BON BLANCO OREJINEGRO

FELIPE BUITRAGO S. MVZ & IVAN DARIO GUTIERREZ, MV ASOCRIOLLO

1 INTRODUCCION

Cuando los conquistadores españoles llegaron a nuestras tierras americanas, no solo trajeron consigo armas para combatir a los nativos, baratijas para timarlos, sino también animales domésticos entre los cuales naturalmente había bovinos de las diferentes razas existentes en la península ibérica en esos tiempos. Algunas de estas razas fueron las predecesoras de los ganados criollos que existen hoy en el país. Es así como el BON viene muy seguramente del Berrendo Andaluz (Rouse, 1977).

En tiempos de la Colonia, y durante muchos decenios de la República, hasta los comienzos del siglo XX, en Colombia predominaron las razas criollas.

Esta situación se presento hasta cuando llego el Cebú, por la década de los años veintes y empezó el proceso de absorción de los ganados criollos; posteriormente vinieron las razas europeas, como la gran alternativa para producir leche y carne, cruzadas con Cebú en las zonas cálidas y en estado puro en los climas fríos (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

Este proceso de extranjerización de nuestra ganadería. influenciada por modas pasajeras algunas y duraderas otras, hizo que las razas criollas fueran descuidadas y relegadas a las zonas de suelos más pobres y a topografías con las máximas pendientes; Lo anterior, sumado a la selección contraria en el caso del Blanco Orejinegro, en la cual el campesino minifundista de nuestra zona cafetera, que ha ordeñado tradicionalmente vacas BON, llega al parangón de seleccionar el toro reproductor entre el hijo feo (por mal criado) de la vaca lechera y el ternero bonito (por haber sido levantado a toda leche) de la vaca que por no dar la suficiente cantidad de leche no fue ordeñada; generalmente el torete escogido ha sido el gordo y grande (hijo de la vaca mala lechera) para, entre otras cosas, impresionar al vecino. La consecuencia de este proceso ha sido el decremento en la producción lechera de la raza Blanco Orejinegro (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

Hace algunos años, un grupo pequeño de ganaderos se hizo consciente del ostracismo en que se hallaba este invaluable patrimonio genético nacional; y aisladamente iniciaron un proceso de resurgimiento del BON, teniéndolo como se debe, en las mismas condiciones de las razas foráneas selectas, empezando también a mestizar con Cebú y razas europeas de alta producción láctea, obteniendo resultados que se

pueden catalogar de extraordinarios, pudiéndose comparar con creces a los cruces de razas europeas con Cebú en la producci6n de carne, al conseguirse novillos que alcanzan 500 kilogramos de peso corporal a los 24 meses de edad; este producto se ha logrado en varias fincas y con un número considerable de animales (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

2 ORIGEN

El Uro parece ser el origen del Bos Taurus. Fósiles de bovinos del Neolítico europeo indican una gran similitud con el Uro, aunque de talla un poco menor (150 a 138 cm), que fue disminuyendo hasta llegar a la Edad Media a 105 cm de altura, tal vez debido a mala alimentación y efectos del confinamiento, practicas normales de la explotaci6n ganadera en la época (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

El Bos Taurus se origina asimismo en la raza Uro del este asiático y del norte de África, donde primero aparece en el1500 a.C., pero que parece haber sido domesticado desde el ario 2100 a.C. (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

Desde el Neolítico hasta la Edad de Hierro aparece en Europa un nuevo tipo de Bos Taurus de talla más pequeña, con cuernos pequeños y de frente grande, que ha sido catalogado como Bos Taurus brachyceros (0 longifrons) y que se supone se origin6 en una subespecie del Uro salvaje, aunque a falta de mayor evidencia se le considera como un producto de la domesticación (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

La creencia general es que el BON se formo en los departamentos de Antioquia y Cauca. Sin embargo, al estudiar un poco su ancestro puede considerarse como un ganado muy antiguo y de origen semita 0 del Asia Menor, de donde paso a Egipto, luego a Fenicia y después al norte del África. De aquí fue llevado, primero por los romanos y luego por los moros, a España y al resto del continente europeo (Plata, 1948).

Raza Berrenda en colorado

Raza Blanca Cacereña

a. Teoría sobre origen ibérico del BON

Como la región española de Andalucía esta próxima al puerto de Cádiz, es de suponer que fue de esta parte de España de donde vino el mayor número de ejemplares; además, esa era la zona donde existía mas ganado blanco. Parece, según fundadas opiniones, que a Colombia llego por el sur: primero al Cauca y luego al Valle, Huila, Antioquia, Caldas, etc. (Pinzón et a', 1959).

Salazar, Velásquez, Pinzón y colaboradores, citados por Botero (1976), opinan que el BON desciende directamente de los ganados traídos por los conquistadores Españoles en el siglo XV. Estos autores consideran que como todos los ganados europeos que poseen capa blanca, el BON es descendiente directo del Bos Primigenius y sitúan su área de domesticación en el Asia Menor. De allí estos ganados se dispersaron por Egipto, donde parecen haber sido domesticados por primera vez; luego pasaron a Fenicia y al resto del continente europeo, primero por los moras y luego por los romanos.

Dicen que el primer ganado fue introducido a América por el almirante Colon en su segundo viaje (1493), quien lo trajo desde Gomera (Isla del archipiélago de las Canarias) hasta Santo Domingo, de donde fueron emigrando hacia el norte, el centro y el sur de América; ello explicaría la similitud de caracteres Raciales en todos los ganados criollos del Nuevo Mundo.
En la historia sobre ganado español traído a América, no se menciona que se hubieran introducido animales de color blanco con las orejas negras; por el contrario, en los Estados Unidos, Santo Domingo, Venezuela, México y Colombia predominan los colores rojo o amarillo, con algunas manchas blancas o negras; por tanto, si el BON es descendiente directo de los ganados españoles (como parece ser lo más probable), hay que convenir que se forma por rigurosa selección natural en nuestro medio (Martínez, 1992).

Raza BON Blanco Orejinegro

Raza British White

b. Teoría sobre la raza White Park como origen del BON

Existe otra teoría que sitúa el origen del BON en el White Park Británico; esta raza es muy similar al BON y, de acuerdo con las teorías de Darwin y Rutimeller, es el pariente más cercano del ganado salvaje de Escocia, el Uros o Bos Primigenius. De este último descenderían todos los ganados del occidente asiático, del norte de África y de toda Europa (Buitrago y Gutiérrez, 1999).
Su gran parecido con el British White Park de Inglaterra, con el Fjellras de Suecia y con algunas criollas españolas de Andalucía, Galicia y Granada, hace pensar con fundamento en que el BON tiene su ancestro en esos ganados, los cuales, a su vez, tienen su origen en las emigraciones a Europa varios años antes de nuestra era. Velásquez (1936) opina que el BON se deriva directa mente del British White Park, con el cual tiene un especial parecido. Rouse (1977), señala como posible origen del ganado BON, el ganado español progenitor de las Berrendas Andaluzas, que llegado a Panamá, dio origen también a los ganados Orejinegro del Beni boliviano, Ecuador, Nicaragua y Honduras.
Por todo lo anterior, se puede afirmar sin mayor margen de equivocación que el actual ganado BON se origino en la zona comprendida entre la ciudad de Santafé de Antioquia, al norte, y Popayán al sur, a lo largo del curso medio del rio Cauca, y en los alrededores de Timana (Huila), a partir de los ganados traídos por don Sebastián de Belalcázar y sus lugartenientes, ya sea desde el Perú o desde Panamá hasta los alrededores de Popayán (Buitrago y Gutiérrez, 1999).
El origen de estos ganados es el sur de España, desde Córdoba hasta Sevilla, con posibles paradas en las Islas Canarias, en la Española y en Panamá.
Los ganados del sur de España, a su vez, se originaron posiblemente de ejemplares llegados de Roma, o de Uros domesticados en la época prerromana. En caso de descender del ganado romano este fue llevado a las colonias para ser usado en las ceremonias religiosas; y es posible trazar su origen desde alguna de las razas de los ganados grises de las estepas de la Europa occidental. El ganado salvaje de los parques, origen del ganado British White Park actual de Inglaterra, puede ser también el ganado llevado por los romanos y

abandonado en el momento en que Roma dejo sus colonias del sur de Inglaterra (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

1 White Park de Gran Bretaña 2 British White de Gran Bretaña 3 BON Blanco Orejinegro de Colombia

3 CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

Buitrago y Gutiérrez (1999) describen que la conformación del BON es bastante variable, encontrándose ejemplares desde finos y angulosos hasta carnosos y pesados.

En general no es una raza armónica, y se le critica sobre todo el tamaño excesivo de la cabeza. Tiene dorso ensillado, anca caída, inserción alta de la cola, pecho estrecho, poca anchura de riñón, estrechez de isquiones, falta de refinamiento, poca capacidad abdominal, ubres defectuosas (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

Algunos de estos defectos son definitivamente compensatorios; así: la inserción alta de la cola, aumenta el diámetro vertical y por tanto la capacidad de la pelvis, lo cual representa facilidades en el momento del parto; el anca caída y el dorso ensillado, lo habilitan para transitar por terrenos abruptos y escarpados (Botero, 1976).

La raza BON es considerada como de triple fin (Leche, carne y trabajo). Según Buitrago y Gutiérrez (1999), los animales de la raza BON deben reunir las siguientes características:

1. Epidermis y mucosas pigmentadas.
2. Pezuñas y el extremo de los cuernos, si los hay, oscuros.

3. Color del pelo de acuerdo con la variedad, así: Blanca Fina: pelo blanco Dos pelos: pelo blanco con pelos negros diseminados entre los blancos.
Azul y Pintado: presenta la entremezcla de pelos negros y blancos, lo que le da el aspecto de gris (azuloso), mosqueado (sardo) y cabecinegro pintado o combinación de estos colores con cabos negros.
Blanco Orejimono: presenta las orejas rojizas o carmelitas, y a veces áreas atruchadas que varían en intensidad y tamaño. Longitud del pelo preferiblemente corto y denso, permitiendo animales peludos.
4. Orejas completamente pigmentadas en su parte interna y color carmelita en el Orejimono.

4 ZONA DE INFLUENCIA Y SUS CARACTERISTICAS

La raza BON tiene su hábitat natural en las estribaciones de las Cordilleras Central Y Occidental, en alturas comprendidas entre 800 Y 1.800 msnm; con temperaturas que oscilan entre 18 Y 24 grados centígrados, y precipitación pluvial anual superior a los 1.800 milímetros (Buitrago y Gutiérrez, 1999); topografía bastante abrupta, irregular y erosionable, con suelos ácidos, de escasa capa vegetal, deficientes en calcio y fosforo y otros elementos minerales relativamente altos como el potasio (Buitrago y Gutiérrez, 1999).

5 CARACTERITICAS REPRODUCTIVAS

• Periodo de Gestación Según Buitrago y Gutiérrez (1999), en estudios hechos sobre 293 hembras BON con monta controlada, han dado como promedio 283 días de gestación.
• Edad al primer servicio y al primer parte en el Centro de Investigaciones El Nus (Antioquia) Martínez y Laredo (1983) encontraron que las hembras BON, con adecuadas practicas de manejo y alimentación, presentaron su primer parto a los 33.6 meses; posteriormente Martínez y col. (1993), en el mismo centro experimental, bajo sistema de monta estacional de 90 días en un programa de cruzamientos entre BON y Cebú, reportaron 38.64 meses para la edad al primer parto de las hembras BON, seis más temprano que las Cebú (44.64 meses) y dos meses mas tardías que las cruzadas F1 BON x C Y C x BON que tuvieron las crías a los 36 meses de edad (Buitrago y Gutiérrez, 1999).
• Fecundidad, En comparación con las razas lecheras, la fecundidad del BON es alta; Staffe (1956) reporta 85 a 88% y Melo, citado par Buitrago y Gutiérrez (1999), habla de 75.3%.

6 PRODUCCION DE CARNE

Buitrago y Gutiérrez (1999) citan que durante una exhibición de canales bovinas y demostraciones de cortes cárnicos denominada Expocarne, organizada por el Banco Ganadero, Carulla S.A. y el Instituto Colombiano de Tecnología de Alimentos - ICTA, realizaron en 1991 un concurso de novillos cebados, en el cual ASOBON participo con un ejemplar ½ BON x ½ Brahman, donde el animal más productivo para el ganadero fue el mestizo de BON o F1, ya que salió para sacrificio a menos edad y con un peso superior proporcionalmente, al igual que para el expendedor de la carne también fue el más rentable, debido a su rendimiento de 70,06% en carne aprovechable.

7 PRODUCCION DE LECHE

Una producción de leche en climas medios y cálidos de nuestro país tropieza con serios obstáculos, por la escasa capacidad genética de las razas nativas y la poca adaptación de las razas especializadas a las Condiciones medio ambientales imperantes en dicha zona. La unión de estas dos fuentes (criolla y especializada) en un solo tipo de animal, constituye un hecho de gran trascendencia para la economía pecuaria. En la formación de este tipo de animales intervienen por un lado las razas europeas, de naturaleza precoz. Alto poder metabólico, buena producción y conformación general muy estética; y por otro lado el ganado criollo que aporta vigor, resistencia y adaptabilidad (Buitrago y Gutiérrez, 1999).
Gutiérrez (1995) cita que la Universidad de Antioquia ha tenido tradicionalmente una explotación comercial de lechería en su granja El Progreso, del municipio de Barbosa (Antioquia). En ese programa se han llevado

a cabo diferentes trabajos de ensayo para dar con el cruce más indicado para producción láctea en clima medio, encontrando en el mestizaje de BON x Holstein, en diferentes proporciones de cada raza, los animales que mejor se han comportado.

1 White Park de Gran Bretaña 2 British White de Gran Bretaña 3 BON Blanco Orejinegro de Colombia 4 Trønderfe og nordlandsfe de Noruega 5 Svensk Fjällras de Suecia 6 Icelandic de Islandia de origen Noruego

8 BIBLIOGRAFIA

ANZOLA, H. Y Chaparro, A. 1974. Anotaciones sobre los bovinos criollos colombianos. Tesis de Grado MVZ. Universidad del Tolima. 80 p.

ASOBON. Caracterización del ganado Blanco Orejinegro (BON). Plegable.

BANCO GANADERO. 1991. Exhibición de canales bovinas y demostración de cortes cárnicos. Expocarne. Abril de 1991.

BOTERO, M. F. 1976. Ganado BON. Razas criollas colombianas. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Manual de Asistencia Técnica No.21: 17. .

BUITRAGO, S. F. y Gutiérrez. I. D. 1999. Potencial genético y productivo del ganado Blanco Orejinegro (BON). En: Censo y caracterizaci6n de los sistemas de producci6n del ganado criollo y. Colombiano. Septiembre de 1999. 65 - 74p.

BUITRAGO, S. F. 1993. Ganado BON una alternativa para cruces comerciales. Alternativa Agroindustrial. Volumen 1.
G6MEZ, G. F. 1996. Agrocambio. Los cruces del BON producen más en el trópico bajo colombiano. p.20.
GUTIERREZ, 8., M. 1993. El BON como base de cruzamiento, gran alternativa de carne y leche en el Trópico. Apertura y Desarrollo. p 14-16.
GUTIERREZ, U., I. D. 1995. Recopilación de producción lechera de cruces con BON. Universidad de Antioquia.
HERNANDEZ, B. G.; Hernández. S. Y.; Alvarado. A. L.; Moreno. O. F. Carvajal. R. G. 1998. Interacciones genético-ambientales en ganado cruzado de doble propósito. II. Aspectos Reproductivos. Revista Corpoica (En proceso de publicacion).
MARTINEZ, C., G. Y Laredo, M.A. 1983. Efecto del f6sforo, cobre y zinc en las ganancias de peso y Reproducción de hembras Blanco Orejinegro (BON). Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias. Medellín (Col). 4:129.
MARTINEZ, C., G. 1992. El ganado criollo Colombia no BON. Animal Genetic Resources Infonnation. FAO. UNEP. (Roma) 9:33-44.
MARTINEZ, C., G.; R. R. Frahm; D.S. Buchanan y R.D. Geisert. 1993. Caracterización de la raza Criolla Blanco Orejinegro (BON). 1/1. Heterosis del comportamiento reproductivo de hembras BON, CeM y sus cruces recíprocos. Revista ICA. (Col). 28:4. 377-388.
PLATA, G., V. 1948. Informe al Ministerio de Agricultura. Bogotá.
PINZON, M. E. 1984. Historia de la ganadería bovina en Colombia. Suplemento Ganadero. Banco Ganadero. Bogotá (Col.). 4 (I): 208.
PINZON, E., Cervantes, J., Salazar, B., Rubio, R., y Melo, D. 1959. Bovinos criollos colombianos. DIA-Ministerio de Agricultura. Boletín de Divulgación No.5. Colombia. 55 p.
RAMIREZ, A., B. 1999. Origen del ganado BON.
ROUSE, J. E. 1977. The criollo: Spanish cattle in the Americas. Norman, USA; University of Oklahoma Press. 303 pp.
SALAZAR, B. 1971. Raza BON. Ganado de leche en El Nus. ICA. Pub. Misc. 22:36.
SALAZAR, J. J. y A. Cardozo. 1981. Desarrollo del ganado criollo en América Latina: resumen histórico y distribución actual. Recursos Genéticos animales en América Latina. Ganado criollo y especies de altura. Roma, Italia, FAO 22:8.
STAFFE, A. I. 1956. Granja experimental pecuaria E/ Nus. Agricultura Tropical. (Col) 7:471.
VELASQUEZ Q. J. 1936. La raza de ganado Blanco Orejinegro. Revista de Medicina Veterinaria. Bogotá. pp.: 61-85.

http://razasbovinasdecolombia.weebly.com/bon-blanco-orejinegro.html