



**INTERACCIÓN DEL SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO DEL CERDO (PRRS) Y
Salmonella choleraesuis.**

Carreon, NR¹., Rodríguez, GM^{1*}., Doporto, DJM¹., Trujillo, ME¹., Díaz,
RC¹., García, RA²

- 1.- Departamento de Producción Animal: Cerdos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM México D.F.
- 2.- Consultor privado.

El virus del Síndrome Reproducción y Respiratorio del Cerdo (PRRS), así como la *Salmonella choleraesuis*, son dos importantes agentes patológicos que causan estragos en la producción porcina. Los cerdos infectados subclínicamente con *Salmonella choleraesuis* son considerados la vía más común de infección para otros cerdos su manifestación clínica puede ser desencadenada por varios factores entre ellos la presencia de enfermedades vírales. El objetivo de este trabajo es reportar una interacción de campo entre el virus de PRRS y *Salmonella choleraesuis*. Este caso clínico se presentó en una granja del centro de México, donde se afectaron animales entre 70 y 100 días de edad. La signología que manifestaban consistía principalmente en anorexia, fiebre, cianosis y diarrea en varias partes del cuerpo, principalmente en orejas y región ventral. Se realizó la necropsia y colectaron muestras de nódulos linfoides pulmón e hígado aislamiento bacteriano y viral, se realizó la observación diarrea para detectar efecto citopático. Se tomo hígado para aislamiento de *Salmonella* spp. Asimismo se tomaron muestras serológicas (5 de cada grupo) a la semana 1,2,3,4,9,10,11 y 12 y de cada grupo se hizo una mezcla de sueros para obtener un inculo para infectar monoestratos de células MAO en placas de 24 pozos. En los exámenes bacteriológicos efectuados se aisló *Salmonella choleraesuis* y *S. enteritidis* a partir de ganglios. En el caso de estudios virológicos se observó efectos citopáticos a partir del ganglio y del pulmón a los 5 días de incubación. La serología efectuada a los 8 grupos se detectó efecto citopático, sobre todo en aquellos correspondientes a las 9 semanas de edad. De acuerdo con los resultados obtenidos se concluye que es necesario realizar diagnóstico integral que permita detectar a los agentes involucrados en un cuadro clínico, lo cual influye al momento de tomar decisiones adecuadas para el control de enfermedades.