

**ENGORDE DE NOVILLOS CON HARINA DE HOJAS DE LEUCAENA  
(*Leucaena leucocephala*) EN LA RACIÓN****Fattening steers with leaf meals of leucaena (*Leucaena leucocephala*)**

Rodríguez, I.; Pineda, L y Briceño C.

ULA. Núcleo Universitario “Rafael Rangel” Unidad Experimental de Producción Animal, Trujillo, estado Trujillo.

**RESUMEN**

El buen rendimiento en producción de carne bovina depende de adecuados planes nutricionales, para ello es necesario proveerse de ingredientes de elevada calidad proteica. Una alternativa para el trópico es el uso de harina de hojas de leucaena (*Leucaena leucocephala*) como ingrediente sustitutivo de la soya (*Glycine max*) en los alimentos balanceados tradicionales, que provea, además, los requerimientos esenciales para el engorde de novillos. El objetivo del presente ensayo fue evaluar los efectos de un suplemento en polvo con 12 % de harina de leucaena. El trabajo se realizó en la unidad experimental de producción animal en un área de bosque seco tropical a 450 msnm y temperatura de 27°C, humedad relativa de 70% y precipitación de 1357,5 mm/año. Se utilizaron ocho novillos con peso promedio de 230 Kg., se sometieron a período de acostumbramiento a pastoreo en praderas con pasto Guinea (*Panicum maximum*) y leucaena por 30 días. Posteriormente, se estabularon y organizaron dos grupos: T1, sin leucaena (testigo) y T2, con leucaena. Los animales consumieron forraje verde de sorgo (*Sorghum bicolor*) picado y 2 Kg de suplemento animal/día durante 35 días. Se pesaron al inicio y al final. Se determinó el valor nutritivo del suplemento por el método Kjeldahl, así como el forraje del sorgo; los datos se analizaron por el ANAVA. Los resultados en ganancia diaria de peso fueron de 1,23 y 2,2 Kg/animal/día para T1 y T2, respectivamente. Los animales se sacrificaron en el Matadero Industrial (MAINCA) y las canales se clasificaron tipo “B”, presentando aspecto magro. Se concluye que la harina de leucaena como ingrediente sustitutivo en concentrado para animales favorece los rendimientos de peso y permite buena presentación de las canales.

**Palabras clave:** *Leucaena leucocephala*, harina, suplemento, novillos, engorde