

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA ENFERMEDADES

TITULO Predisposición a la Pasteurellosis Pulmonar del Cerdo, debida a la vacunación con cepas vivas atenuadas del Virus del Cólera Porcino.

AUTOR (ES) Carlos Piñón y Gilberto Ochoa \*

Este trabajo se realizó con el fin de determinar si el virus vacunal del Cólera Porcino predispone a la Pasteurellosis Pulmonar. Se obtuvieron 25 cerdos Yorkshire de 6 semanas de edad, libres de anticuerpos contra el virus del Cólera y *Pasteurella multocida*. Los cerdos fueron divididos al azar en 6 grupos. Los grupos 1, 2 y 3 fueron vacunados contra Cólera con una vacuna viva comercial, y posteriormente infectadas intratraquealmente a los 14, 5 y 3 días posvacunación respectivamente. El grupo 4 se vacunó pero no se infectó, el grupo 5 se infectó con *Pasteurella* pero no se vacunó, y el grupo 6 no recibió tratamiento.

Los cerdos fueron sacrificados 15 días después del último tratamiento, y sus lesiones evaluadas del 0-5 por lóbulo pulmonar afectado, de acuerdo a la extensión de la lesión.

Los promedios de lesión obtenidos fueron:

Grupo 1, 4.8; Grupo 2, 7.8; Grupo 3, 7.8; Grupo 4, 0.0; Grupo 5, 2.3 y Grupo 6, 1.7. Las diferencias entre los grupos 2 y 3 y los grupos 4, 5 y 6 son estadísticamente significativas a una.  $P < 0.05$ .

Los resultados sugieren que la vacunación con cepas vivas atenuadas del virus del Cólera permiten la colonización del pulmón por *Pasteurella multocida*.