

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

TITULO : EFECTO DE LA MONTA CON CERDOS CRIPTORQUIDEOS ANTES
DEL SERVICIO SOBRE LA FERTILIDAD Y PROLIFICIDAD EN CERDAS.

AUTOR (ES) : Medina, G.J.², Becerril, A.J.^{1,2}, Soto, F.M.A.²,
Martínez, G.R.² y Navarro, F.R.³

INSTITUCION (ES) : Depto. Reproducción,¹ Granja Experimental Porcina Zapotitlán²
y Depto. Genética y Bioestadística,³ F.M.V.Z. U.N.A.M.
Resumen

Se utilizaron 80 hembras, 13 sementales y 3 cerdos criptorquideos. Las hembras se dividieron en 2 grupos de 40 vientres. Las cerdas pertenecientes al grupo tratado, recibieron una monta por el macho criptorquídeo tan pronto fueron vistas en estro, esto ocurrió en la mañana o en la tarde del día de inicio del estro (día 1). Si ocurrió en la mañana, la monta con el semental intacto asignado se llevó a cabo en la tarde ese día y se repitió en la mañana del día 2. Si el estro se detectó en la tarde, la monta con el semental intacto se llevó a cabo en la mañana del día 2, repitiéndose en la tarde de ese día. Las cerdas del grupo testigo, una vez que fueron detectadas en calor en la mañana del día 1, se les dió monta con el macho entero y se repitió en la tarde del mismo día. Las cerdas que fueron vistas en calor en la tarde del día 1, la primera monta se les dió inmediatamente y la segunda fue dada nuevamente en la mañana siguiente. En cada grupo se registró el número de cerdas gestantes, al ocurrir los partos se anotó el peso de la camada y el número de lechones nacidos, clasificándolos en vivos, mortinatos y momias. La fertilidad no tuvo una diferencia significativa ($P > 0.05$), aunque favoreció al grupo tratado (92.5% contra 87.5%). Tampoco hubo diferencia significativa ($P > 0.05$) en el número de lechones nacidos vivos (9.18 del grupo tratado y 8.94 del testigo), ni en el número de lechones nacidos muertos (0.45 del tratado y 1.20 del testigo) y tampoco en el número de momias (0.32 del tratado y 0.40 del testigo). El peso promedio de la camada fue superior en el grupo tratado (13.79 kg contra 12.77 kg), pero la diferencia no fue significativa ($P > 0.05$). Aunque no hubo diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos, para ninguno de los valores antes mencionados se observó una tendencia a una mayor fertilidad y camadas con más lechones nacidos vivos y más pesadas en las cerdas montadas por un macho criptorquídeo antes del servicio fértil.