

EL SEXO Y LA GANANCIA DE PESO AL DESTETE EN LECHONES

Córdova A^{1*}, Cruz M¹, Abreu D¹, Esparza Said¹, Ruiz M¹, Sotelo G¹, Saltijeral J¹, Muñoz R¹ y Pérez JF²

¹Departamento de Producción Agrícola y Animal. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Calz. del hueso 1100. Col. Villa Quietud. C.P. 04960, México, D.F. *aci57@prodigy.net.mx

²Departamento de Medicina y Sanidad. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense. 28040, Madrid, España.

INTRODUCCIÓN

El peso al destete está relacionado con el peso al nacimiento y con la cantidad de leche de la cerda consumida por el lechón durante la lactación (Wolter *et al.*, 2002; Schinckel *et al.*, 2004). Además, es uno de los principales componentes de la productividad de la piara, por lo que es de gran interés desde el punto de vista económico, siendo usualmente considerado la base inicial de la evaluación del mérito genético de los animales. Los machos al nacimiento son ligeramente más pesados que las hembras (Zorrilla, 2001).

El objetivo de este trabajo fue valorar el efecto del sexo sobre el peso al destete en lechones.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizaron 10 camadas de cerdas de la raza Yorkshire-Landrace, con un promedio de 10 lechones cada una. Al nacimiento, se registró el número de lechones por camada, peso por lechón, peso promedio por camada y el sexo de cada lechón por camada. Se utilizó una báscula de reloj graduada en Kg. Los datos fueron analizados mediante la prueba de T de Student, con el programa estadístico SAS para Windows.

RESULTADOS

El resultado promedio de ganancia de peso del nacimiento al destete fue de 4209.80 y de 4348.94 gramos para hembras y machos, respectivamente.

DISCUSIÓN

La ganancia de peso y el peso al destete de la camada es uno de los principales componentes de la productividad de la

piara, por lo que es de gran importancia desde el punto de vista económico.

Los resultados obtenidos en el análisis estadístico mostraron que no hubo diferencia significativa entre machos y hembras en cuanto al peso al nacimiento, peso al destete y ganancia de peso. Estos resultados son similares a los de obtenidos por Vecchionacce (1987), en los que no hubo efectos significativos del sexo sobre la ganancia de peso entre el nacimiento y el destete, sin embargo, se sabe que la genética y el sexo influyen en el peso al nacimiento, y por lo tanto en el consumo del lechón. Pérez *et al.*, 2002 menciona que los pesos al destete están estrechamente correlacionados con los pesos al nacer.

En conclusión, el sexo de los lechones no influyó sobre el peso al nacimiento y la ganancia de peso al destete.

BIBLIOGRAFÍA

Pérez, E.; Velázquez, F.; Pérez, F.; Valdés, J.R. 2002. Archivos de Zootecnia, 51 (195): 381-384.

Schinckel, A. P.; Ferrel, J.; Einstein, M. E.; Pearce, S. M.; Boyd, R. D. 2004. The Professional Animal Scientist, 20 (1): 79-86.

Vecchionacce, H. 1987. Informe Anual, Instituto de Producción Animal, Maracay, Venezuela, p.129-130. Abstract

Wolter B.F.; Ellis M.; Corrigan B.P.; DeDecker J.M. 2002. Journal Animal Science, 80(2):301-308.

Zorrilla, E. 2001. <http://www.ciu.reduaz.mx/investigacion/Biomedicas/BIO06-021.htm>