

RECRÍA Y ENGORDE DE NOVILLOS CON TRES GRUPOS RACIALES EN CONFINAMIENTO¹

Quiroga, C.L.J.², Parra, L.A.³

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, U.A.G.R.M.

RESUMEN

En instalaciones de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M., por un período de 305 días (Julio de 1979 a mayo de 1980) se realizó un ensayo para evaluar la factibilidad Técnico-económica de tres grupos raciales de terneros destetados, bajo condiciones de confinamiento en las etapas de recría y acabado, determinando ganancias de peso, consumo y conversión alimenticia y costos de producción por etapas; con este objetivo se trabajó con 30 terneros distribuidos en tres grupos raciales, de 10 por cada uno, a saber: Grupo I, Nelore; Grupo II, Santa Gertrudis y Grupo III, Criollo, ingresando con una edad de 7-9 meses y 169 kg de peso vivo promedio. La oferta alimenticia durante 200 días (Julio 1979 – Enero de 1980) TCO, en la etapa de recría fue: caña de azúcar 63%; afrecho de trigo 30% y torta de algodón 7%, (9,81% PB; 51,19% NDT; 0,12% Ca y 0,47% P) y para la etapa de acabado se ofertó: afrecho de trigo 40%; marlo de maíz 35%; torta de algodón 15% y melaza de caña 10%, (10,25% PB; 57,39% NDT; 0,32% Ca y 0,64% P) por un período de 105 días (Enero y Mayo de 1980). Se dio sal mineral a voluntad. Los resultados fueron sometidos a análisis de varianza. Las ganancias de peso para la etapa de recría, en los grupos I; II; III (0,716; 0,785; 0,744 kg/día) no presentaron diferencia estadística significativa, ($P > 0,05$) y las ganancias de peso promedio día para la etapa de acabado de 0,649 kg (I); 0,725 kg (II) y 0,734 kg (III), similarmente no difirieron significativamente ($P > 0,05$), totalizando en las dos etapas 0,683 (I); 0,755 (II) y 0,739 (III) kg de peso ganado día ($P > 0,05$). Se observó un consumo promedio en recría de (BMS): 6,31 (I); 6,33 (II) y 6,34 (III) kg de alimento, con una conversión alimenticia de (BMS): 10,59 (I); 8,99 (II) y 10,11 (III) kg de alimento por kg de peso vivo ganado; y en acabado fue (BMS): 9,46 (I); 10,16(II); y 10,29 (III) kg de alimento, con una conversión de 15,17 (I); 11,78 (II); y 14,68(III)kg de alimento por kg de peso vivo aumentado. La evaluación económica dio estado de pérdida en las dos etapas y para todos los grupos. Bajo condiciones del presente ensayo, los tres grupos raciales tuvieron similar comportamiento en ganancia de peso durante la etapa de recría y acabado presentando pérdidas económicas en ambas etapas.

¹ Tesis de Grado presentada por Quiroga, C. José L., para obtener el Título de Médico Veterinario Zootecnista.

² Residencia Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

³ Médico Veterinario, Profesor Emérito de la Asignatura de Producción de Bovinos de Carne. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M., Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.