



## CASO CLÍNICO SUGERENTE A CIRCOVIRUS PORCINO TIPO II (PCV-2) EN UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO EN EL ESTADO DE CHIAPAS.

González, MAR<sup>1</sup>., Doporto, DJM<sup>1</sup>., Mendoza, GR<sup>1\*</sup>., Díaz, RC<sup>1</sup>., Trujillo, OME<sup>1</sup>.

1. Departamento de producción Animal: Cerdos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México D.F. CP. 04510.

La porcicultura mexicana se ha visto afectada recientemente por una gran diversidad de agentes que interactúan entre sí, agrupándose en síndromes o complejos sistémicos causando grandes estragos en la economía de los productores. Uno de los síndromes es causado por el Circovirus Porcino Tipo II (PCV-2), que es el agente causal del *Postweaning multisystemic wasting syndrome* (PMWS), que es una enfermedad que afecta a los cerdos en la etapa de destete y engorda, la cual se observa clínicamente por retraso del crecimiento, palidez de la piel y presencia varias manifestaciones clínicas como problemas respiratorios y entéricos. Al hacer la necropsia se encuentran lesiones macroscópicas características que incluyen: ausencia de colapso pulmonar y un incremento de tamaño de los linfonódulos (linfadenopatía generalizada). El diagnóstico definitivo se hace a partir de la signología clínica, así como de los hallazgos microscópicos característicos en órganos linfoides como: infiltración histiocitaria y en algunos casos, presencia de cuerpos de inclusión intracitoplásmicos o presencia de células sincitiales), así como la detección del PCV-2 en los tejidos lesionados. En el presente estudio se presentan los hallazgos patológicos provenientes de pulmón de cerdos de 22 semanas de edad promedio procedente de una granja de ciclo completo, ubicada en el estado de Chiapas. En este se observó un cuadro clínico de retraso en crecimiento, neumonía, y palidez. Macroscópicamente se observaron lesiones compatibles en el síndrome respiratorio porcino y algunas son infecciones sistémicas. La muestra es proceso para su estudio histopatológico con la técnica convencional del Laboratorio de Diagnóstico del Departamento de Producción animal: Cerdos en la FMVZ, UNAM. Los hallazgos microscópicos fueron neumonía linfoproliferativa, hiperplasia linfoides peribronqueal y un infiltrado perivascular de linfocitos, lo cual sugiere el establecimiento de otros agentes como *Mycoplasma hyopneumoniae*, así como la presencia de cuerpos esféricos, amfófilos a basófilos, de diámetro variable entre 2 y 10  $\mu\text{m}$  en el citoplasma de alvéolos pulmonares (cuerpos de inclusión vírales característicos de una infección por PCV-2). Sin embargo, la presencia de este virus esta por ser confirmada con la realización de pruebas complementarias como: la hibridación “*in situ*” y la PCR.

En México no se han hecho estudios sobre la prevalencia de este agente, el presente trabajo puede ser el primero en reportar la presencia del Circovirus Porcino tipo II, en el estado de Chiapas, en una granja de ciclo completo y así mismo ayudar a conocer la situación epidemiológica de este agente en el país, así como los riesgos económicos que esta “nueva



**Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos**  
**XXXVI Congreso Nacional Querétaro 2001**  
Julio 25 – 29 de 2001

enfermedad” pudiera traer a la economía de los productores y las posibles alternativas en la resolución de este proceso infeccioso.