

ESTUDIO DE UNA VACUNA COMERCIAL CONTRA EL COLERA PORCINO EN
CUANTO A SU INOCUIDAD, TRANSMISIBILIDAD, INMUNOGENICIDAD, -

PROTECCION Y TITULO VIRAL

L. SIERRA M. *
N. ROSAS C. *
P. CORREA G. **
F. JACOBO R. **
B. RODRIGUEZ S. **

Se utilizaron 20 cerdos de 80-90 días de edad, susceptibles al Cólera Porcino. Diez fueron vacunados con la vacuna comercial 10-74; cinco cerdos susceptibles fueron puestos en contacto con los vacunados y otros cinco fueron separados y posteriormente sirvieron como controles de la exposición, la cual se realizó a los 21 días postvacunación con la cepa virulenta Ames. En los cerdos vacunados hubo fiebre y permanecieron varios días deprimidos. El título de la vacuna 10-74 fue de -- aproximadamente 10^5 dosis infectantes detectables por anticuerpos fluorescentes, por cada 0.2 ml. En los vacunados se desarrollaron títulos de anticuerpos de ___ 1:64 a ___ 1:256, y todos sobrevivieron a la exposición. Los controles puestos en contacto y los controles de exposición murieron al ser expuestos. La fiebre y la depresión en los cerdos vacunados podrían propiciar el que en condiciones de campo se presentarán infecciones secundarias.

*.- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

**.- Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH.