

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Preferencias de alimento en cerdos jóvenes: efecto del tipo, nivel de inclusión y procesamiento del cereal

Los cereales son la principal fuente de energía en las dietas para cerdos, pueden jugar un papel importante en la palatabilidad de la dieta y por sus compuestos volátiles, pudieran ayudar al lechón en el reconocimiento de sustratos nutricionales y fisiológicamente adecuados.

Para evaluar la preferencia de diferentes cereales en cerdos jóvenes, se utilizó en un primer experimento, la sustitución en la dieta (presentación en harina) del cereal base (arroz blanco) con otros que variaron en su nivel de inclusión y procesamiento. Posteriormente, en otro experimento se comparó la preferencia de dietas en harina o peletizadas que contenían como cereal base, cebada o avena.

Se encontró que tanto el cereal utilizado, el nivel de inclusión, y en algunos casos el procesamiento, tuvieron efecto en la preferencia del alimento (elección libre en 3 períodos consecutivos de 4 días en cerdos de 56 días de edad).

Los resultados muestran una mayor palatabilidad para cereales no utilizados comúnmente en la alimentación de los lechones, como el arroz blanco y la avena descascarillada, mientras que cereales de amplia utilización como el maíz, tuvieron valores de preferencia relativamente bajos.

Se sugiere que además de su contenido nutricional, la selección de los cereales en las dietas, considere las preferencias del cerdo (percepción sensorial), ya que esto influye en el consumo de alimento y puede estar relacionado con adaptaciones evolutivas que conducen a mejores estados de salud.

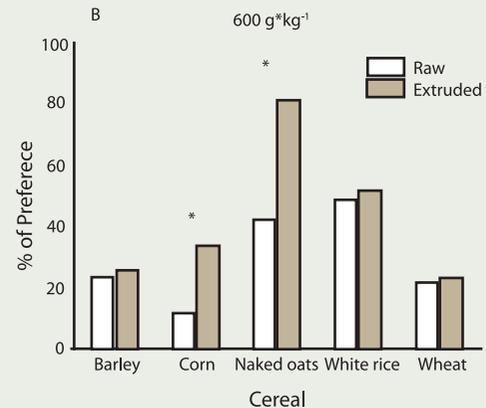


Figura 1. Porcentaje de preferencia en cerdos de varios cereales sin procesar o extrudizados, incluidos en la dieta a niveles de 600 kg/ton.

• El * indica que para la misma dieta, el procesamiento del cereal afectó significativamente la preferencia ($p < 0.05$)



Fuente: J Anim. Sci. (2009) 87: 562-570