



COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DURANTE LA ENGORDA DE CERDAS YORKSHIRE HIJAS DE MACHOS YORKSHIRE AMERICANO Y LARGE WHITE INGLES

Flores C.J*; Martinez, G.R. y Sánchez, L.

INTRODUCCION

Se conoce ampliamente la importancia del semental sobre las características productivas de la progenie y dentro de los factores específicos que afectan estas características se pueden mencionar la raza del semental, la línea genética 1, 2, 3, 4, 3, entendiéndose esta como un grupo genético con determinadas características que no posee otro grupo dentro de la misma raza o el nivel de heterosis del macho y del tipo de cruzamiento en que se está usando y por último las condiciones medio ambientales a que son sometidos los animales.

Dentro de los sistemas de cruzamientos actuales el cruzamiento terminal con cerdas híbridas y machos de líneas paternas es el más empleado, en este cruzamiento es indispensable que las cerdas tengan en su composición genética, razas o líneas seleccionadas con énfasis en características reproductivas, como son Landrace y Yorkshire, sin embargo es frecuente que este tipo de cerdas tengan menores comportamientos en relación al crecimiento y calidad de canal, afectando la producción de la progenie que se obtiene a partir de ellas.

En México el uso de la raza Yorkshire en la composición de las cerdas híbridas es frecuente y está reportado por diversos autores (1, 2, 7) que las animales de dicha raza tienen menor crecimiento que los de otras razas.

Crespo (1991) obtuvo un menor peso a los 16 días para animales de raza Yorkshire en comparación con cerdos Duroc sin encontrar diferencia en cuanto al espesor de la grasa dorsal; Martínez y col. (1994) encontraron resultados similares en la misma población del presente estudio, siendo mucho menor el comportamiento en engorda de las hembras Yorkshire que las de otras razas.

Por otra parte Bereskin (1983) encontró que al seleccionar animales de raza Yorkshire para incrementar ganancia de peso, la línea seleccionada tuvo mayor ganancia de peso, pero también depositó mayor cantidad de grasa que la línea control anterior sucede a nivel de campo cuando se pretende introducir sementales de líneas de crecimiento rápido para incrementar el comportamiento de las hembras de esta raza de animales híbridos.

Lo anterior ha impulsado a los productores de razas puras y de reproductoras híbridas a tratar de incorporar líneas de animales Large White con el fin de mejorar tanto las características reproductivas como las productivas de sus piaras, esto justifica el realizar una evaluación del comportamiento en engorda de cerdas hijas de animales Yorkshire de líneas americanas de rápido crecimiento con hijas de machos Large White de origen inglés.

METODOLOGIA

El presente trabajo se realizó durante los meses de julio de 1994 a febrero de 1994 en una granja de ciclo completo de 400 vientres con instalaciones tecnificadas, localizada en el municipio de Peqjamo, en el estado de Guanajuato. Crespo (1991) quien no encontró diferencias en el peso a los 154 días de animales Yorkshire provenientes de machos de 2 líneas genéticas.

En relación al espesor de la grasa dorsal se puede observar que las hembras hijas de machos Yorkshire presentaron una mayor cantidad de grasa en comparación de las hijas de animales Large White sin embargo esto puede deberse a que el peso de las segundas fue ligeramente menor, si bien no se encontró significancia.

CONCLUSIONES

No se encontró ninguna ventaja en el uso de machos Large White sobre la velocidad de crecimiento de su progenie cuando se aparean con cerdas Yorkshire.

Las hijas de machos Large White presentan mejor desempeño en la ganancia de grasa, si bien es necesario tener una mayor cantidad de estudios al respecto.

Parámetro	Yorkshire	Large White
NDL (días)	7.5	7.5
PCD (kg)	3.2	3.2
PCDR (g)	1.3	1.3
PCD (g)	1.3	1.3

1. Long S.E. Reciprocal Translocation in the pig (Sus scrofa domestica). J. of the British Vet. Ass. 128 (12): 278-279 (1991)

2. Rodríguez R.L., Hernández G.R., Trujillo O.M.E. Estudio comparativo de la morfología cromosómica del cerdo (Sus scrofa domestica) bajo tres diferentes inhibidores mitocondriales, mitocondriales, mitocondriales y mitocondriales. AMVEC 93 (1991) Amvex Canadá, México