

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO PATOGENESIS DE LA *Klebsiella, sp.* EN LAS DIARREAS NEONATALES DE LECHONES

AUTOR (ES) C.I. Alvarez; J. Tórtora; C. Pijoan

FES-C UNAM.

Dentro de los problemas que contribuyen al elevado índice de mortalidad y morbilidad que se presenta en los lechones al nacimiento y al destete son las diarreas entéricas. Los agentes bacterianos más comúnmente encontrados están: *E. coli* y *Klebsiella, sp.* Hasta la actualidad se carecían de datos en cuanto a la patogenicidad de la *Klebsiella, sp.*, en lechones recién nacidos como agente causal de diarreas pero ya se ha comprobado que la *Klebsiella, sp.* a igual que el *E. coli* cumple con los requisitos de patogenicidad de una bacteria enteropatógena como son:

1) Adhesión 2) Colonización 3) Producción de Toxina

1) ADHESION.- Su capacidad citoadherente a células epiteliales de cerdo, ya ha sido demostrado.

2) COLONIZACION.- Con el fin de demostrar esta característica, fueron inoculados por vía oral lechones recién nacidos, privados de calostro, provocándoles diarrea y al estudio bacteriológico demostraron entre 10^8 y 10^9 col/gr.

3) PRODUCCION DE TOXINA.- Fué demostrado mediante la prueba de asa ligada de cerdo.

Mediante un estudio llevado a cabo en una granja porcicultora donde el índice de diarreas era bastante alto, se encontró que la *Klebsiella, sp.* y el *E. coli* fueron las bacterias enteropatógenas aisladas en una mayor incidencia. Con esto queda demostrado el carácter patógeno de la *Klebsiella* como agente potencial, productor de diarreas en lechones.