

# XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TÍTULO ESTUDIO PRELIMINAR DE INMUNIZACION DE LECHONES USANDO AUTOVACUNA MULTIPLE  
DE Klebsiella y E. coli  
AUTOR (ES)

CLARA INES ALVAREZ M.; GERMAN GONZALEZ

FES-C UNAM.

Dentro de las enfermedades más comunes que aquejan al porcicultor en la actualidad son las diarreas, presentando cifras de mortalidad bastante elevados, lo que traduce en un menor rendimiento económico.

El presente trabajo se llevó a cabo con el objeto de reducir el índice de diarreas, en una granja de 137 vientres, mediante la aplicación de una autovacuna con todas las cepas enteropatógenas que estaban actuando en el lugar, con este propósito fueron tomados hisopos rectales de lechones que fueron presentando diarreas durante un período de 5 meses, obteniéndose los siguientes resultados:

CEPA	NUMERO CEPAS ENTEROPATOGENAS	%	NUMERO CEPAS NO ENTEROPATOGENAS	%
<u>E. coli</u>	7	21.87	11	34.37
<u>Klebsiella</u>	6	18.75	4	12.5
<u>Citrobacter freundii</u>	1	3.12	2	6.25
<u>Edwardsella tarda</u>	1	3.12	0	0.0
TOTAL -	15	46.86	17	53.12

La autovacuna fué administrada por vía oral a las madres durante el último tercio de la gestación. Los lechones fueron observados hasta que eran destetados, obteniéndose resultados altamente satisfactorios. Actualmente se están llevando a cabo vacunaciones de las cerdas cargadas empleando autovacunas con E. coli y Klebsiella, sp., por separado para evaluar la protección conferida por cada una de ellas.

Las bacterias enteropatógenas fueron sometidas a pruebas de sensibilidad a los antibióticos, siendo la apramicina el único que demostró con todas las cepas el 100% de sensibilidad.