

**PRUEBA DE GANANCIA DE PESO DE TORETES
NELORE EN SEMI- CONFINAMIENTO
(SANTA CRUZ – BOLIVIA)¹**

Carrasco, F.², Vallejos, F.³, Sakaguchi, I.⁴

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootécnica

I. RESUMEN

Con el objetivo de evaluar la ganancia de peso, mediante una prueba a pastoreo más suplementación alimenticia, en toretes Nelore, se sometieron 18 toretes al mismo manejo sanitario y alimenticio, durante 224 días; los toretes ingresaron al ensayo con un peso vivo promedio de 288 kg, la edad promedio fue de 321 días. La ración fue dada por un pastoreo directo rotacional en pasto *Panicum máximum* (variedad Guinea), en un 75% BMS (estimado) y el suplemento energético proteico, para que los toretes ganen 800 g / día tomando en cuenta el peso promedio inicial y luego los pesos mensuales a lo largo del estudio. El ensayo tuvo una duración de 224 días y se llevo a cabo en la Estación Experimental de CETABOL – JICA; Colonia de Okinawa II, Dpto. de Santa Cruz. La ganancia de peso en promedio fue de 203,1 kg. y la ganancia de peso diaria de 910 g; la edad final promedio de 545 días y el peso de 491,1 kg. para todo el grupo. El peso ajustado a los 520 días de edad fue de 473 Kg. Tomando en consideración la ganancia de peso durante los 224 días del estudio y el peso ajustado a los 520 días de edad, se creó un índice de desempeño de la prueba de ganancia de peso, para clasificar los toretes en Elite (3 toretes), Superior (7 toretes), Regular (5 toretes) y en Inferior (3 toretes). En la comparación de ganancia de peso de tres progenies, al análisis estadístico se observó ($P < 0,01$); y en cálculo de la Diferencia Esperada de Progenie (EPD) se observó que la progenie de Fajardo > a Capote con 6,8 kg, Fajardo > a Coringa con 9,5 kg y Capote es > a Coringa con 2,5 kg. La correlación lineal entre el perímetro de tórax y el peso ajustado a 520 días de edad, para todo el grupo fue de 76%.

.....

1. Tesis de grado presentada por Carrasco, F. Para obtener el título de Médico Veterinario Zootécnista.
2. Av. Pedro Marck, Teléf. 09422132. Vallegrande, Santa Cruz de la Sierra – Bolivia.
3. Dr. Filemón Vallejos, Docente de la materia Producción de Bovinos de Carne F.M.V.Z. – U.A.G.R.M.
4. Ing. Isao Sakaguchi, Investigador del Dpto. de Ganadería en el Centro Tecnológico Agropecuario en Bolivia (CETABOL – JICA)