

# XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TÍTULO ANALISIS SEROLOGICO Y ECONOMICO DE UN BROTE DE GASTROENTERITIS TRANSMISIDA POR UN VIRUS DE LOS CERDOS (GTC)

AUTOR (ES) Ceballos, E.<sup>1</sup>, Morilla A.<sup>2</sup>, González-Vega, D.<sup>2</sup> y Domínguez, S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de Yucatán.

<sup>2</sup> Depto. de Inmunología, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias

El estudio se llevó a cabo en una granja porcícola de Mérida, Edo. de Yucatán, de 274 hembras de vientre. El brote de GTC empezó el 1o. de Septiembre y terminó el 7 de octubre teniendo una duración de 37 días. Durante el brote murieron 548 lechones de los cuales 368 murieron 180 sobrevivieron. La enfermedad empezó en cerdos de engorda y de ahí paso a las maternidades; se determinó que el virus fue exacerbando su patogenicidad durante el brote y al final el período de incubación y tiempo en que morían se alargó y además no todos los animales morían, lo que indica que las cerdas estaban parcialmente inmunes. El estudio serológico se hizo en sueros y calostros de 25 animales encontrando títulos altos en virus neutralización. Estos resultados sugieren el establecimiento de la inmunidad de hato lo que permite que la enfermedad sea auto-limitante.

Por otra parte el análisis económico indicó que los animales que sobrevivieron dejaron de ganar 10 Kg de peso a la edad de venta (6 meses) y las pérdidas fueron de \$600,000.