

## La calidad de la canal y la carne no se ve afectada por la utilización de dietas no medicadas

Fuente: [www.3tres3.com](http://www.3tres3.com)

La utilización de dietas no medicadas en la fase de crecimiento y engorde no afecta la calidad de la canal y de la carne.

La prohibición del uso de antibióticos a dosis subterapéuticas como promotores del crecimiento y para disminuir la mortalidad podría ser una fuente de alteración de la composición de la canal y el contenido de grasa. Los cerdos con un crecimiento ralentizado producen una grasa con un mayor valor de yodo (IV) en comparación con los cerdos de crecimiento más rápido. Sin embargo, hay poca información sobre los efectos de las dietas libres de antibióticos en la composición de la grasa y la calidad de la carne. El objetivo de este estudio fue comparar el crecimiento, las características de la carne y los rendimientos de la panceta en cerdos de engorde y acabado alimentados con una dosis subterapéutica de un antibiótico, un antimicrobiano natural o una dieta que no contenga antibióticos ni antimicrobianos. Cerdos castrados y hembras (96 de cada género) con un peso vivo (PV) inicial de  $27,52 \pm 3,98$  kg se alojaron en 48 corrales (8 repeticiones por tratamiento) utilizando un diseño de bloques completos al azar y factorial de  $2 \times 3$ . Los corrales se asignaron a 1 de 3 dietas: libre de antibióticos, orégano o fosfato de tilosina. Los cerdos fueron sacrificados a un PV medio de  $127,31 \pm 10,18$  kg.

Los resultados mostraron que no hubo diferencias de crecimiento entre los tratamientos dietéticos, el rendimiento de cortes nobles de la canal, la calidad del lomo, las características de la panceta en fresco, el IV o las características de procesado de la panceta. Es posible que el alto estatus sanitario del lote y el pequeño tamaño de muestra (corral) hayan condicionado los resultados. La falta de diferencias observadas puede que no sea representativa de las condiciones comerciales ni del rendimiento del crecimiento de los cerdos en esas condiciones. Dada la falta de diferencias en la composición de la canal, calidad de la carne y calidad de la carne procesada procedente de los cerdos alimentados con dietas sin antibióticos, la prohibición de los antibióticos como promotores del crecimiento no debería generar cambios en la calidad para los elaboradores de productos cárnicos o para los consumidores.

*Lowell, J. E., Bohrer, B. M., Wilson, K. B., Overholt, M. F., Harsh, B. N., Stein, H. H., Dilger, A.C., and Boler, D. D. (2017). Growth performance, carcass quality, fresh belly characteristics, and commercial bacon slicing yields of growing-finishing pigs fed a subtherapeutic dose of an antibiotic, a natural antimicrobial, or not fed an antibiotic or antimicrobial. Meat Science, 136, 93-103. <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2017.10.011>*