

CONTROL DE GASTROENTERITIS VIRAL PORCINA A TRAVES DE
PROGRAMA DE VACUNACION.

DR. HECTOR GONZALEZ TORRES*

DR. C. JOSEPH WELTER PHD**

Dos causas comunes de Gastroenteritis Viral Porcina en --
muchas partes del mundo es la Gastroenteritis Transmisi -
ble y Rotavirus. Una vacuna contra Gastroenteritis Trang
misible para aplicarse vía oral e intramuscular a cerdas-
en gestación y oralmente en lechones ésta disponible co -
mercialmente en los Estados Unidos y recientemente en Mé-
xico.

La introducción de un Programa de vacunación en cerdas --
gestantes y subsecuentemente en lechones lactantes produ-
ce en los lechones una protección activa y pasiva hacia -
Gastroenteritis Transmisible.

Estudios experimentales y clínicos indican la inocuidad,-
seguridad y eficiencia de la vacuna en controladas prue -
bas de campo y que a través de determinadas direcciones -
puede ser utilizada en zonas donde se registre un brote -
activo de la enfermedad.

* BIO ZOO, S.A., Guadalajara, Jal.

** AMBICO INC. .DES MOINES, IOWA.

El mecanismo inmunológico desencadenado con la vacunación contra Gastroenteritis Transmisible al ser aplicada oralmente a cerdas gestantes y que culmina con la inmunización pasiva lactogénica en base a inmunoglobulina a secretoria presente en altos títulos durante la lactancia protegiendo así pasivamente a los lechones de la infección, es fisiológicamente similar al producido por un brote de Gastroenteritis Transmisible con las notables ventajas de diseminación negativa de virus, total inocuidad, no reversión o exacerbación de virulencia.

El óptimo programa de control de Gastroenteritis Transmisible del Cerdo incluye básicamente el concepto de inmunidad de hato, así mismo se han seguido estudios preliminares acerca de una nueva vacuna oral de Gastroenteritis Transmisible combinada con Rotavirus, disponibles comercialmente en los Estados Unidos.