

**BLOQUES MULTINUTRICIONALES CON CONCENTRADO DE MELAZA SOLUBLE Y HARINA DE MAÍZ INTEGRAL CON UNA FUENTE DE NITROGENO NO PROTEICO PARA VACAS SECAS. ÉPOCA SECA**

**Multinutritional blocks with concentrated soluble molasses and whole corn flour and a source of non-protein nitrogen for dry cows. Dry season**

Cedeño, A.; Rodríguez, J. y Cermeño, H.

UNERG. Área de Ingeniería, San Juan de los Morros, estado Guárico. Correo-E: unerggio@jmorros.c.com.net

**RESUMEN**

El presente trabajo se realizó con la finalidad de determinar el efecto del uso de bloques multinutricionales (BMN) fabricado con concentrado de melaza soluble y harina de maíz blanco integral con una fuente de nitrógeno no proteico (cama de pollo), en vacas secas de descarte en época seca. El trabajo en una finca ubicada en el sector Don Alonso-Paradero, municipio Ortiz del estado Guárico. El tipo de diseño utilizado fue un diseño completamente aleatorizado no equilibrado. Se trabajo con vacas secas de descarte en dos grupos, un tratamiento experimental de 14 animales y otro testigo de 5 animales. Los datos recolectados fueron analizados a través de un ANAVAR con un nivel de significación de 0,05. El tratamiento uno (T<sub>1</sub>) su composición fue la siguiente: 30% concentrado de melaza soluble (C.M.S), 3% urea, 3% mineral, 17% cama de pollo y 8% de cal, más una mezcla compuesta del 62,5% de cama de pollo y 37,5% harina de maíz blanco, y el tratamiento dos (T<sub>2</sub>): testigo BMN a pastoreo. Se obtuvo diferencia significativa (P<0,05) entre T<sub>1</sub> y T<sub>2</sub>. La ganancia total diaria de peso fue de 610 g/animal/día. Por lo tanto se recomienda incorporar C.M.S en los bloques multinutricionales, como fuente energética a bajo costo.

**Palabras clave:** Vacas, descarte, maíz, ganancia, peso, energía