

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL DE CERDOS DEL MISMO TIPO GENÉTICO EN GRANJAS DIFERENTES.

Martínez GR*¹ y Calderón ME²

¹ Departamento de Producción Animal: Cerdos, FMVZ-UNAM. Circuito exterior Ciudad Universitaria D.F 04510. Tel/Fax 56-22-58-69 al 71. ² Practica privada.

El objetivo de este trabajo es conocer si las instalaciones o el medio ambiente en una granja porcina tienen efecto sobre las características de la canal. Para tal efecto se evaluaron un total de 300 cerdos provenientes de 3 granjas en dos embarques de 150 animales cada uno; de cada granja y embarque se evaluaron 50 hembras y 50 machos castrados de entre 175 y 180 días de vida. En las tres granjas se utilizan hembras reproductoras de la híbridas de las razas Landrace y Yorkshire y sementales terminales de raza Duroc de un centro de IA que suministra las dosis a las tres granjas en forma homogénea. En las tres granjas se utiliza el mismo tipo de alimento y se suministra a libre acceso durante toda la engorda. Los animales son alojados en corrales tipo danés con charca en las granjas 1 y 2, en la granja 3 se utilizan corrales de tipo tradicional, todos con capacidad para 20 cerdos en promedio. La orientación de las casetas y las condiciones medio ambientales de cada granja son diferentes. En las tres granjas se sigue el mismo programa de medicina preventiva, pero solo la granja 1 se encuentra aislada de otras operaciones comerciales. Las variables que se evaluaron fueron: peso en canal, espesor de la grasa dorsal a nivel de la décima costilla, largo de la canal y porcentaje de carne magra por granja y sexo. Se realizó un análisis factorial por granja y sexo por medio del programa SAS. Con relación al peso de sacrificio no se encontró diferencia ($p > 0.05$) entre las granjas, aunque si se encontró a favor de los machos (106.36 Kg contra 100.8 de las hembras) ($p < 0.05$). No hubo interacción granja sexo para el peso ($p > 0.05$). Para el espesor de la grasa dorsal se encontró una menor cantidad de grasa en la granja 3 (14.23 mm contra 16.84 y 16.48 de las granjas 1 y 2), lo cual puede explicarse que en esta granja los corrales están más expuestos al medio ambiente y los animales gastan más energía para el mantenimiento de la temperatura corporal. En las tres granjas la cantidad de grasa de las hembras (14.9 mm) fue menor a la de los machos (16.7 mm) ($p < 0.05$) y se encontró interacción granja sexo para las hembras de la granja 3 (12.89 mm) ($p < 0.05$). En cuanto al porcentaje de carne magra no se encontró diferencia entre granjas ni entre sexo ($p > 0.05$). Para el largo de la canal no hubo diferencia entre sexos ni interacción entre granja y sexo, pero se encontró que los animales de la granja 1 tienen un mayor largo de canal cuando se comparan contra los de las granjas 2 y 3 (101.4 cm contra 97.08 y 96.26 respectivamente). Lo anterior puede indicar que existe una diferencia en el tipo de línea genética existente en esta granja.