

RECRÍA DE TERNEROS NELORES BAJO DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (Área Integrada de Santa Cruz)¹

Galarza, D.E.² ; Vaca, R.J.L.³ ; Rojas, T.P.⁴

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M.

I. RESUMEN

Con el objetivo de evaluar la factibilidad técnica y económica de la recría de terneros bajo dos sistemas de producción en la Zona Central de Santa Cruz, se realizó este trabajo con una duración de 308 días, del 26/09/98 al 31/07/99, en el Centro Pecuario “El Remanso” (U.A.G.R.M.). determinando la variables: Ganancia de peso, consumo de concentrado, costo de producción y beneficio neto, se trabajó con 30 terneros Nelores distribuidos en 2 grupos, cada grupo representó un tratamiento, recibiendo el primer grupo una ración alimenticia de subproductos de la agricultura + pastoreo a voluntad el segundo grupo solo a pastoreo, recibiendo el mismo manejo sanitario. Ingresaron al ensayo con un peso promedio de 174,6 kg de p.v. y de 7-9 meses de edad. Durante el tiempo del ensayo se alternaron cuatro dietas diferentes en base a productos disponibles de acuerdo a la época, para el grupo que consumió concentrado+pastoreo, realizando un pastoreo rotativo en pasto Tanzânia y sal mineral a voluntad. Los resultados técnicos se analizaron estadísticamente mediante Análisis de Varianza, para un diseño completamente al azar. La ganancia diaria para los terneros del grupo I (Concemntrado+Pastoreo) fue de 0,554 kg/día con un consumo promedio de 2,36 kg de alimento concentrado, y la ganancia diaria del grupo II (Pastoreo) fue de 0,435 kg/día. Estos resultados entre grupos, presentaron una diferencia altamente significativa ($P < 0,001$). Al análisis económico, el tratamiento del grupo I presento un beneficio neto de 9,6 \$us/cabeza y una utilidad de 3,68%, mientras que el grupo II tuvo un mayor beneficio neto de 47,4 \$us/cabeza y una utilidad de 24,36%. Al análisis técnico el grupo II fue inferior con respecto al grupo I. A la evaluación económica el grupo II reporto utilidades netas, no así el grupo I que mostró una utilidad neta mínima.

¹ Tesis de Grado presentado por Galarza, D. Edmundo para obtener el título de Médico Veterinario Zootecnista.

² Barrio Foianini calle 7 N° 33, Santa Cruz de la Sierra – Bolivia.

³ Médico Veterinario Zootecnista, profesor de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M.

⁴ Médico Veterinario Zootecnista, responsable del Programa Pecuario “El Remanso”