

Carteles

FERTILIDAD Y PROLIFICIDAD EN CERDAS PELÓN MEXICANO Y BLANCAS MEJORADAS TRATADAS CON GONADOTROPINAS

Aguilar TS¹, Ramírez AEE¹, Méndez MD², Berruecos VJM², Olea PR² y Córdova IA*¹

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

²Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Autónoma de México

RESUMEN

Sin lugar a dudas, el comportamiento reproductivo de las cerdas está determinado por factores genéticos, nutricionales, sanitarios y medioambientales. Para mejorar y optimizar parámetros reproductivos y productivos de importancia económica en esta especie, se pueden emplear dos alternativas, sincronizando los estros en cerdas nulíparas y reduciendo la dispersión de estros y aumentando la prolificidad en cerdas primíparas. Las cerdas pelón mexicano se consideran relativamente prolíficas con camadas de 6 a 10 lechones al parto, buen instinto maternal y destetan a casi todos los lechones que paren. Estos animales tienen la piel oscura, se adaptan muy bien a climas tropicales, son resistentes a la luz solar y no presentan casos de fotosensibilidad o eritemas como las cerdas de raza mejorada y criollas de color claro, además, por carecer de pelo, tampoco son infestadas por piojos. Las cerdas pelón mexicano son animales de gran rusticidad, se adaptan perfectamente a condiciones medioambientales hostiles y aprovechan gran cantidad de plantas forrajeras, raíces, tubérculos e insectos. El objetivo de este trabajo fue valorar el efecto del uso de gonadotropinas sobre la fertilidad y prolificidad de cerdas pelón mexicano y blancas mejoradas. Los resultados obtenidos de un grupo de 16 cerdas en cada grupo fueron: las cerdas pelón mexicano parieron en promedio 9.5 lechones vivos, 3 lechones nacidos muertos; 8.08 y 0.850 gr de peso promedio de la camada y por lechón, respectivamente. Las cerdas blancas mejoradas parieron en promedio 9.6 lechones vivos, 3 lechones muertos; 10.64 y 1.11 Kg de peso promedio por camada y lechón, respectivamente. Se puede decir que la respuesta a las gonadotropinas en el grupo de cerdas pelón mexicano fue similar a la mostrada por el grupo de cerdas blancas mejoradas, lo cual podría ser una alternativa para contribuir al rescate del peligro de extinción en el cual se encuentran los cerdos pelón mexicano; no obstante, es recomendable continuar con más investigación al respecto.