

II CONGRESO NACIONAL AMVEC
MAZATLAN, SIN. JULIO 11 AL 14 DE 1984

- 3 -

TITULO PRESENTACION DE LA VACUNA GP JAPONESA CONTRA COLERA PORCINO
AUTOR (es) Keiji Hashimoto, Norikiyo Yabe, Tetsu Shimabukuro, Hiroshi Hamada
Jesús Arias I., Víctor Campos G. y Yasuo Miura *
INSTITUCION * SARI, D.C.S.A. - Dirección de Referencia, Tecamac, Méx.
AREA SANIDAD

La vacuna GP es una vacuna contra cólera porcino desarrollada en Japón. Desde que la vacuna fue utilizada en forma práctica en 1969 en este país, los brotes de cólera porcino han decrecido en gran forma. De 1976 a 1979 los brotes desaparecieron pero de 1980 a 1982, fueron reportados casos en 9727 cerdos de 98 granjas. Desde 1980 los brotes desaparecieron gradualmente y durante este año no se han presentado casos.

Una forma fundamental para el control de cólera porcino es la vacunación oportuna. Brotes recientes de cólera porcino en Japón fueron resultado del decremento de la población de cerdos vacunados, y el retraso del tiempo de vacunación óptima.

Las pruebas de ensayo en México están siendo llevadas a cabo en condiciones controladas por la Dirección General de Sanidad Animal, en acuerdo con el proyecto de cooperación técnica con el gobierno de Japón. Presentamos un resumen de las características de la vacuna GP desarrollada en Japón.

Esta vacuna no produjo ningún signo clínico en cerdos adultos, ni en recién nacidos. No ocurrió infección por contacto en cerdos que clínicamente no presentaban problemas respiratorios. Los cerdos vacunados adquirieron inmunidad al 3º y 4º día después de la vacunación. Los anticuerpos neutralizantes aparecieron entre el 10º y 14º días después de la misma y persistieron por lo menos 2 años sin ninguna reducción del título.

Los cerdos con títulos de anticuerpos maternos de 1:16 o menores produjeron anticuerpos una vez que fueron vacunados, es decir que hubo 100% de seroconversión positiva y con título de anticuerpos que oscilaron entre 1:32 a 1:1024 en un 50% de los vacunados fué eficaz su uso.

Membras preñadas en cualquier estado de su gestación no produjeron fetos con malformaciones o alguna otra anomalía atribuibles a la vacuna. Cerdos vacunados con una dosis produjeron anticuerpos; pero los cerdos utilizados para reproducción recibieron dos dosis en lugar de una, el 100% de éstos produjeron anticuerpos, quedando completamente inmunizados contra el virus de cólera porcino.