

# EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE LA ALFALFA POR HARINA DE FOLLAJE DE *Lablab purpureu* EN LA DIGESTIBILIDAD DE NUTRIENTES EN DIETAS PARA CONEJOS

## EFFECT OF SUBSTITUTION OF LUCERNE BY *Lablab purpureum* FOLIAGE MEAL ON NUTRIENT DIGESTIBILITY INDICES IN RABBITS

Luís Dihigo<sup>1</sup>, Lourdes Savón<sup>1</sup>, Cándida Forte<sup>2</sup>, Madeleidy Martínez<sup>1</sup>,  
Yasmila Hernández<sup>1</sup> y F. R. Cobo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Ciencia Animal. Apartado 24 CCKm 47 ½. La Habana .Cuba.  
E-mail: ldihigo@ica.co.cu

<sup>2</sup>Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio.

### RESUMEN

Se utilizaron 24 conejos machos Nueva Zelanda Blanco con un peso promedio de 1,36 kg de pv y 60 días de edad, distribuidos según diseño completamente aleatorizado. El objetivo del experimento fue estudiar el efecto de la sustitución de la alfalfa por diferentes niveles de harina de dólicho (*Lablab purpureus*) (HDch) en la digestibilidad de nutrientes en dietas paletizadas para conejos. Los animales se ubicaron en 4 tratamientos: control 0, 10, 20 y 30 % de HDch. Se utilizaron 6 animales por tratamiento alojados individualmente en jaulas de metabolismo. La alimentación fue ad libitum durante 34 días, el periodo de colección correspondió a los últimos cuatro días. La inclusión de HDch no afectó los indicadores de comportamiento productivo ganancia media diaria de peso, conversión y consumo de alimento. No se observaron diferencias en el coeficiente de digestibilidad de la materia seca (MS) entre el control, 10 y 20 % (63,81; 69,57 y 68,57 %; respectivamente). Sin embargo, se observó disminución ( $P<0,05$ ) con relación al 30 %, (57,1%), aunque esta última no difirió del control. La inclusión de la HDch hasta el 20 % mejoró ( $P<0,05$ ) el coeficiente de digestibilidad aparente de la proteína bruta (PB). Los coeficientes de digestibilidad de los constituyentes de pared celular tuvieron un comportamiento más acentuado ( $P<0,05$ ) y ( $P<0,01$ ) para el FND y FAD con 10 y 20% de HDch, respectivamente. Los menores valores ocurrieron para 30% (37,63 y 32,23%), los cuales fueron similares a los obtenidos con el control (37,37 y 26,45%), respectivamente. La inclusión de HDch en dietas para conejos hasta 20 % no afectó el coeficiente de digestibilidad de la MS, PB, FND y FAD, ni los indicadores de comportamiento productivo.

**Palabras clave:** *Lablab purpureus*, conejos de engorde, digestibilidad, follaje de dolichos.