

## DIGESTIBILIDAD DE ENERGÍA Y PROTEÍNA DEL FOLLAJE DE MORERA (*Morus alba*) EN CONEJOS DE ENGORDE

### ENERGY AND N DIGESTIBILITY INDICES IN FATTENING RABBITS FED MULBERRY (*Morus alba*) FOLIAGE

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

<sup>1</sup> Programa Producción Animal, Universidad Ezequiel Zamora, Guanare, Po, Venezuela. 3310.  
E-mail: [dnieves@cantv.net](mailto:dnieves@cantv.net)

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

#### RESUMEN

Se realizó un experimento con 36 conejos Nueva Zelanda x California, peso vivo promedio  $975 \pm 225$  g, para evaluar la digestibilidad de la energía y proteína en follaje de morera (*Morus alba*) por los métodos de sustitución del ingrediente de prueba en una mezcla basal y directo. Los animales se distribuyeron en 12 repeticiones de acuerdo con un diseño experimental completamente aleatorizado. Los tratamientos estudiados fueron: T1= dieta basal, T2= inclusión de 30% de follaje de morera en la dieta y T3= follaje de morera. El período experimental duró 11 días (7 de acostumbramiento y 4 de colección). La digestibilidad de la materia seca ( $64,85 \pm 10,79$ ;  $62,55 \pm 13,51$  y  $61,65 \pm 10,83$  %) y energía ( $64,61 \pm 11,05$ ;  $62,26 \pm 14,67$  y  $55,68 \pm 12,82$  kcal/kg para T1, T2 y T3, respectivamente) no presentó diferencias ( $P > 0,05$ ) entre dietas. La digestibilidad aparente de la proteína cruda (DPC) fue mayor ( $P < 0,05$ ) en la dieta basal ( $81,53 \pm 5,82$ ;  $70,20 \pm 11,13$  y  $65,07 \pm 9,47$  % para T1, T2 y T3). El contenido de energía digestible (ED) estimado para follaje de morera fue  $2328,60 \pm 501,93$  kcal/kg y de proteína digestible (PD) fue  $136,7 \pm 2,14$  g/kg MS. No hubo diferencias entre los valores de ED y PD determinados por ambos métodos. El follaje de morera constituye excelente ingrediente dietético para conejos, debido a su elevado valor nutricional.

**Palabras clave:** *Morus alba*, digestibilidad de nutrientes, valor nutricional, conejos.