

IMPORTANCIA DE LA INOCUIDAD Y POTENCIA DE LOS PRODUCTOS  
BIOLOGICOS CONTRA EL COLERA PORCINO

PABLO CORREA GIRON \*

En los últimos años se han realizado pruebas de potencia con sueros y vacunas comerciales contra el Cólera Porcino (CP),- tomando como base los requisitos standard del Depto. de Agricultura de los E.U.A. Los sueros estudiados han conferido 0, 0,0, 14, 40, 90, 90, 90, 90, y 100% de protección respectivamente; - cuando el mínimo aceptable debe ser 100%. Una vacuna inactiva da produjo abscesos en el punto de vacunación y 0% de protección; una lapinizada de bajo pasaje (aplicada sin suero) produjo 100% de morbilidad y 20% de mortalidad; una vacuna viva poco atenuada, en condiciones de laboratorio produjo hipertermia, anorexia y decaimiento, y en una granja con salmonelosis, aparentemente estuvo realcionada (indirectamente) con mortalidades por CP, - de 20-40%; más recientemente se encontró que dos vacunas recién salidas de sus laboratorios de producción, confirieron 0 y 40% - de protección.

Es posible que la falta de inocuidad y de potencia de algunos biológicos, estén contribuyendo a la presentación y persistencia de focos de CP. Por otra parte, cinco vacunas vivas producidas en cultivos celulares, fueron inocuas y confirieron 100% de protección. La vacuna PAV-250 producida en México, es com--

---

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

pletamente inocua, confiere excelente protección y al poner cerdos susceptibles en contacto permanente con los vacunados, los susceptibles no desarrollan resistencia, puesto que siempre mueren ante la posterior exposición con virus virulento. Por estas razones es preferible recomendar a los porcicultores la utilización de vacunas inocuas (y que por lo tanto no requieran de la aplicación de suero hiperinmune), con potencia satisfactoria y que de preferencia no se transmitieran de los cerdos vacunados a los susceptibles puestos en contacto.