

COMPORTAMIENTO DEL BRAUNVIEH Y SUS CRUCES EN PRODUCCIÓN DE CARNE

IGNACIO AMADOR G.

Durante las Ferias Ganaderas EXPOUNAGA 2004 Y CATAMA 2004, realizadas en Bogotá y Villavicencio participaron ejemplares de la raza Braunvieh y sus cruces con Cebú, en los Concursos de Ganado Cebado desarrollados en el marco de estos eventos.

Es de destacar en los concursos la presencia de cruces de las diferentes razas europeas (Angus, Simmental, Limousin, Normando, Herford) y las razas criollas como el BON y el Romosinuano en cruces con la raza Cebú, provenientes de diferentes regiones del país y diversos sistemas de producción, en donde prima la alimentación a base de pasto bajo esquemas de pastoreo rotacional, como una forma de producir carne en condiciones naturales.

Aunque para la comparación es difícil evaluar la influencia del forraje y en algunos casos de la suplementación sobre la respuesta del potencial genético de estas razas y el vigor híbrido, la información obtenida de la evaluación de los animales en pié y de sus canales, permite mostrar la influencia positiva de la genética sobre los parámetros productivos que se muestran sobresalientes y además resuelve muchos interrogantes sobre si en Colombia se puede producir carne de calidad.

Las medidas bovinométricas obtenidas en las canales muestran el comportamiento del desarrollo de los animales y el desempeño productivo, condiciones importantes para alcanzar a equiparnos con los parámetros de evaluación de canales desarrollados en los diferentes sistemas de clasificación en los países productores de carne y con fortalezas en la exportación.

Para satisfacción de nuestros criadores y cebadores, estos son algunos de los logros más importantes alcanzados por ejemplares de la raza Braunvieh y sus cruces en estos eventos:

El mayor rendimiento en carne expresado como porcentaje del peso vivo, con un valor de 45.76%, el cual representa una cifra muy importante en términos de la eficiencia en la producción de carne, la cual beneficia no solo al productor sino también al comercializador, ya que le permite obtener mejores utilidades por la venta de mas cantidad de carne proveniente de canales de animales jóvenes y de excelente calidad, ya que son calificadas en la categoría más alta. Como producto de este excelente comportamiento productivo, este mismo ejemplar obtuvo el mejor rendimiento en carne expresado como porcentaje de la canal fría, con un valor de 76.53%, cifra importante para quienes comercializan canales. Estos valores, que se encontraron en un animal de los lotes que participaron en los concursos, no se apartan mucho del promedio de los lotes ya que provenían de la misma finca, con prácticas de manejo y alimentación similares.

Los rendimientos en canal caliente y canal fría correspondientes a este ejemplar fueron de 61.35% y 59.80% respectivamente, obtenidos bajo las condiciones de ayuno del concurso, mostrando el potencial que ofrece esta raza y sus cruces para la producción de carne.

La eficiencia de conversión alimenticia, fundamental en el proceso de producción, como una de las formas de medir la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad del sistema productivo, mostró en estos lotes de concurso, que se pueden lograr con esta raza eficiencias en pastoreo de nacimiento a sacrificio (cubriendo épocas de verano y de invierno) que superan los 635 gramos de ganancia diaria, de los cuales el 45.8% son utilizados en desarrollo muscular (291 gramos), los cuales corresponden a la masa cárnica obtenida del peso total del animal. Esta eficiencia fue calculada sobre la base de edad al sacrificio de 31 meses, lo cual está demostrando que se pueden sacrificar animales con edades alrededor de los dos años y medio, a pesar de que otro lote participante en el concurso llegó a sacrificio con una edad promedio de 27 meses.

Una de las medidas internacionalmente utilizadas para evaluar la muscularidad y que se correlaciona con la cantidad de carne obtenida de la canal es la medición del área del ojo del lomo, medida tomada planimétricamente a nivel de la doceava costilla, mediante un corte transversal del músculo dorsal largo, conocido comercialmente como lomo, solomo, lomo de caracha o chatas. Esta medida que muestra la habilidad de la raza o cruce para producir carne mostró en el ejemplar del más alto rendimiento un valor sobresaliente a todos los obtenidos en anteriores concursos y superando a todos los demás cruces. Este valor fue de 101.75 centímetros cuadrados de área, el cual corresponde con un valor para el perímetro de la pierna de 94 centímetros, que bajo el sistema de clasificación de canales del ICTA, hoy Norma Técnica Colombiana ICONTEC 4271 y Norma Colombiana reconocida por Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se clasifica como canal cinco estrellas.

Resultados del comportamiento productivo de los ejemplares participantes en los concursos antes mencionados se presentan en la Tabla 1., la cual muestra algunas medidas bovinométricas obtenidas sobre la canal de cada uno de los animales y que sirven de referencia para evaluar la raza y sus cruces y para compararlos con el comportamiento de otros cruces.

Evaluando a nivel general los resultados obtenidos en estos concursos se puede determinar que la mayoría de las razas o cruces raciales de los bovinos que participaron en los concursos de ganado cebado a nivel nacional son escogidos y valorados por sus características productivas y de acuerdo al comportamiento de sus medidas bovinométricas, sin dejar de subestimar el criterio del ganadero.

Actualmente los ganaderos están buscando seleccionar animales más altos, más largos, de mejor musculatura y de nivel de engrasamiento mínimo. Por eso el uso de medidas corporales son una ayuda para terminar de complementar el proceso de selección del ganado de carne tropical. Estas medidas han ayudado a esclarecer diferencias productivas sobre el biotipo ideal de ganado

apto para la ceba tropical, es decir encontrar los animales más adecuados para la producción de carne en Colombia.

La relación entre grasa interna: grasa de cobertura ha sido positiva, ya que los animales han mostrado que depositan más grasa interna que de cobertura, permitiendo que la carne sea más magra, tal y como lo hemos determinado y analizado los jueces, en los reportes de los concursos juzgados y evaluados a nivel nacional.

Otras relaciones de importancia son las que corresponden a los índices de proporcionalidad y compacidad citadas por el mismo investigador (2006). El primero es utilizado para observar que un animal tenga una adecuada proporción de pierna en relación a la longitud de la canal, ya que de allí provienen la mayoría de cortes; si la relación es 0.5, es equitativa, pero si es mayor de 0.6, esta relación es alta con respecto a la longitud de pierna (buen tamaño de la pierna con respecto a la longitud de la canal). De esta forma se pudo determinar que la mayoría de animales presentan una relación equitativa, exceptuando a uno que corresponde al cruce racial $\frac{1}{2}$ Cebú x $\frac{1}{2}$ Braunvieh (0.81).

El índice de compacidad hace referencia a la relación que hay entre el peso de la canal fría con respecto a su longitud. Cuando el peso es constante y la longitud de la canal es alta, la relación es baja; pero cuando el peso es constante y la longitud de la canal es baja, la relación es alta. Lo cual permite determinar en las razas o cruces raciales una relación equitativa entre ellos ya que el peso de la canal fría y su longitud se mantienen constantes.

REFERENCIAS

AMADOR GÓMEZ Ignacio; PALACIOS Alejandro. Concurso de Ganado Cebado. Agroexpo 2001, 2003 y 2005. Documento Sin Publicar Oficialmente.

AMADOR GÓMEZ, Ignacio; PALACIOS, Alejandro. Concurso de Ganado Cebado. Catama 2002, 2004 y 2006. Documento Sin Publicar Oficialmente.

AMADOR GÓMEZ, Ignacio; PALACIOS, Alejandro. Concurso de Ganado Cebado. EXPOUNAGA 2004. Documento Sin Publicar Oficialmente.

AMADOR GÓMEZ, Ignacio; PALACIOS, Alejandro. Concurso de Ganado Cebado. Medellín 1999, 2000, 2002, 2004 y 2005. Documento Sin Publicar Oficialmente.

AMADOR GÓMEZ, Ignacio. Concursos Ganaderos. Revista **ACOVEZ**. FEDEGAN, Bogotá, 2005.

AMADOR GÓMEZ, Ignacio, "Clasificación de canales y carne Bovina". Carta Fedegán. Bogota, Mayo de 1995.

