

ENTERITIS PROLIFERATIVA DEL CERDO :

HALLAZGOS EN MEXICO

M.V.Z. Alberto Stephano Hornedo *
M.V.Z. Concepción Díaz Rayo *
M.V.Z. Raul Vázquez Martínez **
M.V.Z. Silvia Gómez Estrella - ***

Las enteropatías proliferativas en cerdos han sido descritas en diferentes partes del mundo, con diferentes denominaciones debido a sus características clínicas patológicas. Entre otras se mencionan: " Adenomatosis intestinal del cerdo ", " Ileitis regional ", " Enteropatía hemorrágica proliferativa ", " Enteritis necrótica " .

Las características que guardan en común estas enteropatías son : Cambios - proliferativos del epitelio intestinal, presencia de un vibrio (*Campylobacter*) intracelular y daño principalmente en el ileon.

Si bien se ha considerado que el *Campylobacter sputorum* subespecie *mucosalis* es el responsable del daño intestinal, dadas las dificultades en la reproducción experimental con cultivos puros de dicho organismo se considera que existen otros factores involucrados en la etiología de la enfermedad. El objeto del presente trabajo es el de describir y señalar la presencia de Enteritis proliferativa en México.

Se analizaron las vísceras de cerdos sacrificadas en el rastro de Puebla y se estudiaron cerdos provenientes de 2 granjas diferentes una del estado de Puebla y otra del D.F.

En los animales sacrificados en el rastro de Puebla se observó engrosamiento, edema y hemorragias en la serosa y muscular del ileon. En la capa epitelial había necrosis con presencia de grumos de fibrina en la superficie y marcado engrosamiento de la mucosa intestinal, encontrándose casos en donde solo había hiperplasia de la muscular del ileon.

En los cerdos provenientes de las dos granjas se observaron casos de animales que murieron súbitamente y en el estudio posmortem se observó hemorragia y contenido líquido sanguinolento en el ileon.

De estas mismas granjas también se trabajaron cerdos en mal estado de carnes, encontrándose en el estudio posmortem engrosamiento de la mucosa del ileon o colon con presencia de abundantes grumos de fibrina y hemorragias o simplemente engrosamiento de la mucosa intestinal dando el aspecto de circunvoluciones -- del cerebro.

En los casos encontrados en el rastro, así como en los casos con engrosamiento del ileon se observó histológicamente que el epitelio glandular estaba hiperplásico, ausencia de células en copa con epitelio inmaduro, pérdida de las vellosidades, presencia de glándulas elongadas y en ocasiones ramificadas.

* Departamento de Producción Animal: Cerdos
** Departamento de Microbiología
*** Departamento de Microscopía Electrónica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. U.N.A.M.

Otros cambios observados dependiendo del caso fueron :

Engrosamiento de la lámina propia con abundantes eosinófilos y células mononucleares, exudado y necrosis en las glándulas e hipertrofia de la muscular del ileon.

En el intestino de cerdo de una de las granjas se observaron Balantidium coli en la luz o en las glándulas.

En los estudios bacteriológicos se recuperó Campylobacter sputorum subespecie mucosalis y en algunos casos Salmonella enteritidis o Salmonella choleraesuis.

En estudios realizados con microscopía electrónica se determinó la presencia de estructuras similares a Campylobacter en la luz, así como en el citoplasma en la porción axial del epitelio glandular. El epitelio estaba hiperplásico con ausencia de células en copa y vellosidades y abundantes mitosis.

Los hallazgos confirman la presencia de Enteritis proliferativa del cerdo en México.