

## **EVALUACIÓN DE CUATRO NIVELES DE VAINA DE CUJÍ (*Prosopis juliflora*) CONSERVADAS EN MELAZA Y HOJAS DE LEUCAENA (*Leucaena leucocephala*) DESHIDRATADAS EN RACIONES PARA CONEJOS**

### **EVALUATION OF FOUR LEVELS OF *Prosopis juliflora* PODS PRESERVED IN SUGAR CANE MOLASSES AND DRIED LEUCAENA LEAVES GIVEN TO RABBITS**

Miguel Hernández, Gustavo Nouel Borges, Miguel Espejo Díaz y Roseliano Sánchez Blanco

Unidad de Investigación en Producción Animal (UIPA), Decanato de Agronomía, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Tarabana, Estado Lara.

E-mail: [gustavonouel@ucla.edu.ve](mailto:gustavonouel@ucla.edu.ve)

#### **RESUMEN**

En el laboratorio de cunicultura de la Unidad de Investigación en Producción Animal, Decanato de Agronomía de la UCLA, Tarabana, Estado Lara, se estudió la utilización de cuatro niveles de inclusión de vainas de cují amezadas (VCA), harina de hoja de Leucaena (HHL) y 25 % de los requerimientos de materia seca proporcionados por un alimento balanceado comercial (ABC) en conejos de engorde. Se empleó un diseño de experimento completamente al azar, constituido por 5 tratamientos: T<sub>1</sub>= 52,50% VCA, 30,75% HHL y 25% ABC; T<sub>2</sub>= 43,13% VCA, 30,75% HHL y 25% ABC; T<sub>3</sub>= 33,75% VCA, 40,13% HHL y 25% ABC; T<sub>4</sub>= 24,38% VCA, 49,50% HHL y 25% ABC; y T<sub>5</sub>= 100% ABC para satisfacer los requerimientos de materia seca. Se emplearon 3 repeticiones por tratamiento y 2 conejos por repetición, la duración del ensayo fue 63 días. Las variables estudiadas fueron consumo de materia seca (MS), de materia orgánica (MO), de proteína cruda (PC), de fibra insoluble en detergente neutro (FND), ganancia peso vivo, peso de la canal caliente, rendimiento en canal, conversión alimenticia y costo de alimentación (Bs/kg de alimento consumido). Se encontraron diferencias significativas en todas las variables estudiadas, los mejores resultados se observaron en los conejos de los tratamientos T<sub>5</sub> y T<sub>1</sub> (consumo de MS= 114 y 135 g/animal/día, consumo de MO= 104 y 124 g/animal/día, consumo de PC= 16,6 y 19,8 g/animal/día, consumo de FND= 88,6 y 54,3 g/animal/día, ganancia de peso= 17,8 y 9,8 g/animal/día, peso de la canal= 1404 y 1011 g, rendimiento de canal caliente= 59,1 y 55,8 % y conversión alimenticia= 6,8 y 12,8 kg de alimento por kg de peso vivo, respectivamente. Los resultados desfavorables encontrados en las raciones experimentales probablemente fueron producto de un factor antinutricional encontrado en el follaje de Leucaena (mimosina). En el costo de carne en peso vivo producido se encontraron diferencias significativas entre tratamientos, los de menor costo fueron T<sub>5</sub>, T<sub>1</sub> y T<sub>3</sub> (3200, 3902 y 3991 Bs/kg de peso vivo, respectivamente).

**Palabras clave:** Vainas de *Prosopis juliflora*, conejos, leucaena.