nacional, la academia y centros de investigación construyeron el Plan Estratégico de la Ganadería Colombiana - PEGA 2019, que priorizó como una de sus principales estrategias el uso ambientalmente sostenible de los recursos naturales. En este plan existen metas tan ambiciosas como devolverle a la naturaleza 10 millones de hectáreas, es decir, reducir el área actual en pasturas en cerca de un 25%, que permita destinar áreas para la conservación de bosques, sabanas naturales, páramos, humedales y rondas de los ríos u otros usos de la tierra que generen impactos positivos en términos ambientales y productivos; establecer un millón de hectáreas en sistemas silvopastoriles, investigación en biodiversidad en agroecosistemas, fomentar la producción más limpia y las buenas prácticas ganaderas, entre otros.

La ganadería sostenible es una apuesta para mejorar la competitividad por la vía del incremento de la productividad. En un análisis comparativo entre un potrero de Estrella Africana (*Cynodonplectostachyus*) y otro potrero en donde se asocia con *Leucaena*, se encontró una producción de 29.5 toneladas de materia seca cuando se asocia con este arbusto, en



Km. 11 vía Buenos Aires - Doima
318 421 00 09 Doima-Tolima



Macoto



Dalton

contacto: (57) 1 6294518 - (57) 1 6294541 - 3176578366
e-mail: director.operativo@terrargroup.co - contacto@terrargroup.co



comparación de 23.2 toneladas de materia seca cuando la estrella se encuentra en monocultivo con fertilización nitrogenada⁸. Este aumento en la producción de materia seca tiene implicaciones positivas directas sobre la producción de leche o carne; tan solo un ejemplo de ello es la Reserva Natural El Hatico, localizada en el municipio de El Cerrito, Valle del Cauca, de propiedad de la familia Molina Durán, en donde la producción de leche casi se duplicó y se redujo el área dedicada a la lechería de 89 a 61 hectáreas. Esta producción de leche por hectárea igualmente se logró con 248 vacas, en comparación con 299 vacas que se ordeñaban en el año 1996. Todo este cambio estuvo sustentado en el sistema silvopastoril intensivo de Leucaena con un estrato arbóreo de Algarrobo o Trupillo (*Prosopis juliflora*), en asocio con las gramíneas Estrella Africana (*Cynodon-plectostachyus*) y Guineas Mombasa y Tanzania (*Panicum máximum*)⁹.

Paralelamente, los mercados están dando señales muy claras sobre la importancia de la sostenibilidad ambiental en la producción de alimentos. El incremento de la población mundial y por ende la demanda de alimentos ha generado una presión enorme sobre los bosques y otros ecosistemas naturales que

nos obligan a repensar la forma como los producimos, así que esta iniciativa es claramente una respuesta ante esa necesidad. Los consumidores juegan un papel muy importante para jalonar la ganadería sostenible, porque al estimular la demanda de productos amigables con el ambiente, motivan a más productores a producir carne y leche sostenible.

Debemos trabajar en diferentes campos que permitan que la ganadería sostenible se masifique en todo el país, pero se requieren diversos instrumentos de política pública, políticas gremiales, formación de los profesionales del campo, investigación, innovación, fuentes de financiamiento y, por supuesto, que los ganaderos comprendan la importancia de incorporar árboles en sus potreros y conservar los ecosistemas naturales presentes en sus fincas. Asimismo se requerirá un ordenamiento ambiental y productivo de la actividad, que reconozca tanto las restricciones como sus potencialidades y permita que tal como está ocurriendo ahora, los “ganaderos colombianos sostenibles” sigan siendo un ejemplo para muchos países en el mundo.

Para mayor información visite:
www.ganaderiacolombianasostenible.co

⁸ MOLINA y URIBE, 2002. Experiencias en producción limpia de ganaderías en pastoreo. En: Memorias III seminario internacional Colanta.

⁹ MOLINA y COL, 2008. Carne, leche y mejor ambiente en un sistema silvopastoril intensivo con Leucaena. En: Ganadería del futuro: Investigación para el desarrollo.



Los cruzamientos con razas tradicionales en proporciones raciales entre el 25% y 100% de Angus, producen carne de alta calidad, por lo que pueden acceder con Sello de AVALADO a mercados especializados, asegurando un buen producto que satisfaga a los consumidores.

En 2015 cambiamos la imagen de nuestro Sello de Certificación por el sello Angus y Brangus AVALADO. Identificamos con este sello los cortes de carne de animales que han sido inspeccionados y que cumplen los parámetros mínimos establecidos en el protocolo de AVAL.

El programa de AVAL monitorea la producción desde la finca, certifica el origen y acompaña con el sello los cortes de carne y los restaurantes que ofrecen calidad Angus y Brangus.

**Busque nuestro sello en las fincas,
supermercados, expendios especializados
y en los mejores restaurantes del país.**



Importancia del tamaño adulto de los vientres *en el establecimiento de una explotación en pastoreo*

*Adaptado del artículo "Porqué evaluar tamaño adulto en el ERA"
Asociación Argentina de Angus
por Juan David Peláez M., Director Ejecutivo
Asociación Angus y Brangus de Colombia*

Son muchas las razones para estar atentos a no excedernos en tamaño adulto de nuestros animales. En bovinos de carne, el alimento representa el 50-70% de los costos, distribuidos en cría y ceba. Los requerimientos de mantenimiento no han cambiado en los últimos cien años (Johnson, Ferrel, Jenkins, 2003). Más del 50% del consumo total es usado para los gastos de mantenimiento del peso adulto, hasta llegar a la faena (Dickerson, 1970). Más aún, en los establecimientos de cría, el 65-70% de los costos totales de energía son usados por los vientres para su mantenimiento (Ferrel, Jenkins, 1985), con el agravante de que su peso promedio adulto, en Estados Unidos, se ha

incrementado en 136 kilos en los últimos 30 años, mientras que la tasa de preñez decreció a razón del 0,22% anual en los últimos 25 años, en dicho país.

La selección por parte de los criadores y productores comerciales, con mucho énfasis en crecimiento (pesos al destete y finales), podría llevarnos a un incremento del tamaño de los vientres si no sincronizamos adecuadamente tamaño y sistema de producción. Si esto no se controla, lleva a efectos no deseados, tanto en la eficiencia reproductiva como en la ceba de novillos. Asimismo, los productores de carne están constantemente desafiados por la pregunta de cuánto énfasis relativo poner en cada



característica en un programa de selección. Para hacer el problema más difícil, algunas características son genéticamente antagónicas con otras. Es decir, si una característica es mejorada, la otra podría empeorar. Esto se debe a la correlación genética que existe entre las mismas.

Entre los antagonismos más destacados están:

1. Peso al nacer

Las crías que son demasiado pesadas al nacer, incrementan los problemas de distocia, requieren mayores gastos de manejo y sufren mayor mortalidad.

2. Tasa de crecimiento versus facilidad de parto (*easy calving*)

La selección por tasa de crecimiento (ganancia) generalmente resulta en un incremento de tamaño en todas las edades, incluyendo al nacimiento. Particularmente en zonas templadas, el peso al nacer es el mayor determinante de la facilidad de parto. Por lo tanto, seleccionar por incremento de la tasa de crecimiento podría también deteriorar la facilidad de parto.

3. Producción de leche y peso corporal versus requerimientos de mantenimiento

Seleccionar para aumentar la productividad a través del incremento de la producción de leche o de la tasa de crecimiento, trae como consecuencia el incremento en proporciones metabólicas de los tejidos activos que tienen que ser mantenidos. Esto requiere energía adicional. En consecuencia, las ganancias por selección para una productividad adicional deben ser

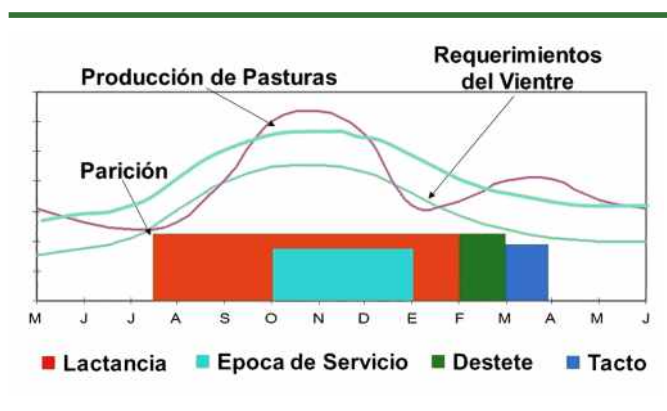


Gráfico 1

lo suficientemente beneficiosas como para compensar el incremento correlacionado en los costos de alimentación.

4. Tamaño de los vientres

El incremento del tamaño de los vientres trae aparejado mayores gastos de mantenimiento, retrasa la pubertad y aumenta los problemas de parto. El Gráfico 1 muestra los requerimientos de dos vientres (dos tamaños diferentes) de acuerdo a los estados fisiológicos y el déficit nutricional que se genera al aumentar el tamaño de las vacas.

5. Tamaño de los novillos

Si de los vientres mencionados se generan novillos, estos requerirán terminarse a mayores pesos a los fines de tener una terminación adecuada, lo que aumenta los costos, especialmente en pasturas. Son los novillos duros de terminar (Gráfico 2 y Gráfico 3).

Frame	Alzada (cm)	Peso (kg)
3	127	366
4	132	403
5	137	443
6	142	482
7	147	520
8	152	560
9	157	621

Novillos
Peso ideal de faena

Gráfico 2

6. Frame score

El *frame score* es una metodología que clasifica al animal en una tabla con valores desde 1 hasta 11, relacionando la altura al sacro del animal con su edad, siendo un animal frame 1 muy pequeño y 11 un tamaño grande (sólo alcanzado por razas continentales europeas). Es pues una forma de describir el "tamaño corporal".

Los animales de menor *frame* tienen menores requerimientos para mantenimiento, soportan de mejor manera y con menor impacto los periodos de escasez, llegan más temprano a la pubertad, tienen menor intervalo entre partos, y culminan más pronto su periodo de ceba.



TIERRALEJA ABERDEEN-ANGUS®

www.tierraleja.com



Nuestro hato con 120 años de adaptación al medio y renovado con genética de Aberdeen-Angus escoceses nativos, produce animales eficientes y rentables en condiciones de pastoreo.

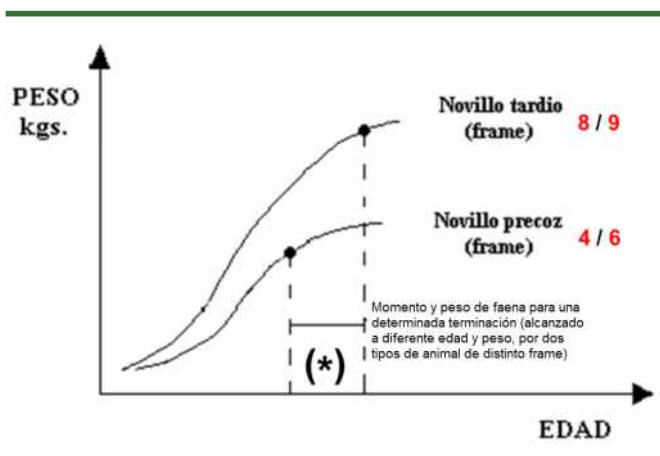


La Raza Aberdeen-Angus es originaria de Escocia. Importada a Colombia en 1889 donde se adaptó y floreció en el valle del río Balsillas y cabeceras del río Neiva a 2.400 msnm. La descendencia de estos hatos originales adaptados a nuestro medio durante mas de 120 años sirvió como base para la formación y consolidación de los hatos puros registrados y hatos puros comerciales de Tierraleja Aberdeen-Angus, quien implementó un programa de renovación con la exclusiva genética de animales puros nativos escoceses.

Rusticidad, talla moderada, habilidad materna, bajo peso al nacer, ganancias de peso, menor tamaño de hueso, precocidad, marmoreo, son solo algunas características que hemos logrado fijar en nuestros animales.

Nuestra operación con mas de 400 vientres puros y la exclusividad de la fuente genética nativa, no expuesta a las líneas de corrientes comercialmente dominantes hacen de nuestro núcleo una opción única para abrir las líneas de sangre comúnmente disponibles.

Tierraleja Aberdeen-Angus · 314-434-4444 · ajpineros@pineros.com



Novillos
Curvas de crecimiento

Gráfico 3

Los animales de mayor *frame*, requieren mayor tiempo para llegar a su peso ideal de faena (terminación adecuada).

Para la Asociación Angus y Brangus de Colombia el *frame* ideal para un ejemplar Angus está entre 4 y 6, y para Brangus el rango ideal está entre 5 y 7.

Por cada unidad de incremento en el *frame score*, la altura adulta se incrementará en aproximadamente 4,06 cm y el peso adulto se espera que aumente 37,7 kilos en promedio.

En los bovinos, la altura adulta se logra a los 5 años, mientras que el peso adulto se logra a una edad algo mayor que 5 años.

La Genética y el Tamaño Adulto

El tamaño adulto junto con la altura adulta son características altamente heredables: 0,37 y 0,64, respectivamente. Esto indica que el progreso genético por selección, a través de los DEP de estas características, es exitoso.

1. El DEP de tamaño adulto es un indicador de los requerimientos de energía. En teoría, cuando un vientre pesa más, es esperado que requiera más alimento, es decir mayor consumo, a los fines de cubrir sus gastos de mantenimiento. La evaluación de un toro padre en peso adulto, en base a la información de sus hijas, será expresada en kilos. Es usualmente seleccionado para reducir tamaño y un predictor de la diferencia en peso adulto de las hijas

de un toro, comparado a las hijas de otros toros padres presentes en la evaluación.

2. El DEP de altura adulta se expresa en centímetros y es un predictor de la diferencia en altura adulta de las hijas de un toro, comparado con las hijas de otros toros padres presentes en la evaluación.

Conociendo la relación entre tamaño adulto y desempeño, ésta debería servir para asistir a los productores en una mejor definición del *frame score* o tamaño adulto que mejor se ajuste a su hato, ambiente específico y fuente de recursos nutricionales.

En consecuencia, las decisiones de selección para mejorar el potencial genético y la relación costo-beneficio, deben tomarse a través de la selección simultánea de varias características de interés económico. Esto se debe a la existencia de antagonismos genéticos entre algunas de las características que influyen el beneficio. Debe prestarse mucha atención a la selección por valores extremos, pues estos no garantizan maximizar la mencionada relación. Por el contrario, es más probable que los mayores beneficios se logren con un uso balanceado entre las características de interés económico. Nunca en bovinos de carne debe seleccionarse por una única característica, por ejemplo crecimiento. En muchas características, el óptimo está en valores intermedios. **A&B**



Buenas perspectivas para la producción y comercio de carnes en pastoreo

Por: Jorge Torelli

Director del Instituto de Promoción de la Carne vacuna Argentina
Vicepresidente de la Unión de Industrias Cárnicas de Argentina
(en colaboración de Red Alimentaria Revista AmeriCarne)

La producción de carne bovina tiene un futuro venturoso, independientemente de las cuestiones coyunturales. Existe un elemento desequilibrante que inclina la balanza y cuya influencia es inevitable: el crecimiento demográfico y el crecimiento del PBI de los países emergentes asegura una fuerte presión de la demanda sobre la oferta en términos absolutos dada la incorporación de clases sociales a un poder adquisitivo superior.

Esto ocurre porque los ciudadanos, cuando mejoran sus ingresos, lo primero que hacen es satisfacer sus necesidades básicas y dentro de ellas está el consumo de proteínas. Y la carne bovina está en la cima de esa pirámide.

Es claro que estamos transitando un ciclo negativo de los commodities -materias primas- y que el precio internacional de la carne bovina sufrió una baja muy moderada que hasta nos hace pensar que está dejando de comportarse como un commodity para pasar a ser un "bien escaso".

Las condiciones están en progreso, la demanda sigue presionando y lo hará cada vez más. Según fuentes de la FAO, en el año 2050 necesitaremos por lo menos 100 millones de toneladas para abastecerla, en el 2014 la producción fue de 61 millones de toneladas.

Entonces, del lado de la demanda las cosas están claras: crecerá y crecerá.

Del lado de la oferta hay mucho por hacer. Según mi opinión esto no es una debilidad sino que es una oportunidad que, por supuesto, tiene además perfil de desafío ya que el crecimiento de la producción debe darse en el marco de transferencia de tecnología para lograr que países que tienen baja productividad por hectárea/año alcancen metas superiores de eficiencia.

Cuál será el sistema productivo que pueda atender esta demanda arrolladora?

El sistema extensivo?

El sistema intensivo?

O, la lógica combinación de ambos? (cria a pasto y engorde a corral).

Está claro que los sistemas pastoriles de producción de carne van a ser uno de los más demandados pues la progresiva ocupación de territorio por la producción de granos generará una disminución de oferta de "carne a pasto" lo que llevará a una mejora de precios que los



consumidores más exquisitos estarán dispuestos a pagar.

De todos modos, no todas son rosas ya que este aumento de la producción debe ser logrado con un estricto objetivo de sustentabilidad. Tenemos que atender la demanda pero debemos ser respetuosos de nuestro planeta. No obstante, no es difícil. Es posible alcanzar la sustentabilidad económica sin

afectar nuestro medio ambiente.

Por lo dicho, la cadena de ganados y carnes tiene claramente un destino inevitable: transformarse en un excelente negocio para todos los integrantes. Y lo más importante el mundo entero nos ayuda.

Tenemos que pensar hacia adelante, planificar y dirigirnos en ese sentido. **A&B**

columnista internacional

El biotipo ideal para producción de carne a pasto

Por: Ing. Fernando Lamarca
Genética Aplicada a la Producción
lamarca.fernando@gmail.com
Argentina

Una idea que se expande en grandes áreas de pastizales desde Canadá, pasando por Estados Unidos, Centro América, Colombia, Paraguay, Brasil, Argentina y Uruguay, es la promoción de los pastizales naturales.

El 6 y 7 de noviembre de este año tuvo lugar en Santa Ana do Livramento, Brasil, el IX Encuentro de Ganaderos de Pastizales Naturales. El interés despertado entre gran cantidad de productores por producir competitivamente, bajo condiciones exclusivamente a pasto, va formando una masa crítica de la que inevitablemente se desprenderán más tarde los pasos necesarios para la concreción de una nueva idea a gran escala.

Tanto la inquietud de las numerosas entidades que dieron apoyo al congreso, la de la Alianza del Pastizal, entidad organizadora del mismo, como la incipiente demanda internacional que apunta a carnes con certificación de procedencia y tipo natural de crianza, **traccionan el promover a nivel de las distintas asociaciones de criadores la búsqueda de un biotipo pastoril. Definiendo éste como el que mejor se adapta al interés económico del criador:**

Una vaca de moderado tamaño que presente un ternero todos los años.

Alta precocidad para entregar novillos a pasto entre los 24 y los 30 meses según condiciones de clima y suelo.

Seleccionar por fenotipos de costillar profundo, con facilidad de deponer grasa en pecho y verijas en épocas de abundancia y apelar a ellas en épocas de escasez sin afectar su fertilidad.

Promover el uso de nuevas razas cebuinas para formar líneas genéticas que permitan alcanzar el objetivo de un Brangus pastoril. Tal el caso de la raza **Sindi**, desarrollada en zonas semidesérticas de Pakistán. De pelaje colorado, pelo corto, con aptitud de leche y carne. Hay líneas carniceras en Brasil, de excelente conformación carnicera. Con vacas de alrededor de 380 a 440 kilos y toros de 650 a 750.

Sus ejemplares deponen grasa con facilidad y utilizan esa gordura excedente como un silo propio al que recurren en épocas de escasez de forraje. Tienen temperamento dócil. De muy buena calidad de carcaza tienen una carne de gran terneza y sabor.



Hay diversos criadores de la raza, especialmente en el estado de Sao Paulo, Brasil.

El seleccionar el biotipo pastoril va a ser el acople perfecto al desarrollo y la promoción de los pastizales naturales.

El organizar pruebas de producción a pasto, seleccionando por desempeño, conformación pastoril y circunferencia escrotal (para el logro de vaquillas precoces y animales que llegan a comercializarse a pasto a no más de 30 meses) puede ser una vía de trabajo para crear conciencia en los criadores y en los profesionales ligados al mejoramiento de que este es el biotipo que mejor se adapta a la cría y engorde a pasto. **A&B**



Una apuesta conjunta para crecer la producción de carne en sistemas de pastoreo

*Por: Jaime Andrés Aristizábal Vélez
Coordinador Sector Lácteo Cárnico
Programa de Transformación Productiva
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo*



Los fenómenos climáticos como “El niño y la niña” impactan la producción campesina, la oferta de alimentos y también la oferta de pasturas para el ganado, además de amenazar seriamente la sobrevivencia de los animales, creando así un círculo vicioso que a toda costa debemos romper para garantizar la sostenibilidad del agro colombiano.

Uno de los sectores más afectados por dichos fenómenos climáticos es el sector cárnico, por lo que toma vital importancia utilizar modelos de producción

respetuosos con el medio ambiente, como lo es el modelo de silvopastoreo y el modelo de alimentación a base de pasturas.

Como promotor de la competitividad, el Programa de Transformación Productiva (PTP), del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, apuesta por incentivar y apoyar la alimentación bovina con pasturas y la implementación de modelos de silvopastoreo. La alimentación a base de pasturas no sólo es buena para los animales, sino que implica que los productores cuiden los recursos naturales y apoyen a los campesinos locales.

“Para algunos expertos, la carne de ganado bovino alimentado a base de pasto tiene un mejor sabor para el consumidor que la carne de vacuno alimenta-



do con granos. La carne brinda beneficios para la salud gracias a sus altos niveles de ácido linoleico conjugado y a una proporción balanceada entre las grasas Omega 3 y Omega 6”, destacó César Peñaloza, gerente del Programa de Transformación Productiva PTP.

Según la OECD (Organization for Economic Cooperation and Development) el mercado mundial de la carne se está desarrollando hacia la segmentación en función de las preferencias del consumidor, y de los procesadores hacia el ganado alimentado a base de pasturas. Es por esto que esta carne tiene un gran potencial de crecimiento en sus exportaciones y constituye una gran oportunidad para nuestros empresarios.

No obstante, para una buena calidad de la carne no bastan los alimentos mencionados. Se requiere la implementación de mejoras tecnológicas y de calidad de procesos, lo que nos acercará hacia la generación de una mayor oferta exportable. Este reto le corresponde principalmente al sector privado, pero ya cuenta con el apoyo del Gobierno Nacional a través del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

¿Qué hace el PTP para favorecer el sector de carne bovina?

El Programa de Transformación Productiva PTP apoya el Proyecto de Interés Nacional y Estratégico (PINES) para este sector, cuya meta es emprender las

acciones necesarias para exportar 444 millones de dólares de carne bovina en 2018.

Esta es una iniciativa nacional liderada por la Presidencia de la República, a la que se vinculan todas las instituciones públicas y privadas pertinentes a este sector con el fin de facilitar a los empresarios la superación de sus brechas productivas, para convertir a Colombia en uno de los cinco países más exportadores del mundo.

Los PINES del sector comercio son una apuesta conjunta del Gobierno Nacional y el sector privado que contribuye a la meta del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de alcanzar exportaciones de los sectores no minero-energéticos por 30 mil millones de dólares.

Cifras del sector

Durante el año 2014 Colombia exportó 98,9 millones de dólares, principalmente a los mercados de Venezuela, Líbano, Rusia, Antillas Holandesas, Perú, Hong Kong y Angola. Los departamentos más exportadores de carne bovina son Córdoba, Santander, Bolívar, Atlántico y Sucre, en su orden.

Actualmente los mercados abiertos son Rusia, Egipto, Jordania y Perú; y a futuro las mejores oportunidades de penetrar nuevos mercados están en Estados Unidos, la Unión Europea, China, Japón, Vietnam, Corea e Indonesia. **A&B**



Resultados
1a. Prueba de desempeño
para Toretas Brangus en pastoreo

Por: Daniel Felipe Osorio R
Director Técnico
Asociación Angus y Brangus de Colombia

Con el ánimo de generar un espacio diferente a los tradicionales juzgamientos de nuestros ejemplares en exposición, se diseñó y puso en práctica la Primera Prueba de Desempeño de Toretas Brangus en Pastoreo, con el objetivo de encontrar las principales diferencias en la respuesta al comportamiento productivo de un mismo grupo de toretas Brangus de distintos porcentajes raciales expuestos bajo las mismas condiciones

ambientales, de manejo y de alimentación. Se buscó evaluar la genética de todos los individuos participantes de la prueba, siempre respaldado por evaluaciones objetivas en campo. La dinámica de la prueba concluye con el primer remate de los ejemplares participantes alimentados exclusivamente con pasto. La misión de la asociación siempre será promover las ventajas productivas y reproductivas de la raza, y en este momento las razas Angus & Brangus se favore-



HACIENDA ESPAÑA

El Retiro (Antioquia)

CONSTRUCCIONES Y FINCAS ECHAVARRÍA Y CIA SCA



Excelente genética Angus y Brangus rojo y negro. Venta de machos y hembras de potrero.

Contacto: Tel. (4) 266 5050 ext. 151 - 310-461 0896
ricechavarraria@hotmail.com



cen por la amplia tendencia de los comercializadores en los diferentes eslabones de la cadena y los consumidores más exigentes por encontrar carne de calidad, tierna, jugosa y de origen natural.

En este primer ejercicio se realizó la prueba en la Hacienda Montecarlo, propiedad de Agropecuaria Bajo Grande ubicada en Fredonia, Antioquia. La hacienda se encuentra ubicada a 750 m.s.n.m, con una temperatura promedio de 26 °C donde predominan especies gramíneas como la Estrella, Guinea y Brachiarias.

La Asociación logró reunir un grupo de 15 ejemplares provenientes de diferentes zonas del país y de distintas ganaderías, con en el rango de edad requerido. Para participar de la prueba se debió haber contado con los siguientes requisitos:

El ganadero participante debía estar asociado, los animales debían tener sus registros sin extemporaneidad, el ejemplar debía contar con la ganancia diaria mínima de peso para al ingreso de 620 gr/día para evitar las ganancias compensatorias que interfieran en los resultados de la prueba. Sanitariamente, el predio debía estar certificado como libre de brucelosis y

tuberculosis, haber presentado registro de última vacunación contra aftosa, brucelosis y clostridiales y presentar el certificado del médico veterinario donde los animales se encuentran en buena condición para participar.

La prueba consistió en someter animales entre 12 y 15 meses de edad a un mismo manejo y régimen alimenticio, durante 10 meses, donde se permitió escoger y posicionar aquellos toros sobresalientes en características de ganancia media diaria (GAD) y clasificación fenotípica (Tipo, Conformación, Estructura y Funcionalidad).

Todos los ejemplares participantes proporcionaron los datos para la evaluación animal del ERBRA 2015 (DEP's) para evaluar los parámetros objetivos de importancia como el peso al nacimiento, peso al destete, habilidad materna y circunferencia escrotal.

La prueba contó con el apoyo de la empresa Elanco, la cual diseñó el protocolo sanitario, realizando un cronograma de actividades a lo largo de toda la prueba que incluían vacunas reproductivas, clostridiales y tratamientos contra hemoparásitos, baños, multivitamínicos y vermifugaciones. No se permitió la aplicación de anabolizantes o estimulantes de crecimiento. Los ejemplares tuvieron permanentemente a su disposición pasto, agua y una premezcla de sal mineralizada suministrada por Premex.



Socio	Finca	Ubicación	Raza	# Animal	# Reg.	Padre	Color	Fecha Nacim.
Agropecuaria Bajo Grande	Montecarlo	Fredonia - Antioquia	3/8	M5-NA	41173	Montecarlo M54-1X TE	Rojo	06/11/2013
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3035	40205	Trio's Triumph 175T	Rojo	05/07/2013
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3031	40204	Trio's Triumph 175T	Rojo	06/07/2013
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	5/8	383-83	40555	M&M Ramrods Gold 30/7	Rojo	16/08/2013
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	3/8	361/83	41155	MR Nob Forte	Rojo	31/08/2013
Masfinca Producción SAS	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6263	40890	RGA Sabaleticas 517/5 TE	Negro	02/11/2013
Masfinca Producción SAS	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6163	40891	La Indalia 993/0	Negro	01/11/2013
Mesagé & CIA. SCA.	Madrigal	Tarso - Antioquia	3/8	215/9A	40706	Wat Lead Gun 33P6	Negro	12/09/2013
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	5/8	961/3	40484	Cabaña Navegante B3-66	Negro	05/07/2013
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	3/8	959/3	40222	Csonka Of Brinks	Negro	07/08/2013
Samán Agropecuaria	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	228-13	40677	MR Saman 552-7	Rojo	19/09/2013
Samán Agropecuaria	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	219-13	40381	Wat Lead Gun 33P6	Negro	08/07/2013

Ejemplares participantes

Tabla 1

LA MEJOR GENÉTICA AMERICANA Y ARGENTINA:
HIGH QUALITY, SOBERANO, CHIEF OF INDIAN, ESCALADE OF BRINKS, GLADIADOR, NUFF SAID, ONSTAR, TOO COOL.

RUSTICIDAD, PRECOCIDAD, PRODUCTIVIDAD.

GANADERÍA HORIZONTES
Branquus Puro desde 1995

HATO LIBRE

GANADERÍA HORIZONTES
VENTA DE NOVILLAS Y TORETES TEL. (574) 266 89 56, CEL. (312) 851 90 78, KM 2 VÍA DON DIEGO A LA CEJA EL RETIRO, ANTIOQUIA, COLOMBIA / E-MAIL: jrjcofaune.net.co

La prueba de ganancia de peso en pastoreo tuvo una duración de 290 días, comprendiendo un período inicial de adaptación de 70 días y un período de 220 días de prueba. Todos los animales participantes en la prueba debieron constituir siempre un único grupo de manejo.

Al iniciar y finalizar la prueba se realizaron medidas bovinométricas para tomar los datos de la altura al sacro (para calcular el Frame Size), longitud, perímetro torácico, longitud de cadera, amplitud de isquión, amplitud de cadera y circunferencia escrotal. Medidas indispensables para analizar los cambios durante el crecimiento y desarrollo del ejemplar durante la prueba, de gran importancia buscando un biotipo de animal pastoril y precoz.

Se realizó la clasificación fenotípica que comprendía características subjetivas de gran importancia para posicionar los ejemplares más sobresalientes en cuanto a caracterización racial, caracterización sexual, conformación, prepucio, estructura, aplomos y adaptación, otorgándole a cada característica evaluada un puntaje para computar su clasificación general.

A todos los ejemplares se les realizó examen reproductivo (andrológico) a los 18 meses de edad para

evaluar su funcionalidad reproductiva, donde todos los toretes cumplieron con el volumen, viabilidad y concentración espermática.

RESULTADOS GANANCIA DE PESO

La ganancia promedio fue de 689.2 gr en pastoreo, con una ganancia máxima de 920.7 gr y una desviación estándar del grupo de 111 gr.

Se lograron identificar los reproductores que tienen el potencial de transmitir a sus progenies mayores ganancias en manejo a pastoreo y mayores pesos finales a la edad considerada.

Todos los ejemplares tienen la aptitud de transmitir buenas GAD de peso a su progenie y mejorar características fenotípicas en su cruce, todos los participantes fueron capaces de demostrar en una prueba de desempeño ganancias muy superiores a la media nacional.

CLASIFICACION FENOTIPICA

Al hacer la evaluación fenotípica de los animales, coincide que los animales considerados con mejor fenotipo tienen los mejores DEP's para las características analizadas. Lo cual respalda que la selección

Socio	Finca	Ubicación	Raza	# Animal	Peso inicial	Pesaje final	Kg ganados en la prueba	GAD prueba	Puesto GAD
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	228-13	364,0	560,0	196,0	920,7	1
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	5/8	383-83	346,0	531,0	185,0	869,1	2
Masfinca Producción SAS	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6263	370,0	530,0	160,0	751,6	3
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	5/8	961/3	380,0	526,0	146,0	685,9	4
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	3/8	959/3	337,0	481,5	144,5	678,8	5
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	3/8	361/83	389,0	533,5	144,5	678,8	6
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3035	349,0	492,0	143,0	671,8	7
Agropecuaria Bajo Grande	Montecarlo	Fredonia - Antioquia	3/8	M5-NA	301,0	441,5	140,5	660,0	8
Masfinca Producción SAS	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6163	367,0	500,0	133,0	624,8	9
Samán Agropecuaria	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	219-13	360,0	490,0	130,0	610,7	10
Mesagé & CIA. SCA.	Madrigal	Tarso - Antioquia	3/8	215/9A	338,0	457,0	119,0	559,0	11
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3031	363,0	482,0	119,0	559,0	12

Ganancia de peso

Tabla 2



Socio	Finca	Ubicación	Raza	# Animal	Car. rac.	Car. sex.	Conf.	Prep.	Estr.	Aplom.	Adapt.	Total	Puesto Clasif.
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	228-13	20	12	14	12	12	14	5	89	1
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	5/8	383-83	18	15	12	10	12	12	5	84	2
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	5/8	961/3	15	12	14	12	10	12	5	80	3
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3035	20	12	12	15	10	7	3	79	4
Agropecuaria Bajo Grande	Montecarlo	Fredonia - Antioquia	3/8	M5-NA	20	15	12	5	10	12	3	77	5
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	219-13	18	12	12	12	10	8	5	77	6
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	3/8	959/3	20	10	8	12	8	10	5	73	7
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	3/8	361/83	18	12	8	14	8	7	4	71	9
Masfinca Producción SAS	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6263	12	10	12	10	10	10	5	69	10
Mesagé & CIA. SCA.	Madrigal	Tarso - Antioquia	3/8	215/9A	20	12	6	12	7	8	3	68	11
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3031	18	8	8	12	8	8	3	65	13
Masfinca Producción SAS	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6163	10	5	8	12	8	8	3	54	14

Clasificación fenotípica

Tabla 3

por caracterización racial y valores en DEP'S influye en la funcionalidad, fenotipo y mejor GAD de pesos finales.

Se clasificaron los animales en cuanto a su fenotipo por un equipo de cuatro personas, conformado por dos técnicos de la asociación, un juez de razas tipo

Socio	Finca	Ubicación	Raza	# Animal	C.E.	Puesto C.E.
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3035	45,0	1
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	228-13	42,0	2
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	3/8	361/83	41,5	3
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	5/8	961/3	41,0	4
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3031	41,0	5
Agropecuaria Bajo Grande	Montecarlo	Fredonia - Antioquia	3/8	M5-NA	40,0	6
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	5/8	383-83	39,5	7
Mesagé & CIA. SCA.	Madrigal	Tarso - Antioquia	3/8	215/9A	39,5	8
Masfinca Producción SAS.	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6163	36,5	9
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	3/8	959/3	35,5	10
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	219-13	35,0	11
Masfinca Producción SAS.	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6263	34,5	12

Circunferencia escrotal

Tabla 4

carne y un socio con experiencia en juzgamiento. Se realizó un cómputo de los resultados para ordenar los mejores ejemplares por su puntaje alcanzado en fenotipo.

CIRCUNFERENCIA ESCROTAL

Se encontró diferencia significativa en cuanto a la CE de los brangus 3/8 con respecto a los 5/8 y 1/2 sangre. Es un indicativo de precocidad que se traduce en más fertilidad a progenie.



Acatak®

Flurazurón al 2.5%



“ACATAK controla las garrapatas tanto en los animales como en el potrero.”

Inhibidor del ciclo de vida de la garrapata, de acción sistémica y efecto prolongado.

Presentaciones: Frasco por 1 litro y Garrafa por 5 litros.

TIEMPO DE RETIRO Y PRECAUCIONES

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 42 días después de finalizado el tratamiento. No aplicar en vacas lecheras cuya leche está destinada al consumo humano, ni sacrificar terneros para consumo humano que estén siendo amamantados por vacas tratadas. No tratar vacas preñadas durante las 6 semanas previas al parto.

Clasificación toxicológica III (Medianamente Tóxico)

Reg. ICA No. 4.034-DB

Transversal 18 N. 96 – 41 Piso 6, Bogotá, Colombia
Línea Nacional Gratuita 01 8000 916029
soporte.usuario@novartis.com

Acatak® es una marca registrada propiedad o licenciada por Eli Lilly y compañía, sus subsidiarias o afiliadas. © 2015 Eli Lilly y compañía, sus subsidiarias o afiliadas.

DEP's

Los DEP's son una herramienta de selección muy importante por los resultados obtenidos, dado a que los animales con mejores DEP's siempre estuvieron en los primeros lugares en todas las características evaluadas. Lo cual hace indispensable que los ganaderos reporten en las planillas de nacimiento y post destete los parámetros de pesos y medidas en la evaluación de reproductores Brangus (ERBRA).

No se tuvieron en cuenta los DEP's debido a la diferencia en la precisión de los datos entre todo el grupo, para evitar incluir resultados con baja confiabilidad. Pero para su análisis estadístico se tuvieron en cuenta los factores de más importancia en la producción como son el peso al nacimiento, leche, crecimiento y circunferencia escrotal.

Socio	Finca	Ubicación	Raza	# Animal	PN	LYC	Ranking
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	5/8	961/3	-0,02	10,53	1
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	228-13	1,18	10,42	2
Masfinca Producción SAS.	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6263	-0,36	9,11	3
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	219-13	-0,70	8,83	4
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindio	3/8	3035	3,98	10,95	5
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindio	3/8	3031	1,27	8,43	6
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	3/8	959/3	-0,68	6,92	7
Masfinca Producción SAS.	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6163	-0,71	6,73	8
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	5/8	383-83	-0,87	3,29	9
Agropecuaria Bajo Grande	Montecarlo	Fredonia - Antioquia	3/8	M5-NA	-0,18	1,97	10
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	3/8	361/83	-0,48	1,70	10
Mesagé & CIA. SCA.	Madrigal	Tarso - Antioquia	3/8	215/9A	-0,21	2,78	10

DEP's

Tabla 5

RESULTADOS FINALES

Para el resultado final se calculó un índice de para rankear los ejemplares participantes según el puntaje obtenido en la ganancia diaria de peso, clasificación fenotípica y circunferencia escrotal.

$$\text{INDICE} = \text{GAD (50\%)} + \text{CLASIFICACION (40\%)} + \text{C.E (10\%)}$$

CONCLUSIONES

Se lograron identificar los reproductores que transmitirían a sus progenies mayores ganancias en manejo a pastoreo y mayores pesos finales a la edad considerada.

La aclimatación es el periodo más crítico de la prueba, donde se debe garantizar mínimo 70 días en que el animal se acostumbre a un nuevo grupo

social, alimentación, manejo y condiciones agroecológicas de su entorno.

Los resultados preliminares pueden evidenciar un comportamiento superior para algunos individuos en cuanto a su ganancia diaria de peso, sin embargo es necesario contar con más muestra y número de datos para tener resultados más concretos y realizar comparativos entre grupos raciales dado que no se encontró diferencia estadística significativa entre los tres grupos raciales. Bajo las condiciones ambientales de la zona los ejemplares no tienen diferencias significativas en cuanto a adaptación y desempeño productivo. Los tres mejores GAD eran en su orden de 3/8, 5/8 y 1/2 sangre.

La ganancia diaria de peso en promedio fue de 724 gr/d, que está por encima de la media nacional, corroborando que la raza es eficiente en sistemas de



Socio	Finca	Ubicación	Raza	# Animal	Puesto GAD	Puesto Clasif.	Puesto C.E.	Puesto Índice
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	228-13	1	1	2	1
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	5/8	383-83	2	2	7	2
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	5/8	961/3	4	3	4	3
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3035	7	4	1	4
Agropecuaria Bajo Grande	Montecarlo	Fredonia - Antioquia	3/8	M5-NA	8	5	6	5
Prodiamante	El Diamante	El Retiro - Antioquia	3/8	219-13	10	6	11	6
Rodolfo Angel & Juan Guillermo Franco	La Cabaña	Viterbo - Caldas	3/8	959/3	5	7	10	7
Ganadería y Central Genética BOGA	San Luis	Cartago - Valle	3/8	361/83	6	9	3	8
Masfinca Producción SAS.	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6263	3	10	12	9
Mesagé & CIA. SCA.	Madrigal	Tarso - Antioquia	3/8	215/9A	11	11	8	10
Agropecuaria Laesco	El Darién	Armenia - Quindío	3/8	3031	12	13	5	11
Masfinca Producción SAS.	El Candil	Suba - Cundinamarca	1/2	6163	9	14	9	12

Resultados finales (Índice)

Tabla 6

pastoreo, sumada a la gran ventaja de precocidad demostrada en su andrología evaluada a los 20

meses de edad y el nivel de acabado externo de los toros evaluados. **A&B**



ge3
Biotecnología Animal

Un SOCIO con Tradición, Conocimiento y Pasión por el Angus & Brangus.
Semen - Embriones y Preñeces, Servicio de Asistencia en Reproducción bovina
Contactos: + 57 (4) 50 71596 / + 57 (321) 781 8366 / g3biotecnologia@gmail.com / www.g3biotecnologia.com

Ganadería Los Llanitos

35 años con Angus

Evolución del negocio desde la perspectiva de un criador

Por: Gustavo Loboguerrero
Criador Angus Puro
Guatavita, Cundinamarca

Hace varios años en esta misma revista (Edición #6) publiqué un artículo titulado "**25 Años con Angus**" donde contaba cómo y por qué me inicié en esto de la ganadería en mi finca de Guatavita, Cundinamarca. Hablaba de los animales Angus puros, en mala condición, que recibí del Fondo Ganadero de Cundinamarca en 1980, de los toros que para mejoramiento, posteriormente compré en Balsillas, cuna del Angus en Colombia y de la difícil venta, en ese entonces, de novillos Angus gordos.

Por 1990 coincidentalmente conocí a un directivo de Carulla que me recomendó a su departamento de carnes y con dos novillos de muestra que aporté, se hizo en el local de la Calle 62 con Séptima, en Bogotá, una degustación que fue muy exitosa y de la cual resultó un pedido de seis novillos semanales que obviamente me era imposible cumplir. Continuando en la lucha, dos años después Carnes Bonanza, en Chía, manifestó algún interés en este tipo de novillos que pagaba a mejor precio que Ganados de la Sabana, pero esto continuaba no siendo negocio dada mi baja producción de machos y un mercado inexistente para hembras.

Ya por esa época contaba con un pequeño hato muy selecto, reproduciéndose únicamente por inseminación y fue entonces que empecé a trabajar parcialmente con semen Cebú (Brahman), obteniendo crías F-1 que se vendían algo más fácil que los Angus.

En 1996 unos paisas inquietos y visionarios hacen una importación de Angus y crean nuestra Asociación a la cual yo me le pego tan pronto me entero. Con

esto, que en principio fuera de buenas y amigables relaciones, y poco me aportaba, fue convirtiéndose en apoyo técnico y de selección muy conveniente en mi proceso de mejoramiento genético.

Unos años más tarde, quizás por el 2000, nace la idea de orientarme hacia la venta de toros puros, que ya por ese entonces contaban con un registro de la Asociación que los acreditaba e instalé un punto de venta de reproductores Angus en Tocancipá, en un lote-taller de más fácil acceso que la finca, donde reparaba mi maquinaria pesada de carreteras que era mi actividad principal como ingeniero.

Con el tiempo aprendí que el mercado de estos toros para el altiplano cundiboyacense era muy limitado y



que la mayor parte de los reproductores se iban para cruces con Cebú en tierra caliente y además que estos clientes tenían problemas con la aclimatación de los sementales. Consecuente con esto, abrí puntos de venta en Guarinocito para el Magdalena Medio, en Gachalá para el Guavio y posteriormente en Villavicencio para los Llanos Orientales, donde finalmente terminé concentrándome. El proceso de aclimatación me costó aprenderlo y aunque no es difícil, sí es riguroso y de mucha observación en los primeros meses.

En la actualidad produzco Angus y Brangus puro, de donde selecciono, frecuentemente con la ayuda de los técnicos de Asociación, los machos sobresalientes los cuales traslado a Villavicencio para venta como reproductores, siendo esta la actividad principal. Los machos no seleccionados son castrados y vendidos para engorde en un mercado muy rentable y activo que se ha incrementado recientemente a tal punto que Colanta paga el kilo en pie de novillo gordo cruzado con Angus casi un 10% por encima

de los otros novillos. Por su parte, el Grupo Éxito (CARULLA, ÉXITO, SURTIMAX, y SUPER INTER) que lidera en Colombia la oferta de cárnicos, nos ha manifestado a muchos cebadores, por diferentes medios, su interés de compra de "ganados para sacrificio que tengan una genética especial, y atributos cárnicos destacados como los Angus y Brangus".

Ha sido un trabajo largo pero no desagradecido. La Asociación, que ya cumple 20 años, no ha cejado en sus esfuerzos de difusión, mejoramiento y selección de la raza y sus resultados exitosos están a la vista.

De la mano de ellos hemos depurado nuestro objetivo de producir toros Angus y Brangus puros, rústicos y fuertes de potrero. Actualmente de nuestra ganadería hay más de 300 toros trabajando en 13 departamentos y por la forma en que se difunden los buenos resultados de estas crías, muy pronto faltarán toros para atender los hatos de ese medio país poblado de buen Cebú, que por razones de extensión y distancia no resulta práctico inseminar. **A&B**

OFERTA PERMANENTE

GENÉTICA ANGUS Y BRANGUS

Producida en los Llanos Orientales

- ✓ Toros y Toretas Angus adaptados.
- ✓ Toros y Toretas Brangus 3/8 y 5/8.
- ✓ Hembras.
- ✓ Terneros y Novillos comerciales.
- ✓ Preñeces.
- ✓ Embriones.
- ✓ Semen.

Finca **Rancho Contento**,
Puerto Lleras - Meta
german_ruiz_velez@gmail.Com
Cels: 320 274 77 86 - 315 613 51 73

Inversiones Los Llanitos Ltda.
Villavicencio - Meta
www.anguslosllanitos.com
angustavolosllanitos@gmail.Com
Cel: 310 211 81 88

Finca **Caracoli**
Yopal - Casanare
Gin & cia s en cs
pjgm25@yahoo.Com
Cels: 322 339 78 77 - 314 334 84 24

Finca **San Isidro de Garibay**
Mani - Casanare
GIN & CIA S en CS
pjgm25@yahoo.Com
Cels: 322 339 78 77- 314 334 84 24



2015

Un año de posicionamiento y amplia presencia de la Asociación Angus y Brangus

Por: Juan David Peláez M., Director Ejecutivo

La Asociación Angus y Brangus durante 2015 realizó una intensa labor de difusión a lo largo del país. A través de alianzas con empresas privadas del sector agropecuario, se consiguieron recursos para la financiación de un número significativo de eventos y se convocó a un número muy importante de ganaderos, técnicos, estudiantes y personas relacionadas con el sector, que hoy reconocen que las razas Angus y Brangus producen la mejor carne y son el mejor negocio.

CONFERENCIAS Y DIAS DE CAMPO

Diferentes municipios en 9 departamentos del país sirvieron como espacio de difusión de las ventajas y opciones de cruce de las razas Angus y Brangus. Más de 2.000 personas asistieron a nuestros días de campo y conferencias y hoy hacen parte de nuestra base de datos de Amigos de las razas Angus y Brangus.



ExpoUbaté, Cundinamarca	Marzo 20-23
Seminario Ventajas de la Genética Americana Angus y Brangus en los Hatos de Carne, Montería	Marzo 24
Seminario Impacto del uso de Genética Angus en Ganadería de Carne, Bogotá	Marzo 26
ExpoAgroHuila, Neiva	Abril 2
Día de Campo Angus, Marcar Ganadería, Rionegro, Antioquia	Mayo 15
Día de Campo Agropecuaria Alfa, Puerto López, Meta	Mayo 30
Día de Campo Hacienda La Vallenata, Turbo, Antioquia	Junio 20
Día de Campo Agroexpo, Más allá de Corferias, Mudela del Río, Chía, Cundinamarca	Julio 17
Feria Tame, Arauca	Julio 23-27
Día de Campo y Remate Toros Brangus de Pastoreo Brangus, Hda. Montecarlo, Fredonia, Antioquia	Septiembre 17
Exponovillas Jersey, Bogotá	Septiembre 19
Charla Ganaderos Provincia de Sumapaz, Pasca, Cundinamarca	Octubre 3
Agroexpo Salle, Universidad de La Salle, Cundinamarca	Octubre 24
Jornada técnica Brangus, Valledupar	Octubre 29
Experiencia de Asados Angus, Hacienda Chiloé, Sopó, Cundinamarca	Octubre 30
Congreso Produccion Bovina Oriente Colombiano, Universidad Libre del Socorro, Santander	Noviembre 6
Charla Ganaderos del Oriente de Cundinamarca, Cáqueza	Noviembre 9
Día de Campo, Toca, Boyacá	Diciembre 10



EXPOSICIONES Y FERIAS

Nuevamente fuimos protagonistas de Agroexpo en Corferias, Bogotá (julio 9 al 20), en la versión 2015 de la feria agropecuaria más importante del país. La asociación tuvo presencia permanente en el pabellón 4 con una importante muestra durante 11 días y realizó su 6a. Exposición Nacional, así mismo estuvimos en enero en la Feria ExpoMalocas en Villavicencio y en Agosto, con el apoyo de la Gobernación de Cundinamarca, desarrollamos la 6a. versión de la Exposición Angus y Brangus en Arbeláez, Cundinamarca, hasta donde transportamos a 160 ganaderos de los municipios de la región de Sumapaz, que reconocieron las oportunidades de uso de las razas Angus y Brangus.

En agosto fuimos a Valledupar, para presentar en la Feria Nacional Cebú las opciones de sumatoria de la precocidad y calidad de carne del Angus a la importante adaptación al trópico de las razas cebuinas.



MEDIOS IMPRESOS, VISUALES Y DIGITALES

En 2015 editamos nuestro primer Catálogo de Toros Angus y Brangus, que estamos ofreciendo para promover el uso de Semen Nacional en ganaderías puras y comerciales. Los ejemplares fueron seleccionados por el departamento técnico, teniendo en cuenta su genética y capacidad de transmisión de buenas características a sus crías. En Agroexpo 2015 circulamos un catálogo con información de los expositores de nuestra muestra Angus y Brangus y con información básica para el público visitante sobre nuestras razas, sus posibilidades de uso y la carne Angus y Brangus; generamos también un programa especial del Mundo del Campo sobre nuestras razas y editamos la segunda versión del Boletín Mundo Cárnico, con las ventajas de cruzamiento de cebú con Angus.

Implementamos el denuncia de nacimientos a través de nuestra página de internet www.asoangusbrangus.org.co, facilitando el reporte de información de nuestros asociados.

Generamos un artículo en la Revista DECarne, que llega a todos los gremios ganaderos del país.

En varias ocasiones, nuestros eventos fueron noticia en CONtexto Ganadero, el periódico digital de Fedegan.

La Revista E-Colanta reprodujo gran parte de la información de nuestro Boletín Mundo Cárnico 1, reafirmando la apuesta de Colanta y su área de cárnicos, a impulsar el uso de nuestras razas para producir la Mejor Carne.

Nuestras redes sociales se consolidaron como medio de difusión. Contamos hoy en Instagram con cerca de 10.000 seguidores, y en Facebook tenemos 5.000 amigos de nuestra asociación, a quienes contantemente enviamos información.



PRESENCIA EN EVENTOS INTERNACIONALES

Considerando la importancia de las relaciones internacionales, la Asociación Angus y Brangus de Colombia participó internacionalmente en 3 importantes eventos:



Brangus Latinoamericano, Uruguay	Abril 28-31	Asiste Rafael Buenahora, miembro de la junta en representación de la Asociación
Nacional Brangus Argentina	Junio 1º	Presencia como Asistente de Jurado de Daniel Osorio, DT Asobrangus
World Angus Secretariat 2015, Mexico	Octubre 22-25	Asiste Antonio Jose Piñeros, miembro de la junta en representación de la Asociación

GANADERÍA & CENTRAL GENÉTICA



GRAN CAMPEÓN NACIONAL AGROEXPO 2013



(Cencerro x Mr HS 2/2)

RB Mr Boga Noel

CENTRAL PRODUCTORA DE EMBRIONES (R.S. 002798)

SERVICIO DE ASPIRACION FOLICULAR

SEMEN DISPONIBLE DE NUESTROS CAMPEONES \$ 10.000 DOSIS

*No incluye transporte



UBICACIÓN

HDA.SAN LUIS

(CARTAGO-VALLE)

HDA.LA COLINA

(PTO.BERRIO-ANT.)

HDA.FLORENCIA

(PTO.GAITAN-META)

HDA.PRIMAVERA

(SL PALENQUE-CASANARE)

INFORMACIÓN

312 722 2979

321 449 0721

(6) 749 75 19

**B O G A E S L A
G A N A D E R Í A
B R A N G U S
C O N M Á S T Í T U L O S D E
M E J O R C R I A D O R &
M E J O R E X P O S I T O R
E N L A H I S T O R I A D E
L A A S O C I A C I Ó N**



Catama 2015

7° Juzgamiento de las Razas Angus y Brangus en Villavicencio
Enero 30 y 31 de 2015, Malocas



Gran Campeón Angus / ELD 149 EL DORADO COMANDANTE
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeón Angus Reservado / MASFINCA 6363 APERO
MasFinca Producción S.A.S.



Gran Campeona Angus / HSF LA ROMANA
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeona Angus Reservada / HSF LA CORDOBESA
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeón Brangus / POTRERITOS CHACHO 141/3
José Jairo Correa Gómez



Gran Campeón Brangus Reservado / POTRERITOS SANSON 115/3
José Jairo Correa Gómez



Catama 2015

JUEZ: Sr. Rómulo Abril

Hembras Angus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEONA TERNERA	BUENAVISTA MANA APPLE BLACK	107-74	CENTRAL GENÉTICA BUENAVISTA
CAMPEONA INTERMEDIA	MASFINCA 0314 APERO	0314	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONAINTERMEDIA RESERVADA	MASFINCA 6863 ROTUNDO	6863	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONA JOVEN	HSF BELA	HSF 933	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	HSF GINEBRA	HSF 1033	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEONA ADULTA	HSF LA ROMANA	HSF 212	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	HSF LA CORDOBESA	HSF 113	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
GRAN CAMPEONA	HSF LA ROMANA	HSF 212	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	HSF LA CORDOBESA	HSF 113	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.

Machos Angus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEÓN TERNERO	MASFINCA 0914 5358	0914	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEÓN TERNERO RESERVADO	HSF PERICLES	HSF 534	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEÓN INTERMEDIO	MASFINCA 6363 APERO	6363	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEÓN INTERMEDIO RESERVADO	HSF GARDEL	HSF 1463	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEÓN JOVEN	MASFINCA 2023 5356	2023	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEÓN JOVEN RESERVADO	HSF IMPERIO TE	HSF 213	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEÓN ADULTO	ELD 149 EL DORADO COMANDANTE	ELD 149/412	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
CAMPEÓN ADULTO RESERVADO	MASFINCA 6362 INFOCUS	6362	MARTINICA
GRAN CAMPEÓN	ELD 149 EL DORADO COMANDANTE	ELD 149/412	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.
GRAN CAMPEÓN RESERVADO	MASFINCA 6363 APERO	6363	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR REPROD. NAT.	ELD 087 QUEBRA NIÑA DAISY TE		FERNANDO SANCLEMENTE GANADERIA E.U.

Mejor Criador

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

Mejor Expositor

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

Hembras Brangus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEONA TERNERA	POTRERITOS CANELA 105-4	105-4	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
CAMPEONA INTERMEDIA	POTRERITOS LISA 258-3	258-3	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
CAMPEONAINTERMEDIA RESERVADA	LA MARINA PROMESA	743-53	ROCHA DIAZ & CIA S EN C
CAMPEONA JOVEN	HR GÉNESIS 4/3B TE	4/3B	INVERSIONES RANCHO HR S.A.S.
CAMPEONA ADULTA	POTRERITOS MARBELLA 094/2	094/2	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	POTRERITOS CANDY 119/2	119/2	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
GRAN CAMPEONA	POTRERITOS MARBELLA 094/2	094/2	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
GRAN CAMPEONA RESERVADA	POTRERITOS LISA 258-3	258-3	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ

Machos Brangus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEÓN TERNERO	EL TRIANGULO TXTIO SAM	162-14	JAVIER IVAÁN TORRES RUIZ
CAMPEÓN TERNERO RESERVADO	POTRERITOS CARBONERO 094-4	094-4	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
CAMPEÓN INTERMEDIO	LA FE GLADIADOR OTO TE	BN763M	GENBIOTEC GENÉTICA & BIOTECNOLOGIA ANIMAL S.A.S.
CAMPEÓN INTERMEDIO RESERVADO	LA FE GLADIADOR BAKUS TE	BN114M	GENBIOTEC GENÉTICA & BIOTECNOLOGIA ANIMAL S.A.S.
CAMPEÓN JOVEN	POTRERITOS CHACHO 141/3	141/3	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
CAMPEÓN JOVEN RESERVADO	POTRERITOS SANSON 115/3	115/3	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
GRAN CAMPEÓN	POTRERITOS CHACHO 141/3	141/3	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ
GRAN CAMPEÓN RESERVADO	POTRERITOS SANSON 115/3	115/3	JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ

Mejor Criador

JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ / HACIENDA POTRERITOS / VILLAVICENCIO - META

Mejor Expositor

JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ / HACIENDA POTRERITOS / VILLAVICENCIO - META



Sexta Feria Nacional Brangus

6° Juzgamiento de la Raza Brangus en Agroexpo
Julio 15 de 2015, Corferias

JUEZ: Sr. Johny Gutiérrez

Hembras Brangus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEONA TERNERA	LE FLORA	22914	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	EL TRIANGULO TX BRENDA 182-14	182-14	JAVIER IVÁN TORRES RUIZ
CAMPEONA INTERMEDIA	LE JACKIE	RB124H	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONAINTERMEDIA RESERVADA	LA CAROLINA LUNA	122-14	TERRA MAHECHA y CASAS GROUP S.C.S.
CAMPEONA JOVEN	MISS BOGA ASHLEY 416 TE	416/83	GANADERÍA Y CENTRAL GENÉTICA BOGA S.A.S.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	LA CABAÑA GENITORA DF-04 930-4	930-4	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEONA ADULTA	EL TRIANGULO TX AFRODITA 127/13	127/13	JAVIER IVAN TORRES RUIZ
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	LE ZAMORA TE	6713	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
GRAN CAMPEONA	EL TRIANGULO TX AFRODITA 127/13	127/13	JAVIER IVÁN TORRES RUIZ
GRAN CAMPEONA RESERVADA	LE FLORA	22914	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE

Machos Brangus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEÓN TERNERO	EL TRIANGULO TX TIO SAM 162-14	162-14	JAVIER IVÁN TORRES RUIZ
CAMPEÓN TERNERO RESERVADO	PL VALENTINO	226	ERNESTO CRUZ SÁNCHEZ
CAMPEÓN INTERMEDIO	ESPAÑA 612	612	CONSTRUCCIONES Y FINCAS ECHAVARRÍA Y CIA. S.C.A.
CAMPEÓN INTERMEDIO RESERVADO	LA CABAÑA BRILLANTE 2A-24 021-4	1021-4	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEÓN JOVEN	LA CABAÑA GAUCHO DF/04 965/3	965/3	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
CAMPEÓN JOVEN RESERVADO	LA CABAÑA SEMILLERO DF-04 973-3	973-3	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
GRAN CAMPEÓN	LA CABAÑA GAUCHO DF/04 965/3	965/3	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
GRAN CAMPEÓN RESERVADO	LA CABAÑA SEMILLERO DF-04 973-3	973-3	RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO
MEJOR DESCENDENCIA MISMO TORO	MR BOGA ARSECIO 537 TE		GANADERÍA Y CENTRAL GENÉTICA BOGA S.A.S.
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR REPNATURAL	MISS BOGA CAPERUCITA 724 TE		GANADERÍA Y CENTRAL GENÉTICA BOGA S.A.S.

Mejor Criador y Expositor

RODOLFO ANGEL/JUAN G. FRANCO / HACIENDA LA CABAÑA / VITERBO - CALDAS



Gran Campeón Brangus / La Cabaña Gaucho Df/04 965/3
Rodolfo Angel / Juan G. Franco



Gran Campeón Brangus Reservado / LA CABAÑA SEMILLERO DF-04 973-3 / Rodolfo Angel / Juan G. Franco



Gran Campeona Brangus / EL TRIANGULO AFRODITA 127/13
Javier Iván Torres Ruiz - El Triángulo



Gran Campeona Brangus Reservada / LE FLORA
Agropecuaria Luz del Este



Sexta Feria Nacional Angus

6° Juzgamiento de la Raza Angus en Agroexpo
Julio 15 de 2015, Corferias



Gran Campeón Angus / HSF IMPERIO TE
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeón Angus Reservado
MARCAR GENERAL 466/73 260/109
Marcar Ganadería



Gran Campeona Angus
MARCAR MARCO BIS 450/43 4727
Marcar Ganadería



Gran Campeona Angus Reservada
MARCAR GRINGO 449/43 113/27
Marcar Ganadería



Mejor Criador y Expositor Brangus
Hacienda La Cabaña



Mejor Criador y Expositor Angus
Marcar Ganadería



Sexta Feria Nacional Angus

JUEZ: Sr. Billy Estrada

Hembras Angus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEONA TERNERA	RESERVA 5444 REINA CANDE 2112	5444	GUSTAVO A. VÉLEZ
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	MASFINCA 3844 APERO	3844	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONA INTERMEDIA	ELD 189 HORNERO TROYA	189-114	MAURICIO LONDOÑO VILLA
CAMPEONAINTERMEDIA RESERVADA	MARCAR BEACON 516-64 202J	516-64	MARCAR GANADERÍA
CAMPEONA JOVEN	MARCAR MUNDOS MUSTANG 470 313	470/83	MARCAR GANADERÍA
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	SIBE HORNERO 0369 AMPARO	369	SERGIO I. RESTREPO / JUAN G.VÉLEZ
CAMPEONA ADULTA	MARCAR MARCO BIS 450/43 4727	450/43	MARCAR GANADERÍA
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	MARCAR GRINGO 449/43 113/27	449/43	MARCAR GANADERÍA
GRAN CAMPEONA	MARCAR MARCO BIS 450/43 4727	450/43	MARCAR GANADERÍA
GRAN CAMPEONA RESERVADA	MARCAR GRINGO 449/43 113/27	449/43	MARCAR GANADERÍA

Machos Angus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEÓN TERNERO	RESERVA 6354 DRAGO METE 1641	6354	GUSTAVO A. VÉLEZ
CAMPEÓN TERNERO RESERVADO	ESPAÑA 649	649	CONSTRUCCIONES Y FINCAS ECHAVARRÍA Y CIA. S.C.A.
CAMPEÓN INTERMEDIO	LE REDBULL	190-314	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEÓN INTERMEDIO RESERVADO	MARCAR MARCOBIS 507-34 376-22	507-34	MARCAR GANADERÍA
CAMPEÓN JOVEN	MARCAR GENERAL 466/73 260/109	466/73	MARCAR GANADERÍA
CAMPEÓN JOVEN RESERVADO	DEL RIO GRINGO YANKEE	1	HACIENDA DEL RIO S.A.
CAMPEÓN ADULTO	HSF IMPERIO TE	HSF 213	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
CAMPEÓN ADULTO RESERVADO	MASFINCA 2023 5356	2023	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
GRAN CAMPEÓN	HSF IMPERIO TE	HSF 213	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
GRAN CAMPEÓN RESERVADO	MARCAR GENERAL 466/73 260/109	466/73	MARCAR GANADERÍA
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	MARCAR MARCO 4754		MARCAR GANADERÍA
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR REPNATURAL	HSF BRUJO SARITA 118 TE		FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.

Mejor Criador y Expositor

MARCAR GANADERÍA / HACIENDA POZO RUBIO / RIONEGRO - ANTIOQUIA

Prográmese

Para asistir a la **7a. Exposición Nacional Angus y Brangus**, del 19 al 24 de julio de 2016, en el marco de la **II Exposición Nacional Ganadera**.
Corferias, Bogotá.



II
**exposición
nacional ganadera**
corferias 2016



ExpoArbeláez 2015

6° Juzgamiento de las razas Angus y Brangus
Agosto 15 de 2015, Arbeláez, Cundinamarca



Gran Campeón Angus / MASFINCA 6363 APERO
MasFinca Producción S.A.S.



Gran Campeón Angus Reservado / HSF ANDALUZ TE
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeona Angus / HSF BELA
Fernando Sanclemente Ganadería E.U.



Gran Campeona Angus Res. / MASFINCA 6863 ROTUNDO
MasFinca Producción S.A.S.



Gran Campeón Brangus / HR SIMON 31-4J
Inversiones Rancho HR S.A.S.



Gran Campeón Brangus Reservado / LE TORNADO
Agropecuaria Luz del Este



Gran Campeona Brangus / LE ZAMORA TE
Agropecuaria Luz del Este



Gran Campeona Brangus Reservada / LOMA LINDA
Inversiones Rancho HR S.A.S.



ExpoArbeláez 2015

JUEZ: Sr. Mauricio Escobar

Hembras Angus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEONA INTERMEDIA	HSF ALBORADA	HSF744	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
CAMPEONAINTERMEDIA RESERVADA	MASFINCA 3844 APERO	3844	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONA JOVEN	MASFINCA 6863 ROTUNDO	6863	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONA JOVEN RESERVADA	MASFINCA 0314 APERO	314	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONA ADULTA	HSF BELA	HSF 933	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	HSF LADY DI	HSF 352	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
GRAN CAMPEONA	HSF BELA	HSF 933	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
GRAN CAMPEONA RESERVADA	MASFINCA 6863 ROTUNDO	6863	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.

Machos Angus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEÓN TERNERO	MASFINCA 4854 GENERAL	4854	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEÓN TERNERO RESERVADO	DAL COSSIO BELMIRA	4764	GANADERÍA DAL COSSIO
CAMPEÓN INTERMEDIO	LE REDBULL	190-314	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEÓN INTERMEDIO RESERVADO	HSF PALERMO	HSF 134	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
CAMPEÓN JOVEN	MASFINCA 6363 APERO	6363	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEÓN ADULTO	HSF ANDALUZ TE	HSF 152	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
CAMPEÓN ADULTO RESERVADO	MASFINCA 2023 5356	2023	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
GRAN CAMPEÓN	MASFINCA 6363 APERO	6363	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
GRAN CAMPEÓN RESERVADO	HSF ANDALUZ TE	HSF 152	FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	RUBETA 5358 ELENIKA		MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR REPNATURAL	HSF BRUJO SARITA 118 TE		FERNANDO SANCLEMENTE GANADERÍA E.U.

Mejor Criador

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

Mejor Expositor

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

Hembras Brangus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEONA TERNERA	MASFINCA 4554 BROSS	4554	MASFINCA PRODUCCIÓN S.A.S.
CAMPEONA TERNERA RESERVADA	LE FLORA	22914	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONA INTERMEDIA	LE JACKIE	RB124H	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONAINTERMEDIA RESERVADA	TRIANON M.PYTA PUSKA 01-3	59-34	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONA JOVEN	LE DORIA	10914	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONA ADULTA	LE ZAMORA TE	6713	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEONA ADULTA RESERVADA	LOMA LINDA	4-3B	INVERSIONES RANCHO HR S.A.S.
GRAN CAMPEONA	LE ZAMORA TE	6713	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
GRAN CAMPEONA RESERVADA	LOMA LINDA	4-3B	INVERSIONES RANCHO HR S.A.S.

Machos Brangus

COMPETENCIA	NOMBRE DEL EJEMPLAR	NÚMERO	EXPOSITOR
CAMPEÓN TERNERO	HR SIMON 31-4J	31-4J	INVERSIONES RANCHO HR S.A.S.
CAMPEÓN TERNERO RESERVADO	LE TORNADO	24114	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
CAMPEÓN INTERMEDIO	MR BOGA FRANCO 463 TE	015-24	GANADERÍA Y CENTRAL GENÉTICA BOGA S.A.S.
CAMPEÓN JOVEN	PL GERONIMO	0684-2	ERNESTO CRUZ SÁNCHEZ
GRAN CAMPEÓN	HR SIMON 31-4J	31-4J	INVERSIONES RANCHO HR S.A.S.
GRAN CAMPEÓN RESERVADO	LE TORNADO	24114	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE
MEJOR DESCENDENCIA DE UN MISMO TORO	DOWN'S RED VALENTINO ET		ERNESTO CRUZ SÁNCHEZ
MEJOR DESCENDENCIA DE UNA MISMA VACA POR REP. NATURAL	LE DORIA		AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE

Mejor Criador

AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE / EL SAMÁN / ARBELÁEZ - CUNDINAMARCA

Mejor Expositor

AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE / EL SAMÁN / ARBELÁEZ - CUNDINAMARCA



Ganaderías asociadas

Encuentre la información completa de nuestros predios asociados en www.asoangusbrangus.org.co

ANTIOQUIA	AGROGANADERA SAN JOSÉ	agrogansanjose@yahoo.com.mx	HACIENDA LA SIBERIA	presidencia@silvestres.com
	AGROPECUARIA BAJO GRANDE	bajogrande@corsan.com.co	HACIENDA LA VALLENATA	andresargote2009@hotmail.com
	AGROPECUARIA LAS PANTERAS	nechavarris98@gmail.com	HACIENDA LA VENTOLERA	adr@une.net.co
	AGROPECUARIA NUEVO MUNDO	lh@une.net.co	HACIENDA LOS MANGOS	federicock@tahamicultiflores.com
	BOVINOS DE COLOMBIA	bovinos.co@hotmail.com	HACIENDA MANANTIALES	milondon@msn.com
	CARLOS ALBERTO GAÑAN	carlosganan@gmail.com	HACIENDA MANANTIALES	rto@une.net.co
	CONSTR. Y FINCAS ECHAVARRÍA	carlosehavarria@casa.com.co	HACIENDA NO TE CANSES	sierramoren3@hotmail.com
	G3 BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	g3biotecnologia@gmail.com	HDA. SAN ANTONIO DE PALOMOS	mecarmo@hotmail.com
	GANADERÍA EL SOCORRO	jp.elsocorro@gmail.com	HACIENDA SANTA ISABEL	jcorrea@uniban.com.co
	GANADERÍA EL DORADO	mlondonov@gmail.com	INVERSIONES DE RESTREPO	etiflex@etiflex.com.co
	GANADERÍA EL TRIANÓN	jvelez@minalamargarita.com	INVERSIONES J. CORREA G.	juancarloscorreag@yahoo.com
	GANADERÍA HORIZONTES	jrico@une.net.co	JUAN ANDRES JARAMILLO	jaramillojuanandres@gmail.com
	GANADERÍA LA CORONA	ganaderialacorona@hotmail.com	LA FANEGA	lafanegasa@hotmail.com
	GANADERÍA LONDOÑO MOLINA	ganaderielomolona@hotmail.com	LA RESERVA SOCIEDAD AGROP.	tresmariascolombia@gmail.com
	GANADERÍA LOS ÁNGELES	mauromu@une.net.co	LA TESALIA	angus@latesalia.com
	GANADERÍA MADRIGAL	carlos.mesa@premexcorp.com	MARCAR GANADERÍA	marcar.angus@gmail.com
	GANADERÍA SALVATIERRA	gbrangus@gmail.com	MASFINCA GANADERÍA	luisa.restrepo@masfinca.com
	GANADERÍA SANTA CRUZ	nicorpob@hotmail.com	MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS	mundosribs@hotmail.com
	GANINCO	jcflocampi@une.net.co	PORCIGENES	jorgejaramillo@italcol.com
	GENÉTICA GANADERA G & G	geneticaganadera@une.net.co	PRODIAMANTE AZUL	prodiamante.azul@gmail.com
	HACIENDA BUENAVISTA	lafanegasa@hotmail.com	PRODUGAN	luisjavier.escobar@gmail.com
	HACIENDA CASA CHICA	arestrepol@cable.net.co	SAMÁN AGROPECUARIA	saman@saman.com.co
	HACIENDA EL GOLÁN	gerenciasec@colanta.com.co	VIDA Y VERDE	olrestrepo@mt.com.co
	HACIENDA LA SERRANÍA	cposada70@une.net.co		
BOYACÁ	ALTOS DE SANTA ANA	hector.chaparro@gmail.com	HACIENDA PENSILVANIA	agropecuariapradera@hotmail.com
	GANADERÍA LA CAPILLA	ganaderialacapilla@hotmail.com	MADERAS DISPAHL	gmsalserli@yahoo.com
	HACIENDA ESPERANZA	alexgonzalez76@yahoo.com.ar		
CALDAS	AGROPECUARIA RANCHO LUNA	edwin.lopez@haciendarancholuna.com	HACIENDA TITANIA DE LA FE	titaniadelafe@yahoo.com.co
	HACIENDA DEL RIO	haciendadelrio.vet@hotmail.com	SANTAMARIA DEL ARAUCA	agrocaucho@gmail.com
	HACIENDA LA CABAÑA	rudyangel53@hotmail.com		
CAQUETÁ	HACIENDA LAS MERCEDES	naviapma@gmail.com		
CASANARE	GIN & CIA	pjgm25@yahoo.com	HACIENDA VENEZUELA	german_rui_vez@hotmail.com
	HACIENDA AGUA LINDA	gerenciageneral@industriascruz.com.co		
CESAR	BIOAGRARIUS	agonzalez@bioagrarius.com	HACIENDA AGUA LINDA	saulestrada9@hotmail.com
	GANADERÍA 3HB	brangusbariloche@hotmail.com	HACIENDA EL TRIÁNGULO	javiertorresruiz1@hotmail.com
	GANADERÍA MARACAIBO	gerencia@ismocol.com		
CÓRDOBA	COMPAÑÍA GANADERA POMENO	brangustin@gmail.com	HACIENDA VILLA ROCHI	gerencia.vias@une.net.co
	HACIENDA ALICANTE	juan_movi@hotmail.com	INDUSTRIAL GENÉTICA	industrialgenetica@gmail.com
	HACIENDA COROZAL	faem1@une.net.co	MASFINCA GANADERÍA	luisa.restrepo@masfinca.com
	HACIENDA LA CIRCACIA	alvarezorozcoltda@hotmail.com		
CUNDINAMARCA	AGROINDUSTRIAL GRILLO UMAÑA	ci.agro@telmex.net.co	GANADERÍA SAN GABRIEL	gabriel.barragan@pilautomation.com
	AGROPECUARIA LA MILAGROSA	agrolamilagrosa.sr@gmail.com	GANADERÍA SAN JOSÉ	ganaderiasanjose@gmail.com
	AGROPECUARIA LUZ DEL ESTE	brangusdeleste@hotmail.es	GARSA	asistencia@acoplasticos.org
	AGROPECUARIA MONTEVERDE R.	rectoria@vermontmedellin.edu.co	GENBIOTEC	directoralogistica@genbiotec.net
	AGROPECUARIA ROJAS GARZÓN	marorojas2011@hotmail.com	HACIENDA ALTOS DEL POBLADO	gerencia@montinpetrol.com
	ANGUS EL CONFÍN	anguselconfin@gmail.com	HACIENDA DEL RIO	haciendadelrio.vet@hotmail.com
	BOSQUE DE LOS MAGNOLIOS	lucavel0814@hotmail.com	HACIENDA EL ENCANTO	jamontes@gmail.com
	CENTRAL GENÉTICA BUENAVISTA	centralbuenavista@empresarios.com	HACIENDA EL ESTABLO	fcs3838@yahoo.es
	CGR BIOTECNOLOGÍA REPROD.	gerencia@cgrbiotecnologia.com	HACIENDA LA ESMERALDA	martini@veaycia.com
	CRIADERO EL TRIUNFO	jc.ardila.blanco@gmail.com	HACIENDA LA ESTANCIA	casmar@cable.net.co
	CRIADERO LA MARIELA	gerencia@sherleg.net	HACIENDA LA MARTINICA	camiloquino@gmail.com
	FEDEGÁN	jdaza@fedegan.org.co	HACIENDA LA MILAGROSA	fragua33@hotmail.com
	FERNANDO SANCLEMENTE ALZATE	fernando.sanclemente@yahoo.com	HACIENDA LA POLINESIA	jpiraque@yahoo.com
	FRUTAMA	urbark@cable.net.co	HACIENDA PIEDRA LINDA	gerenciageneral@industriascruz.com.co
	GANADERÍA DAL COSSIO	eduardoval@hotmail.com	HACIENDA POTRERO CHICO	edgaramunoz@yahoo.com
	GANADERÍA LA ARGENTINA	dige_7@hotmail.com	HACIENDA SAN ISIDRO	jlopez@criaderosanisidro.co
	GANADERÍA LA VUELTA DEL CERRO	presidencia@mazuera.com	HACIENDA SAN JOSÉ	joanilam@hotmail.com
	GANADERÍA LOS ANGELES	mauromu@une.net.co	HACIENDA YAKAIRA	cardonasoc@hotmail.com
	GANADERÍA MUDELA DEL RIO	mudela.rio@mazuera.com	HUMBERTO AGUSTÍN MORA A.	humbertomora07@hotmail.com
	GANADERÍA RANCHO LA UNIÓN	rancholaunion@gmail.com	INVERSIONES LOS LLANITOS	angustavolosllanitos@gmail.com



CUNDINAMARCA	INVERSIONES TIYABA	administracion@tiyaba.com	MASFINCA GANADERÍA	luisa.restrepo@masfinca.com
	INVERSIONES VARGAS MEJÍA	miguelvargasmejia@gmail.com	P. VERGARA y CIA.	pvergara@pvergara.com
	INVERSIONES ZJ	karemzuji@gmail.com	PIÑEROS PRODUCCIONES	ajpineros@pineros.com
	JAIRO LOPEZ MORALES	jairolopezmoralesabogado@yahoo.com	INVERSIONES RANCHO HR	inversionesranchohr@hotmail.com
	LA TESALIA	angus@latesalia.com	SMART INVERSIONES	ganaderiasantarita@gmail.com
	LAOS AGROPECUARIA	laosagropecuaria@gmail.com	TAMACO ARANGO	jrarango@odp.com.co
HUILA	INVERSIONES AGROPRINCIPADO	agroprincipado@gmail.com	JORGE HERNÁN SARRIA V.	juan3623@hotmail.com
META	AGROLAR	jeardilag@hotmail.com	INVERSIONES LOS LLANITOS	angustavolosllanitos@gmail.com
	AGROPECUARIA ALFA	cg.agroalfa@yahoo.es	INVERSIONES TIYABA	administracion@tiyaba.com
	GANADERÍA SAN JOSÉ	ganaderiasanjose@gmail.com	JOSÉ JAIRO CORREA	jocorrea@une.net.co
	GANADERÍA SAN SIMÓN	ariasoscar@yahoo.com	MABEL NARVÁEZ BERGONZOLI	bandaancha09@gmail.com
	HACIENDA CUNAVICHE	libardomvz@gmail.com	RBS INVERSIONES	ricardobs78@hotmail.com
	HACIENDA LAS MARGARITAS	german_ruiz_velez@hotmail.com	ROCHA DÍAZ & CIA.	centralembriovet@embriovet.com
	HLD	doro748@gmail.com		
NARIÑO	HACIENDA LA ESPERANZA	lunacardio603@hotmail.com	HACIENDA LA MERCED	franciscomurielb@yahoo.es
QUINDÍO	AGROPECUARIA LAESCO	laescobar01@hotmail.com	HACIENDA AGUA BONITA	alalzate@utp.edu.co
	EMBRIONES DE OCCIDENTE	embrionesdeoccidente@hotmail.com		
RISARALDA	HACIENDA LA CECILIA	edsotun@hotmail.com		
SANTANDER	BIDAGRO	bidagro@gmail.com	HACIENDA SAN PEDRO	fervet16@hotmail.com
	GANADERÍA LA ALEJA	holgeraudi@hotmail.com	HACIENDA SAN RAFAEL	arcaslimitada@hotmail.com
	HACIENDA BRETaña	jmbarco@oplcarga.com.co	UNIVERSIDAD LIBRE SECC. SOCORRO	comprasulibre@gmail.com
	HACIENDA EL PARAÍSO	orlandoplata@silvertelecom.com		
SUCRE	CONSTR. Y FINCAS ECHAVARRÍA	carlosehavarria@casa.com.co		
TOLIMA	EDGAR SÁNCHEZ MORALES	edgarsanchez2002@hotmail.com	HACIENDA RANCHO CORALES	orwell2@hotmail.com
	FRUTAMA	urbark@cable.net.co	INVERÁNGEL	corporativo@inverangel.com
	GANADERÍA EL BUEN DUQUE	inversionesbuendia@yahoo.es	TERRA MAHECHA Y CASAS GROUP	carmahecha@yahoo.com
	HACIENDA LA LORENA	osalruiz@hotmail.com		
VALLE DEL CAUCA	AGROPECUARIA LAESCO	laescobar01@hotmail.com	GAN. Y CENTRAL GENÉTICA BOGA	boga3h@hotmail.com
	AGROPECUARIA LOS SAMANES	mocampo@nutriavicola.com	HACIENDA EL MEDIO	jpalomares@promotoraequilatero.com
	AMALFI BOTERO & CIA.	lumian68@gmail.com	HACIENDA LAS GALIAS	jamontes@cable.net.co
	GANADERÍA 3D - HDA. SAN JOSÉ	hernandodevivero@hotmail.com	HACIENDA YERBABUENA	interplastica@emcali.net.co
ASOCIADOS COMERCIALES	INVERSIONES AM	vivas_alejandro@hotmail.com	IPIMAC	andresp@ipimac.co
	AGROPECUARIA CAÑA FLECHA	tomaspenagos@hotmail.com	JAIRO TRUJILLO DELGADO	jatrudel88@hotmail.com
	AGROPECUARIA MONTENEGRO	agmontenegro@une.net.co	JORGE SARMIENTO DÍAZ	jorgesarmiento@gmail.com
	AGROPECUARIA ROJAS OCAMPO	edificiorojas@hotmail.com	JUAN CARLOS GONZÁLEZ RUIZ	laboratoriosjcg@hotmail.com
	ÁLVARO ACOSTA GARCÍA	acostaalvar@gmail.com	LUIS GONZALO CAMARGO	gonzalocamargo2458@hotmail.com
	BERNARDO MEJÍA ÁLVAREZ	bernamejial@hotmail.es	MARÍA CRISTINA PALACIOS	mariacrispalacios@hotmail.com
	CAMILO PIMENTEL M.	camilo-pimentel2@hotmail.com	MÓNICA REY FORERO	monica.reyforero@gmail.com
	CORP. ESC. DE ARTES Y LETRAS	abaquero@artesyletras.edu.co	ÓSCAR IBAÑEZ TERREROS	oibanez@revicol.com.co
	FEDERACIÓN NAL. DE CAFETEROS	jorge.montenegro@cafedecolombia.com	PROSEGUIR	arielzuluaga@gmail.com
	GEORGINA COSSIO DE GARRO	geocossio@gmail.com	RICARDO OREJARENA	rickorejarena@hotmail.com
	INVERSIONES FOCAS	caramba24@hotmail.com		



www.asoangusbrangus.org.co



Mayor información

Agro Colanta[®]
Su amigo en el campo



Sal mineralizada:

FERTISAL CARARE

Para ganado de carne, leche y ovejas





MARCAR

angus



100% TROPICAL

CONSOLIDADOS POR TRADICIÓN
CON NUESTRA EXCELENTE PRODUCCIÓN



◀ MARCO 114-37

Toro nacido en Colombia, es el mas usado para cruzamiento (Brahman), ejemplar mas joven con mayor producción probada en pistas. Ganador de la mejor descendencia de un mismo toro en tres competencias: Panaca 2012, Catama 2012 y Agroexpo 2013.

MARCO-BIS 316-51▶

Hijo de Marco, Gran Campeón Nacional Agroexpo 2013, medalla de bronce como Tercer Mejor Toro Angus de America (Angus Breeder) y actualmente, el Toro más usado para cruzamientos.



◀ ALEJA 450-43

Hija Marcobis y nieta de Marco, Gran Campeona Reservada Expocolanta 2014 y Gran Campeona Nacional Agroexpo 2015.

VENTAS: SEMEN, EMBRIONES, TORETES, HEMBRAS
GARANTIZAMOS HABILIDAD REPRODUCTIVA

WWW.MARCARANGUS.COM

UTILICE SEMEN DE
LA MEJOR
GENETICA
ANGUS &
BRANGUS
PROBADA Y EVALUADA
EN CAMPO