

" ADMINISTRACION ORAL DE ANTIGENO VIVO AUTOGENO,
A CERDAS GESTANTES, PARA PREVENCIÓN DE COLIBACI-
LOSIS ENTERICA EN LECHONES "

García Franco, Ma. del Pilar

Asesor: M.V.Z. Juan José Maqueda A.

El presente trabajo fué realizado en una granja porcina ubicada en Santa Ana Pacueco, Gto.

Para la obtención del inóculo administrado, se sacrificaron 4 lechones con diarrea, se tomó una muestra de duodeno de la cual se sembró en medio de EMB, incubándose a 37°C. por 24 hrs; con las colonias obtenidas se realizaron pruebas bioquímicas y de ligadura de intestino, determinándose así las cepas enteropatógenas; a partir de estas se procedió a preparar el inóculo. Estas cepas se sembraron en medio EMB, del crecimiento obtenido se sembró una asada de cada cepa en tubos de ensaye con 10 ml. de medio BHI, incubándose a 37°C. por 24 hrs., - posteriormente 10 ml. de cultivo de cada cepa se vertieron en 200 ml. de leche volviéndose a incubar a 37°C. por 24 hrs., este inóculo se administró durante 3 días seguidos en la ración de las cerdas.

Los resultados obtenidos en cerdas primerizas -- fueron: una reducción del 18% en incidencia de diarrea, así como una reducción del 41.4% en mortalidad, la ganancia de peso no se modificó significativamente.

En las adultas los resultados fueron mínimas diferencias, se considera que se debe a la existencia de - inmunidad de hato.

Se concluye que el inóculo protege colostralmen- te a los lechones de las cerdas primerizas.

Junio 30 de 1980.

- 1.- XVI Convención ANVEC, Guadalajara, Jal. 1980.
- 2.- Tema: Cólera Porcino.
- 3.- Título: Propiedades del virus del Cólera Porcino y Transmisión de la enfermedad.
- 4.- Autor: MVZ. Julio Muñoz Martínez.

Cyanamid de México, S.A. de C.V.

Resumen.- La existencia de Cólera Porcino en México, el cual persiste en forma enzoótica con exacerbaciones de variable intensidad y duración, constituye un factor limitante tanto en la productividad de la porcicultura nacional, así como en la concurrencia a los mercados internacionales.- Según los reportes de la Dirección General de Sanidad Animal, el Cólera Porcino es una de las enfermedades que más se diagnostican en los cerdos. El objetivo de este trabajo ha sido compilar y presentar la información más reciente acerca de las propiedades físicas, químicas y biológicas del virus del Cólera Porcino; asimismo se describen los fomites y vectores de esta enfermedad que han sido descubiertos en los últimos años.

cría de
pendie
zón po
los po

grasa
todo
está
sus p
un pr

nal,
que
ósea
en l

tica
pec
tri
son
por
sis
cic
poi
bl

se
n
t
t