

## **DIGESTIBILIDAD DE NUTRIENTES DE FOLLAJE DE LEUCAENA, NARANJILLO, MANÍ FORRAJERO, MORERA Y BATATA EN CONEJOS DE ENGORDE**

### **NUTRIENT DIGESTIBILITY IN FATTENING RABBITS OF LEUCAENA (*Leucaena leucocephala*), TRICANTERA (*Trichanthera gigantea*), FORAGE PEANUT (*Arachis pintoi*), MULBERRY (*Morus alba*) AND SWEET POTATO (*Ipomoea batatas*) FOLIAGE**

Duilio Nieves<sup>1</sup>, Isabel Schargel<sup>1</sup>, Omar Terán<sup>1</sup>, Carlos González<sup>2</sup>, Leonel Silva<sup>1</sup>  
y William Uzcátegui<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Programa Producción Animal, UNELLEZ, Guanare, Po. 3323.

E-mail: dnieves@cantv.net

<sup>2</sup>Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Venezuela

#### **RESUMEN**

Se utilizaron 72 conejos nueva Zelanda x California, de 45 días de edad, distribuidos según un diseño completamente aleatorizado en 6 tratamientos y 12 repeticiones, en alojamientos individuales fabricados en alambre galvanizado para realizar un experimento de digestibilidad fecal y determinar mediante el método de sustitución del ingrediente de prueba en una mezcla basal, el contenido de energía y proteína digestibles de recursos forrajeros tropicales. El período experimental duró 11 días (7 de acostumbramiento y 4 de colección de heces). Los tratamientos fueron T1= dieta basal, T2= dieta con inclusión de 30% de *Leucaena leucocephala*, T3= dieta con 30% de *Trichanthera gigantea*, T4= dieta con 30% de *Arachis pintoi*, T5= dieta con 30% de *Morus alba* y T6= dieta con 30% de *Ipomoea batatas*. El contenido de energía digestible fue  $2092,7 \pm 785,80$ ,  $1860,2 \pm 631,32$ ,  $1981,8 \pm 718,84$ ,  $2378,5 \pm 483,01$  y  $1388,3 \pm 565,18$  kcal/kg de dieta para follaje de leucaena, naranjillo, maní forrajero, morera y batata, respectivamente; mientras que el contenido de proteína digestible fue  $149,7 \pm 49,8$ ,  $124,9 \pm 33,8$ ,  $139,0 \pm 22,5$ ,  $127,9 \pm 35,2$  y  $67,45 \pm 13,3$  g/kg de MS, en el mismo orden y fue menor ( $P<0,05$ ) en ambos casos para follaje de batata. Estos resultados denotan un elevado valor nutricional para conejos en engorde de los recursos forrajeros estudiados.

**Palabras clave:** Energía digestible, proteína digestible, forrajes tropicales, conejos de engorde