

**EFFECTO DE UN IMPLANTE COMERCIAL SOBRE EL
COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE TORETES PASTOREANDO EN
SABANAS BIEN DRENADAS,**

**Effect of a commercial implant on the productive performance of bulls grazing in
well drained savannas**

¹Tabares, E.; ²Herrera, P.; ²Birbe, B. y ³Colmenares, O.

¹UCV. Facultad de Agronomía. Instituto de Producción Animal. Maracay estado Aragua.

²UNESR. Estación Experimental "La Iguana", Valle de la Pascua, Estado Guárico.

Correo-E: bbirbe@lycos.com

³UNERG. Facultad de Ingeniería Agronómica. El Castreño, San Juan de Los Morros, estado Guárico. Venezuela

RESUMEN

Para evaluar el efecto del Zeranol, sobre el crecimiento de toretes suplementados con bloques multinutricionales (BM), se realizó un trabajo al sur oriente del estado Guárico, con duración de 90 días, en época seca. Se utilizaron 42 toretes mestizos, con edades entre 3 y 4 años, agrupados al azar por edad, peso y condición corporal, utilizando un diseño completamente aleatorizado con dos niveles de Zeranol para dos tratamientos: T₀= Toretos sin implantes; T₁= Toretos con implantes (ambos suplementados con BM), en un potrero (80 ha) con predominio de pasto sabanero (*Andropogon gayanus*). Los animales se suplementaron con BM cuya composición química fue 20,01% PC; 8,20% Ca; 0,68 % P. Las variables evaluadas fueron: ganancia diaria de peso (GDP), sin diferencias significativas entre tratamientos (T₀=0,4659 ± 0,1091 y T₁=0,4833 ± 0,2336 Kg), con similar comportamiento para la condición corporal (2,954 ± 0,098; 2,950 ± 0,103). El consumo promedio de BM fue 705,5 g/animal/día. En el forraje, se detectaron disminuciones altamente significativas en tiempo (P<0,01), para las variables biomasa disponible y cobertura. La PC en el forraje, fue muy baja durante el experimento (1,80 ± 0,25%). La utilización de un implante comercial en estas condiciones no genera respuestas.

Palabras clave: Toretos, zeranol, bloques multinutricionales, sabanas