

---

## EFFECTOS QUE INFLUYEN EN EL TAMAÑO DE CAMADA AL NACIMIENTO Y AL DESTETE EN CERDAS DE GRANJAS DE CICLO COMPLETO COMERCIAL

Pérez, ZO<sup>1</sup>. Herrera, HJG<sup>2</sup>. Barreras, SA<sup>3</sup>. García CAC<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco. Departamento de Producción Agrícola y Animal. Medicina Veterinaria y Zootecnia. Calzada del Hueso No. 1100. Col. Villa Quietud. Delegación Coyoacán. México D.F. CP 04960. e-mail: operez@correoweb.com

<sup>2</sup>Colegio de Postgraduados. Especialidad de Posgrado en Ganadería. Montecillo, Estado de México.

<sup>3</sup> Dirección General de Investigación y Postgrado. Universidad Autónoma de Baja California. Méxicali, BCN.

La eficiencia productiva de la cerda en las explotaciones porcinas es el principal indicador de la economía de la granja, la cual esta en función de tamaño de camada al nacimiento (TCN) y tamaño de camada al destete (TCD) principalmente, durante su vida productiva, siendo el objetivo de este estudio estimar los factores de Granja (G), Tipo genético (T), Año de parto (AP), Número de parto (NP), Época (EP) y sus interacciones, sobre estas características en tres granjas comerciales, localizadas en la Piedad Michoacán. Se analizaron 8,477 camadas, de las cuales el 77 % pertenecen a la línea genética H50 y el 23 % de la línea genética Y50. Se ajusto un modelo de efectos fijos con interacciones utilizando el procedimiento GLM. Los TCN y TCD promedio fueron  $9.4 \pm 2.3$  y  $8.4 \pm 1.4$  lechones respectivamente. Los efectos de G, T, NP y las interacciones de T x AP y T x AP influyeron ( $P < .01$ ) sobre estas características. Los resultados obtenidos indican una buena eficiencia reproductiva en comparación con el promedio de las piaras comerciales mexicanas. La variabilidad observada entre granjas, se puede explicar por diferencias en infraestructura, nivel técnico y experiencia del personal técnico, además de las diferencias genéticas en las líneas maternas estudiadas.