

“ XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86 ”

Título: "SENSIBILIZACION DE CERDAS PRIMERIZAS CON MACHOS INFERTILES PREVIA A LA INSEMINACION ARTIFICIAL Y SU EFECTO EN EL NUMERO DE EMBRIONES"

Autor (es): Armenta, E., Becerril, J., Flores, J., y Lanfranchi, E.

Institución (es): FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA U.N.A.M.

Area: REPRODUCCION

Se inseminaron 68 cerdas primerizas híbridas que fueron lotificadas en dos grupos al azar: un grupo tratado que recibió la monta del macho infértil en el calor previo a la inseminación artificial y un grupo testigo que se le dejó pasar su primer calor y el siguiente recibió la inseminación artificial. Las cerdas de ambos grupos fueron inseminadas con un volumen total de 100 ml conteniendo  $5 \times 10^9$  espermatozoides por dosis. Cada cerda fue inseminada dos veces en el mismo calor con una diferencia de 8 a 12 hrs. En el grupo tratado se inseminaron 38 hembras, de las cuales 27 quedaron gestantes, obteniendo 71.7% de fertilidad y  $10 \pm 3.35$  embriones por hembra. En el grupo testigo se inseminaron 30 hembras, quedando gestantes, 24 y dando como resultado 80% de fertilidad y  $9 \pm 3.17$  embriones promedio por hembra. Al llevar a cabo el análisis estadístico por medio de un análisis de varianza no se encontró diferencia significativa para las variables analizadas ( $p > 0.05$ ). Los resultados obtenidos sugieren una tendencia a aumentar el promedio de embriones en el grupo que recibió la monta previa con el macho infértil, ya que existió una diferencia de  $1 \pm 0.18$  embrión con respecto al grupo testigo y por lo tanto la probabilidad de incrementar el potencial de la camada en cerdas primerizas.