

---

## EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO EN ENGORDA DE LA PROGENIE DE SEMENTALES LANDRACE Y LARGE WHITE DE LÍNEAS DIFERENTES, EN UNA GRANJA DEL ESTADO DE GUANAJUATO.

Guevara HD, Martínez GR\* y Flores CJ.

Departamento de Producción Animal: Cerdos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM. Circuito Exterior Ciudad Universitaria. México D.F. 04510. Tel 56 22 58 69 Fax 56 22 58 70.

El objetivo de este estudio fue evaluar el comportamiento en engorda de animales hijos de verracos Landrace y Large White de línea Danesa y de línea Inglesa. Para lo cual se registró el comportamiento en engorda de 211 cerdos, 99 de raza Landrace (43 machos y 56 hembras) hijos de tres machos de línea Inglesa (L1) y cuatro de línea Danesa (L2), y de 112 cerdos de raza Large White (50 machos y 62 hembras), hijos de tres machos de línea Inglesa (W1) y tres de línea Danesa (W2), todos apareados con hembras de la misma raza y no emparentadas con los verracos. Se analizaron las variables peso individual al destete como covariable, peso a los 154 días, ganancia diaria de peso del destete a 154 días y espesor de la grasa dorsal a los 154 días. Los resultados indican que los hijos de los machos Landrace de línea Inglesa tuvieron mayor peso promedio a 154 días en forma general (94.81 kg.) y por sexo (90.26 kg. las hembras y 101.64 los machos), y mayor ganancia diaria de peso tanto de manera total (0.639 kg.) como en el caso de los machos (0.674 kg.) ( $P < 0.05$ ). En el caso de las hembras, las hijas de los machos daneses de raza Large White mostraron la mayor ganancia de peso (0.603 kg.) ( $P < 0.05$ ). Los animales de la raza Large White progenie de verracos daneses presentaron el menor espesor de grasa dorsal tanto en forma general (0.83 cm) como por sexo (0.87 hembras y 0.78 machos) ( $P < 0.05$ ). A manera de conclusión se puede plantear que en la población estudiada, los machos Landrace de la línea Inglesa empleada en el trabajo producen una progenie más pesada que los de la línea Danesa; sin embargo, estos últimos tienen crías con menor espesor de grasa dorsal que los de la línea Inglesa.