



## CRUCE ANGUS x BRAHMAN

*Una excelente alternativa para producción de carne en el trópico*



Cruces Angus x Brahman, Ganadería Madrigal, Tarso (Antioquia)

La tendencia mundial por la adquisición de fuentes de proteína en los últimos años ha aumentado de manera sostenida, especialmente en países de África meridional (70,2%), Sudeste Asiático (48,7) y China 47%, y en menor medida, en Oriente Medio (41,4%) y Suramérica (32,2%). Adicionalmente, el precio tanto de cortes finos (Rib, Rib Eye) y carnes industriales (Ground Beef) de origen bovino, ha tenido un incremento sostenido en el presente siglo, a pesar de la situación económica mundial (Informa Economics USDA, 2012). Según la FAO, en los últimos dos años hubo un incremento del 4% en el comercio mundial de carne, pasando de 7,7 a 8,1 millones de toneladas métricas, superando el incremento en la demanda de la carne de pollo y cerdo (FAO Outlook Highlights, 2012). Como se aprecia, existe una dinámica importante en el sector cárnico que puede ser aprovechada por nuestros ganaderos, pero se hace necesario incorporar tecnología para mejorar las condiciones productivas del sector con el acompañamiento gubernamental y gremial.

El mundo entero está demandando un producto homogéneo, inocuo y con una trazabilidad que permita certificar cada uno

de los pasos de la cadena productiva. Es bien sabido que productos como la carne de pollo y cerdo ofrecen una sensación bastante predecible al consumidor final; poco a poco, la cadena de producción bovina de carne ha entendido la importancia de ofrecer a los consumidores un producto homogéneo, con características organolépticas estándar, que brinde total confianza a un creciente número de clientes cada vez más exigentes. Estas características, pueden ser incorporadas mediante un persistente trabajo de mejoramiento genético pero, la expresión de esos genes solo se logra con la implementación de un programa de gestión de la calidad en la producción de carne que incluya, trazabilidad, prácticas de manejo que no atenten contra la integridad y calidad del ganado y un sistema de faenado acorde con las exigencias internacionales.

El Dr. Brett Gardner PhD. en ciencias de la carne afirma: "El ganadero debe tomar conciencia de que está en el negocio de producir proteína, en el negocio del restaurante que ofrece cortes extraordinarios, que está en el negocio del excelente producto que solicitan cada vez más las amas de casa y darse cuenta que si no produce la carne que estos clientes

requieren simplemente saldrán a buscarla en las góndolas de los expendios que ofrecen cortes importados".

Los niveles de producción de la raza Angus han alcanzado valores extraordinarios; en reportes de explotaciones intensivas de Estados Unidos –Brett Garner– se han observado ganancias de peso cercanas a las 5 libras (aproximadamente 2.272 g./día). Con esta información no pretendo equiparar los sistemas en pastoreo colombianos, con los sistemas súper intensivos de confinamiento norteamericanos; mi intención es ilustrar los enormes recursos genéticos que tenemos a nuestra disposición con los reproductores Angus americanos.

En la actualidad la Asociación Angus Americana reporta en sus pruebas las Diferencias Esperadas de Progenie (DEP), para 18 características y adicionalmente, está disponible la información genómica, en la que se miden más de 250.000 pares de bases con énfasis en terneza y genes recesivos. Como valor agregado, Angus es una marca de reconocimiento mundial a través de su programa Certified Angus Beef; este valioso recurso genético puede ser utilizado sobre nuestra mejorada vacada Brahman. El mercado colombiano se está especializando y es posible encontrar cortes certificados por la Asociación Angus Brangus, que reciben incentivos económicos por su rendimiento, terneza y calidad.



Corte Angus con excelente marmoreo, empacado al vacío y con sello de certificación.

Años de investigaciones realizadas en ganado cruzado, muestran el alto grado de heterosis que existe al cruzar Brahman con razas británicas como la Aberdeen Angus. El ganado F1 Angus x Brahman, es superior en ganancia diaria, calidad y rendimiento en canal, en condiciones de trópico cálido al compararlo con ganados de otras razas o cruces. El ganado Angus x Brahman es muy popular por su rusticidad, tolerancia a las altas temperaturas, resistencia a enfermedades e infestaciones parasitarias. Las hembras cruzadas

Angus x Brahman son excelentes madres, producen grandes cantidades de leche y destetan terneros que crecen rápidamente aprovechando al máximo los recursos forrajeros del trópico. Adicionalmente estas hembras, se destacan por su precocidad, fertilidad y longevidad.

En condiciones intensivas, los novillos Angus x Brahman son saludables, de rápido crecimiento, eficientes en conversión, producen carcasas pesadas y de sobresaliente rendimiento, libres de exceso de grasa, todo lo que el mercado actual demanda.



Excelente lote de vientres Brahman comercial, Ganadería Nuevo Mundo, Puerto Berrío Antioquia.

Recientemente visitamos varias explotaciones ganaderas en el Magdalena Medio y Bajo Cauca, que utilizan semen de nuestros reproductores Angus en su vacada Brahman, y pudimos constatar la satisfacción de los ganaderos con la fertilidad del semen (superando la barrera del 60% de preñez en programas IATF), la precocidad de las crías y el rápido crecimiento hasta el final del ciclo de ceba (más de 600g. de ganancia diaria); sus vacas F1 son rústicas, longevas y productivas; todos estos factores inclinan la balanza hacia el lado de la rentabilidad.

Resulta muy importante establecer los rasgos de selección genética en la explotación. En primer lugar, las vacas deben ser fértiles, de talla media, con ancas amplias para facilitar el parto, y sobretodo deben ser lecheras, pues esta es la base para obtener excelente peso al destete. Una vaca de cría es eficiente cuando desteta un ternero que pesa cerca del 50% de su peso al momento del secado, es decir, una vaca de 400Kg. debe destetar un ternero que pese como mínimo 200Kg. y adicionalmente, debe estar cómo mínimo en su primer tercio de gestación. Algunos modelos reproductivos intensivos buscan preñar las vacas de cría en los primeros 60 días posparto utilizando herramientas reproductivas (sincronización de celos, amamantamiento restringido o interrupción temporal del amamantamiento) combinadas con

una excelente nutrición. El objetivo que se persigue es el de obtener la mayor cantidad de kilos de ternero destete en la vida productiva de la hembra.



Novillo F1 hijo del toro Mick 7AN218, promedio al final de la ceba del lote 492Kg. a los 30 meses de edad en pastoreo.

A la hora de elegir el reproductor debemos tener muy en cuenta el objetivo productivo.

**1.** Explotaciones en donde se conservan las hembras F1 (1/2) y 3/4, y elegir un reproductor sobresaliente en habilidad materna (capacidad de sus hijas para destetar terneros muy pesados gracias a su producción de leche). Adicionalmente, es necesario tener en cuenta que el toro debe transmitir muy buena calidad de ubre, talla media y en lo posible ser positivo para rasgos de canal (área de ojo del lomo y peso de la canal) sin llegar a ser extremo. No debemos escoger toros con espesor de grasa negativo, pues su descendencia tendría poca habilidad para acumular reservas para épocas críticas, lo que predispone a las hembras a perder condición corporal rápidamente.

**2.** Inseminación de vacas Brahman con el propósito de vender sus crías machos y hembras para sacrificio. En este caso las vacas deben inseminarse con toros extremos para ganancia de peso al destete y al año, valores muy altos para área de ojo del lomo y peso de la canal, características que darían como resultado un novillo precoz, de alto rendimiento en canal, muy valorado por el mercado nacional actual; poco a poco debemos pensar en incorporar toros que aporten marmoreo y bajen el espesor de la grasa dorsal, especialmente si se desea atacar algunos nichos de consumidores internacionales.