

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

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

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](mailto:dnieves@cantv.net)

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

#### RESUMEN

Se determinó la digestibilidad fecal de la materia seca (DMS), materia orgánica (DMO), energía bruta (DEB), proteína cruda (DPC), fibra detergente neutro (DFDN) y fibra detergente ácido (DFDA) de dietas granuladas con inclusión (30%) de follaje de recursos forrajeros tropicales. Se utilizaron 72 conejos nueva Zelanda x California, de 45 días de edad, distribuidos en jaulas de 20x10x30 cm, según un diseño completamente aleatorizado en 6 tratamientos y 12 repeticiones. Los tratamientos fueron T1= dieta basal, T2= dieta con *Leucaena leucocephala*, T3= dieta con *Trichanthera gigantea*, T4= dieta con *Arachis pintoï*, T5= dieta con *Morus alba* y T6= dieta con *Ipomoea batata*. El período experimental duró 11 días (7 de acostumbramiento y 4 de colección de heces). La DMS ( $61,19 \pm 6,03$ ,  $57,68 \pm 6,71$ ,  $55,87 \pm 5,59$ ,  $57,77 \pm 3,86$ ,  $61,09 \pm 3,41$  y  $52,25 \pm 6,17\%$ ); DMO ( $63,41 \pm 6,00$ ,  $59,20 \pm 6,60$ ,  $56,54 \pm 5,40$ ,  $60,54 \pm 4,31$ ,  $65,18 \pm 2,91$  y  $54,80 \pm 5,78\%$ ); DEB ( $62,22 \pm 6,09$ ,  $60,39 \pm 10,20$ ,  $55,84 \pm 6,21$ ,  $58,37 \pm 4,64$ ,  $63,10 \pm 3,62$  y  $53,30 \pm 6,16\%$ ) DPC ( $75,01 \pm 4,62$ ,  $67,75 \pm 6,49$ ,  $68,64 \pm 4,34$ ,  $73,33 \pm 3,25$ ,  $72,22 \pm 4,78$  y  $68,96 \pm 5,074\%$ ) y DFDN ( $34,59 \pm 13,41$ ,  $31,07 \pm 13,4$ ,  $35,48 \pm 9,70$ ,  $35,46 \pm 9,63$ ,  $45,64 \pm 7,40$  y  $31,01 \pm 10,08$  %, para T1, T2, T3, T4, T5 y T6, respectivamente) fue afectada por la inclusión del ingrediente no convencional en estudio y fue menor ( $P < 0,05$ ) en la dieta que contenía follaje de batata.

**Palabras clave:** Digestibilidad de nutrientes, forrajes tropicales, conejos de engorde