

II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

TITULO :EFECTO DE LA APLICACION DE CIPIONATO DE ESTRADIOL SOBRE LA FERTILIDAD DE CERDAS PRIMERIZAS SENSIBILIZADAS CON MACHOS CRIPTORQUIDEOS.
AUTOR (ES) : De la Cruz P.J.A.², Becerril, J.I.², Soto, F.M.A.², Martínez, G.R.² y Navarro, F.R.²

INSTITUCION (ES) : Depto. Reproducción¹, Granja Experimental Porcina Zapotitlán², Depto. de Genética y Bioestadística³ F.M.V.Z. U.N.A.M.

Resumen

Se inseminaron artificialmente 26 cerdas primerizas híbridas, que fueron lotificadas al azar para formar 2 grupos. Todas las cerdas fueron presensibilizadas con un macho infértil en su primer calor, pero las de un grupo recibieron 1mg de cipionato de estradiol (ECP) intramuscularmente a los 12 y 13 días posteriores a la inseminación artificial (IA). Las hembras de ambos grupos fueron inseminadas con un volúmen de 100 ml conteniendo 5×10^9 espermatozoides por dosis diluïdos en BTS (Beltsville Thawing Solution). Cada cerda fué inseminada 2 veces en el segundo calor con una diferencia de 8 a 16 horas aproximadamente. En el grupo tratado se inseminaron 13 hembras de las cuales 11 quedaron gestantes obteniendo una fertilidad de 84.61%. En el grupo testigo se inseminaron 13 hembras de las cuales 10 quedaron gestantes resultando una fertilidad de 76.92%. Treinta días después de la IA se evaluó el promedio de cuerpos luteos y embriones por cerda. El grupo tratado con ECP tuvo 14.81 ± 1.88 cuerpos lúteos y 11.0 ± 3.28 embriones mientras que el grupo testigo tuvo 13.2 ± 1.87 cuerpos luteos y 8.11 ± 4.62 embriones. No se encontraron diferencias significativas para el número de cuerpos luteos pero si para el número de embriones ($P < 0.05$). Estos resultados indican un aumento en el número de embriones implantados con el tratamiento con ECP.