

# La capacidad digestiva de los cerdos alimentados con dietas no convencionales

La capacidad digestiva de los cerdos alimentados con dietas no convencionales

Morfometría de algunos órganos digestivos de cerdos alimentados con dietas de cereales, miel B de caña de azúcar y palmiche

## Resumen

Se usó un arreglo factorial 2x3 con un total de 36 cerdos Criollo cubano o descendientes del cruce genético especializado Large White x Landrace x CC21 x L35, alimentados con una dieta clásica de cereales, otra de miel B más un núcleo proteico de vitaminas y minerales (nuprovim 10) y una tercera de palmiche y nuprovim 10 para evaluar el nivel y tipo de fuente energética en el desarrollo de los órganos digestivos.

No hubo efecto significativo de la interacción genotipo x dieta. No se encontró influencia de genotipo en el peso absoluto de los distintos órganos evaluados, pero se observó una tendencia a un mayor peso de algunos órganos del TGI, de los animales de genotipo especializado. Por otra parte, se observaron diferencias significativas a favor del tratamiento de palmiche para el estómago ( $p < 0.001$ ), para el colon y para la porción ciego+ colon ( $p < 0.05$ ). En relación con el peso relativo de los órganos no se manifestó ninguna influencia de raza, los pesos relativos del estómago ( $p < 0.001$ ), ciego ( $p < 0.01$ ), colon ( $p < 0.01$ ) y la región ciego + colon ( $p < 0.05$ ), fueron significativamente menores para las dietas de cereal y miel B.

En los cerdos alimentados con dietas no convencionales, tales como miel B y palmiche, el genotipo parece no ser un factor determinante en la capacidad digestiva de los animales.

### Palabras claves:

cerdo, Criollo, energía no convencional, órganos, palmiche

**M Macías, C Díaz, H Domínguez y J Ly**

Instituto de Investigaciones Porcinas, Gaveta Postal No 1, Punta Brava, La Habana, Cuba

In partnership with [Livestock Research for Rural Development Journal](#)

Sí