

**GANANCIA DE PESO EN NOVILLAS MESTIZAS A PASTOREO  
SUPLEMENTADAS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES  
EN BOSQUE HÚMEDO TROPICAL**

**Weight gain in crossbred grazing heifers supplements with multinutrient blocks  
under tropical humid forest conditions**

Rodríguez-Romero, N.; Castellanos, L. y Alcalá, A.

UNET. Decanato de Investigación. Departamento de Producción Animal. San Cristóbal. Estado Táchira. Correo-E: [nrodri@unet.edu.ve](mailto:nrodri@unet.edu.ve)

**RESUMEN**

Con el propósito de evaluar el efecto de la suplementación con bloques multinutricionales (BM) sobre la ganancia de peso de novillas mestizas a pastoreo, se condujo un trabajo durante 290 días en la hacienda “La Morusca” de la Universidad Nacional Experimental del Táchira, bajo condiciones de bosque húmedo tropical, con una precipitación promedio de 2.521 mm y 26,75 °C de temperatura. Se utilizaron 22 novillas con un peso inicial promedio de 160 kg, distribuidos en dos grupos de 11 animales cada uno denominados T<sub>1</sub> (pastoreo sin BM) y T<sub>2</sub> (pastoreo con BM). La fórmula utilizada en la elaboración de los bloques multinutricionales fue melaza 33%, urea 7%, harina de palmiste 17%, afrechillo de trigo 16%, sal 6%, minerales 9%, cal 8%, azufre 0,5% y heno de *Urochloa humidicola* 3,5%. El grupo suplementado presentó un consumo promedio de BM de 462 g/animal/día. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado. El análisis de los resultados se realizó a través del paquete de análisis estadístico SAS usando el Modelo Lineal General (GLM). La ganancia de peso diaria (GPD) obtenida fue de 0,349 y 0,416 kg/animal/día y una ganancia de peso final (GPF) de 101,27 y 120,55 kg/animal para T<sub>1</sub> y T<sub>2</sub>, respectivamente, no existiendo diferencias entre tratamientos (P>0,05). Se concluye que la suplementación con bloques multinutricionales como alternativa de suplementación de novillas mestizas a pastoreo en condiciones de bosque húmedo tropical, provoca una mayor ganancia de peso, sin embargo, estadísticamente no significativa.

**Palabras clave:** Novillas, mestizas, ganancia, peso, bloques, multinutricionales.