

# Evaluación de una dieta no convencional para la alimentación de cerdas gestantes fundamentada en forraje proteico y subproductos de molinería

Juan C. Rojas\*,MVZ;  
Edgar G. Suarez\*,MVZ;  
Joaquín Gómez\*\*,MV,Esp.

## Resumen

El presente estudio, se realizó en la Granja Villa Alejandra, Vereda Guamo Pequeño, Municipio de Piedecuesta, Santander, donde se propuso como objetivo evaluar una dieta no convencional a base de los subproductos industriales de la región y forrajes propios de la finca.

Partiendo del día 0 hasta el día 114 se desarrolló la experiencia con 30 cerdas híbridas Large White por Landrace y Landrace por Pietrain, con uno o más partos cada una, estas fueron distribuidas al azar en dos tratamientos de 15 cerdas para el grupo experimental y 15 para el grupo control; en cada cerda se evaluaron los parámetros: Score, tamaño y peso de la camada al nacimiento, medición de la grasa dorsal de la cerda al inicio y fin del periodo de gestación.

Las cerdas del grupo control fueron manejadas de acuerdo a los procesos zootécnicos de la porcicultura convencional, ofreciendo una ración de alimento a base de concentrado comercial acorde a las etapas de gestación, mientras que el grupo experimental consumió una dieta equivalente en proteína, aportada por *Trichanthera gigantea*, y como fuente de energía, melaza de caña, aceite crudo de palma y subproductos de molinería como repila de arroz y mogolla de trigo.

Los resultados obtenidos en cuanto a la Grasa dorsal fué un incremento de 3.78 mm grupo experimental y 4.13 mm grupo control, score aumentó 0.94 puntos grupo experimental y 0.84 puntos grupo control, tamaño de las camadas lechones totales 10.9 grupo experimental y 11.06 grupo control, lechones vivos 10.2 para el grupo experimental y 10.2 para el grupo control, peso de lechones al nacimiento 1522.3 gr para el grupo experimental y 1542.3 gr para el grupo control.

Al aplicar la prueba de hipótesis utilizamos la t de student y encontramos que no existe significancia al 0.05, por lo cual se determina, que los dos grupos comparados son estadísticamente iguales.

En el análisis económico se corrobora que la dieta convencional tiene un sobrecosto de \$92.581,75 con respecto a la dieta no convencional, en el momento del nacimiento, por lo tanto esta última es favorable para la porcicultura de la región porque se obtienen resultados similares a menor coste lo cual genera mejores rendimientos económicos.

**Palabras clave:** camada, nacedero - *Trichanthera gigantea*, score.

\* Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia;

\*\* Centro de Investigaciones en Ciencias Animales (CICA), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Cooperativa de Colombia. A.A. 2019 Bucaramanga, Colombia.