

CARACTERIZACIÓN DE MEDIDAS DE COMPOSICIÓN CORPORAL, AREA DE OJO DEL LOMO, GRASA DORSAL, PROFUNDIDAD DEL MUSCULO GLUTEO MEDIO Y GRASA DEL ANCA TOMADAS MEDIANTE ULTRASONIDO EN LA RAZA BRAHMAN

Ariel Jiménez Rodríguez¹, Carlos Manrique *Perdomo*², Carlos Martínez *Niño*²

¹Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Cebú, Bogota, ariel.jimenez@asocebu.com.

²Departamento de Producción, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

El ganado Brahman en Colombia es el de mayor participación como raza pura para producción de carne y tiene gran influencia en el ganado comercial. Hasta el momento Asocebu ha realizado evaluaciones genéticas para características de crecimiento, pero aun no se han realizado para características de la canal. El objetivo de este trabajo fue determinar parámetros fenotípicos para área de ojo del lomo (AOL), grasa dorsal (GD), profundidad del musculo glúteo medio (PMGM) y grasa del anca (GA). Fueron medidos por medio de ultrasonido un total de 934 animales puros, hijos de 164 toros que se encontraban en un rango de edad de 15 a 18 meses. El análisis de varianza mostró efectos significativos ($p < 0.05$) del sexo, manejo alimenticio, padre y finca y no mostró efecto ($p > 0.05$) de la época. Los promedios ajustados por la metodología de los mínimos cuadrados fueron: 67.87 cm², 3,97 mm, 7,07 cm y 6.98 mm para AOL, GD, PMGM y GA respectivamente. Los machos presentaron mayores valores de AOL y PMGM que las hembras (65.12 vs 62.01 cm²) y (7.07cm vs 6.77 cm) respectivamente. Los manejos alimenticios fueron diferentes ($p < 0.05$). El manejo alimenticio 1 tuvo el menor valor para AOL (49.01 cm²), seguido de el manejo 2 con (61.61 cm²) y el manejo 3 fue (80.10 cm²) respectivamente. Para grasa dorsal los promedios para manejo 1, 2 y 3 fueron 2.11 mm, 2.53 mm y 4.78 mm respectivamente. Para PMGM el mayor promedio correspondió al manejo 3 (7.73 cm), luego el manejo 2 (6.84 cm) y posteriormente el manejo 1 (6.19 cm). Este trabajo mostró que en ganado Brahman puro la variación fenotípica de características de composición corporal medidas por ultrasonido es causada por efectos genéticos y ambientales.

Palabras clave: Brahman, ultrasonido, canal.

Financiación: Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Cebú.

Federación Colombiana de Ganderos (FEDEGAN)