

ESTUDIO SOBRE LA INOCUIDAD, DIFUSION, TITULO VIRAL ANTIGENICIDAD Y PROTECCION
INDUCIDA POR LA VACUNA PAV-250 CONTRAL EL COLERA PORCINO

M.V.Z. Rosas C.N. *, M.V.Z. L. Sierra M. * ,
M.V.Z. Correa G. **, M.V.Z. Jacobo R. ** ,
M.V.Z. B. Rodríguez S. **

Se utilizaron 20 cerdos libres de anticuerpos contra el Cólera Porcino (CP); diez fueron vacunados con la vacuna PAV-250; cinco cerdos susceptibles se pusieron en contacto con los vacunados; y cinco más fueron utilizados como controles de exposición. Se encontró que la vacuna PAV-250 es inócua, y que no produjo elevación de temperatura, leucopenias severas ni signos clínicos de ninguna enfermedad. El título de la vacuna fue de aproximadamente 10^3 dosis infectantes para cultivos celulares por 0.2 ml. Todos los cerdos fueron expuestos a los 21 días después de la vacunación y se encontró un 80% de protección ante la exposición con el virus virulento " Ames ". La vacuna estimuló en los cerdos vacunados títulos variables de anticuerpos contra el CP que fueron de 1:4 hasta 1:256. Al hacer las seroneutralizaciones con los sueros de los cerdos susceptibles puestos en contacto, se encontró neutralización parcial en la dilución 1:4; sin embargo, estos cerdos puestos en contacto, no resistieron la exposición.

* Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

** Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH.