

**PRODUCCIÓN DE LECHE DE VACAS DOBLE PROPÓSITO
SUPLEMENTADAS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES.
ÉPOCA TRANSICIÓN A LLUVIA**

**Milk production of dual purpose cows supplemented with multinutritional block at
the beginning of the rainy season**

¹Herrera, A.; ¹Martínez, N.; ²Herrera, P.; ³Colmenares, O. y ²Birbe, B.

¹UCV. Facultad de Agronomía, Instituto de Producción Animal. Maracay.

Correo-E: anamherreraa@hotmail.com

²UNESR. Estación Experimental “La Iguana”, Valle de la Pascua, estado Guarico.

³UNERG. Facultad de Ingeniería Agronómica, Dpto. de Producción Animal. San Juan de los Morros, estado Guarico.

RESUMEN

Para evaluar el efecto de suplementación con bloques multinutricionales (BM) sobre producción de leche en vacas doble propósito, se realizó un trabajo en una finca ubicada en zona de colinas de los llanos centrales de Venezuela, con duración de 60 días de suplementación y 30 días adicionales de evaluación, durante la época transición sequía-lluvia. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado con dos tratamientos: T₁= dieta basal *ad libitum* y T₂= dieta basal *ad libitum* y BM (ambos 10 animales mestizos de 1 a 2 partos). En las mediciones se tomó las fracciones vendible, consumida por el becerro y total de leche. Como dieta basal, los animales pastorearon potreros con especies como *Cynodon nlemfuensis*, *Panicum maximum*, *Andropogon gayanus*, *Brachiaria arrecta* y *Dichanthium aristatum*, además consumieron heno molido de *Cynodon nlemfuensis* y restos de cosecha de *Sorghum bicolor*. La Composición química del BM fue: 29,59% proteína cruda, 2,11% extracto etéreo, 16,94% FDN, 9,94% calcio y 2,52% fósforo. El consumo promedio del BM fue 0,269±0,054 kg/vaca/día. La variable producción de leche presentó significancia en la fracción consumida por el becerro (P<0,05), con T₂= 1,17±0,34 y T₁= 0,75±0,36 Kg; las fracciones vendible y total no presentaron diferencias significativas entre tratamientos. Existe una tendencia al aumento en la producción de leche en animales suplementados con bloques multinutricionales bajo las condiciones dadas, la cual se evidenció en la fracción consumida por el becerro.

Palabras clave: Vacas postparto, bloques multinutricionales, producción, leche,