

## ACEITE DEL FRUTO DE PALMA YAGUA (*Attalea butyracea*) EN DIETAS PARA CERDOS EN CRECIMIENTO

**AUTOR:** ROSELIANO JESÚS SÁNCHEZ BLANCO

Unidad de Investigación en Producción Animal, Decanato de Agronomía, Universidad  
Centrooccidental Lisandro Alvarado, [roselianoblanco@uclaedu.ve](mailto:roselianoblanco@uclaedu.ve)

### RESUMEN

En la Unidad de Investigación de Producción Animal, Decanato de Agronomía, UCLA-Lisandro Alvarado, para evaluar dietas con 4 niveles de aceite del mesocarpio de fruto de Palma Yagua (*Attalea butyracea*) (pH=2,2; EB=9,3kcal/g; ácidos láurico y oleico=42,9 y 64% respectivamente; ácidos grasos saturados e insaturados=25,8 y 74,2% respectivamente). Se emplearon 4 cerdos mestizos (Landrace) recién destetados, alojados en jaulas metabólicas, en un diseño experimental cuadrado latino 4x4, formados por (0; 1,5; 3 y 4,5%) bajo un sistema rotacional de las dietas, con periodos de 10 días, 5 días de adaptación y 5 de recolección de heces, para un total de 100 días. La digestibilidad aparente de materia seca (DAMS), proteína cruda (DAPC), fibra insoluble en detergente ácido y neutro (DAFIDN y DAFIDA), energía bruta (DAEB), hemicelulosa (DAH) ganancia de peso (GDP), consumo (C), conversión alimenticia (CONV), fueron analizados como parámetros nutricionales y productivos. Las dietas eran isoproteicas (15% PC). No se encontraron diferencias significativas ( $P>0,05$ ) en cuanto DAMS, DAPC, DAFIDN, DAEB, DAH, entre las dietas, obteniendo valores superiores al 90%. Para la GDP, C, CONV fueron de 458,3 g, 1091,1 g y 2,613 kg, respectivamente, sin diferencias entre niveles de inclusión. Es posible sustituir hasta con 4,5% de aceite de mesocarpio del fruto de palma yagua, en dietas para cerdos en crecimiento, sin afectar negativamente la digestibilidad aparente, haciendo uso de un recurso local, de fácil obtención y poco difundido.

**Palabras clave:** *Attalea butyracea*, cerdos en crecimiento, digestibilidad aparente, alimentación no convencional.