

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

TITULO : DETERMINACION DE LOS NIVELES DE TESTOSTERONA EN PLASMA SEMINAL DE CERDOS CON CRIPTORQUIDISMO BILATERAL INDUCIDO Y CERDOS INTACTOS Y SU RELACION CON EL COMPORTAMIENTO SEXUAL.
AUTOR (ES) : Orozco, C.P.², Becerril, A.J.^{1,2}, Zarco, O.L.¹, Valencia, M.J. y Rosiles, M.R.²

INSTITUCION (ES) : Depto. Reproducción, Granja Experimental Porcina Zapotitlán,
Depto. Patología, F.M.V.Z. U.N.A.M.

Resumen

Este trabajo se realizó en la Granja Experimental Porcina Zapotitlán utilizándose 16 cerdos machos de los cuales a 8 se les indujo artificialmente el criptorquidismo bilateral a los 28 días de edad y los 8 cerdos restantes quedaron intactos como grupo testigo. A partir de los 196 días de edad a todos los animales se les evaluó su conducta sexual frente a una cerda en calor, durante el encuentro del macho con la hembra en calor, se colectó el semen por desviación peneana, el cual inmediatamente después fue centrifugado para separar la porción espermática y el plasma seminal. El cual se mantuvo congelado para posteriormente medir niveles de testosterona por un radioinmunoanálisis. En los niveles promedio de testosterona, conducta y edad de los cerdos criptorquideos y eutópicos hubo diferencias significativas para los parámetros conducta y edad ($P < 0.01$) entre los grupos. No hubo correlación estadísticamente significativa para nivel de testosterona, conducta y edad para los 2 grupos por separado, ni para los 2 grupos juntos. Los niveles de testosterona en los cerdos eutópicos fueron ligeramente mayores durante el experimento, sin embargo, las diferencias entre los grupos no fueron significativas ($P > 0.05$). Los cerdos criptorquideos tuvieron una conducta sexual ligeramente mejor y ésta no varió con la edad, sin embargo, las diferencias entre grupos tampoco fueron significativas.