

# RESPUESTA A LA SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO EN CERDAS PELÓN MEXICANO Y BLANCAS MEJORADAS

207

Aguilar TS<sup>1</sup>, Ramírez AEE<sup>1</sup>, Méndez MD<sup>2</sup>, Berruecos VJM<sup>2</sup>, Olea PR<sup>2</sup> y Córdova IA\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Producción Agrícola y Animal. Ecodesarrollo de la Producción Animal. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México, D.F.

<sup>2</sup>Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Autónoma de México

## RESUMEN

La sincronización del estro por medio de hormonas consiste en agrupar a las hembras con actividad ovarica cíclica, pero que se encuentran en etapas distintas del ciclo estral. En la reproducción de los mamíferos domésticos y en especial de los cerdos, existe una serie de factores externos e internos que alteran sus ciclos reproductivos, haciéndose necesario la inducción del estro a través de la sincronización, con el fin optimizar la eficiencia reproductiva, a través de la mejora de los parámetros reproductivos de importancia económica. El objetivo del presente trabajo fue valorar la respuesta a la sincronización en cerdas pelón mexicano y blancas mejoradas con la administración de un progestágeno sintético y gonadotropinas. Se utilizó un grupo de cerdas de blancas mejoradas nulíparas y un grupo de cerdas pelonas mexicanas multíparas, todas fueron tratadas con un progestágeno sintético (Regumate<sup>1</sup>), Al terminar el tratamiento con este progestágeno, se administró PMSG (Foligón, Chrono-gest PMSG<sup>2</sup>) y posteriormente HCG (Chorulón<sup>2</sup>). Todas las cerdas fueron evaluadas a la presencia de estro, mediante la prueba de cabalgue o receptividad. Los resultados de la respuesta a la sincronización a las 24 horas después de la administración de la HCG, en el grupo de las cerdas pelón mexicano de 56% y el de cerdas blancas mejoradas fue de 60%, a las 36 horas; el grupo de hembras pelón mexicano respondió en un 62.5%, mientras que el de las blancas mejoradas, su respuesta fue de 60%. La mejor respuesta de la sincronización del estro a las 24 horas fue para el grupo de las cerdas blancas mejoradas, mientras que a las 36 horas, las cerdas pelón mexicano, fueron las que mejor respondieron. El grupo de cerdas pelón mexicano tardaron más en responder al tratamiento, pero su respuesta tendió a ser mejor que en el grupo de cerdas blancas mejoradas, sin embargo, bajo las condiciones de este trabajo, se puede decir, en términos generales que la respuesta a la sincronización con progestágenos y gonadotropinas en cerdas pelón mexicano y blancas mejoradas fue similar en ambos grupos.

<sup>1</sup> Marca registrada.

<sup>2</sup> Marca registrada de Intervet-México.