

---

## EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN CERDAS DE GRANJAS DE CICLO COMPLETO

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.

En las explotaciones porcinas comerciales es de suma importancia evaluar la eficiencia reproductiva de la cerda en un periodo de tiempo determinado, tomándose en cuenta el periodo de gestación (PG), intervalo entre parto (IEP) e intervalo destete estro (IDE), 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, que modifican estas características. Se analizó la información de una base de datos de 8,477 registros provenientes de 3050 cerdas, distribuidas en tres granjas comerciales de la Piedad Michoacán. El modelo estadístico utilizado en la estimación fue de efectos fijos empleando el método de Mínimos Cuadrados por el procedimiento GLM. La duración promedio de PG fue  $114.5 \pm 1.13$  días. Los efectos que influyeron ( $P < .01$ ) fueron G, AP, NP y las interacciones  $G \times AP$  y  $NP \times AP$ . En el IEP el promedio fue  $149.0 \pm 9.17$  días siendo los efectos de G, AP, NP y la interacción  $G \times AP$  los que influyeron en esta variable ( $P < .01$ ). El IDE promedio fue  $6.5 \pm 5.18$  días, los factores que influyeron ( $P < .01$ ) fueron G, T, NP y las interacciones  $G \times T$  y  $AP \times NP$ . 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.