

# XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



**Del 1 al 5 de Julio de 1981**

"ESTUDIO DE UN BROTE DE ENCEFALITIS EN LECHONES POR UN  
TITULO VIRUS HEMAGLUTINANTE".

AUTOR (ES) ALBERTO STEPHANO HORNEADO.

MANUEL GAY GUTIERREZ.

CARLOS RAMIREZ TABCHE.

JUAN JOSE MAQUEDA A.

En mayo de 1980 se observó en La Piedad, Mich., un brote de una encefalitis en lechones, con características clínicas y patológicas diferentes a las observadas previamente en México.

Se realizaron estudios clínicos y epizootiológicos del brote. Se hicieron necropsias, estudios histológicos, bacteriológicos, virológicos y biometría hemáticas.

Se afectaron lechones de 4 a 10 días de edad, la morbilidad fué del 20% y la mortalidad del 9% de los afectados. El brote duró 9 semanas y murieron 600 lechones aproximadamente. Los signos más sobresalientes fueron: incoordinación, temblores musculares, postración, movimientos de carrera y opacidad de la cornea; los animales morían entre los 2 y 7 días después de los primeros signos.

No se observaron lesiones macroscópicas importantes. Las lesiones microscópicas correspondieron a meningo encefalitis no supurativa y neumonía intersticial.

Los estudios bacteriológicos fueron negativos y las biometrías hemáticas no revelaron cambios significativos.

Se recuperó un virus hemaglutinante, que produce efecto citopático con formación de sincitio en cultivos de riñón de cerdo.