

UN CASO DE EPIDERMITIS EXUDATIVA EN MEXICO

M.V.Z. RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA¹

La epidermitis exudativa (E.E.) ha sido comunicada en diversos países; al parecer fue reconocida por primera vez en Estados Unidos en el año de 1911; Spinola la describió en 1942 en Alemania; posteriormente ha habido informes de la mayoría de países europeos.

La E.E. ha recibido diversos nombres, entre ellos dermatitis pustular, dermatitis necrótica, dermatitis infecciosa, dermatitis exudativa, "eczema". En México se le ha aplicado el nombre convencional de "roña" el cual es aplicado a cualquier lesión cutánea.

Jones (1956) considera que la causa del problema podría ser infecciosa, alérgica, genética o nutricional. Underdahl *et al.* (1963) señalaron como posible agente causal a un virus, pero dos años más tarde el mismo grupo (Underdahl *et al.*, 1965) identificaron a una bacteria parecida a un estafilococo, con la que lograron reproducir el cuadro clínico. L'Ecuyer y Jericho (1966) reprodujeron el cuadro de E.E. con cepas de micrococcos aisladas de casos clínicos de campo y concluyen que estos micrococcos son el agente causal primario de esta enfermedad.

Cuadro clínico observado

En el año de 1968 fue presentado al Laboratorio Central de Diagnóstico de la Dirección de Sanidad Animal, un cerdo de una semana de edad, con emaciación progresiva, renuente a moverse, con la piel arrugada y cubierta de escamas de color café claro que se extendían desde la región nasofrontal hasta las partes laterales del cuerpo y superficie del vientre, así como a las caras interna y externa de los miembros. Las escamas estaban sucias y la presencia de un líquido gra-

so sobre ellas, le daba al cerdo una apariencia en extremo desagradable. El animal en cuestión provenía de una granja ubicada en las inmediaciones de Xochimilco, D. F., donde desde hacía unas semanas se habían registrado muertes en las lechigadas. Hasta ese momento había 10 lechigadas afectadas de la supuesta E.E. en un 80 a 100%, con mortandad cercana al 100%.

Diagnóstico

Se hizo microscopia directa de raspado de piel así como cultivos en Sabouraud resultando ambos negativos a ectoparásitos y hongos, respectivamente. El examen hematológico mostró bajos niveles de hemoglobina y eritrocitos. La necropsia no reveló hallazgos significativos, salvo palidez del cadáver y emaciación severa. En los riñones se encontró la presencia de cristales de color naranja claro, los que fueron asociados con el cuadro de deshidratación.

A partir de los ganglios superficiales y tejido subcutáneo fueron aislados en cultivo puro diplococos gram positivos o cocos acomodados en paquetes de 5 o más, aerobios, provenientes de colonias no hemolíticas convexas, blancas y de bordes regulares. La cepa produjo ácido pero no gas a partir de la lactosa y la glucosa, fue negativa a indol y ácido sulfúrico, siendo imposible clasificarle con esta información.

El estudio histopatológico reveló engrosamiento de la epidermis, necrosis del estrato córneo, la presencia de Neutrófilos degenerados en la capa hialina, desorganización del estrato germinativo, y degeneración hidrópica de las células en las capas superficiales. Con frecuencia fueron vistas colonias bacterianas de gérmenes cocoides en la superficie y a lo largo de las capas necrosadas.

Con los datos obtenidos de la historia y examen clínico, el estudio histopatológico y bacteriológico puede suponerse que se trataba de E.E., siendo nuestros hallazgos bacteriológicos similares a los comunicados por L'Ecuyer (1966).

Recibido para su publicación el 10 de diciembre de 1969.

¹ Profesor de Clínica de Cerdos, Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

Jefe de la Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico, Dirección General de Sanidad Animal, S.A.G. México.

Literatura citada

- JONES, L. D., 1956. *Exudative epidermitis of pigs*. Amer. Jour. Vet. Res. 17: 179.
- L'ECUYER y K. JERICHO, 1966. *Exudative Epidermitis in Pigs: Etiological Studies and Pathology*. Canadian Journal of Comparative Medicine and Veterinary Science. 30:94.
- UNDERDAHL, N. R., O. D. GRACE y G. A. YOUNG, 1963. *Experimental transmission of exudative epidermitis of pigs*. Jour. Amer. Vet. Med. Ass. 142: 754.
- UNDERDAHL, N. R., O. D. GRACE y TWIEHAUS, M. J., 1965. *Porcine Exudative Epidermitis: Characterization of Bacterial Agent*. Am. J. Vet. Res., 26:617.

En el mes de agosto de 1971 la Ciudad de México será sede del

XIX CONGRESO MUNDIAL
DE
MEDICINA VETERINARIA

El Comité organizador invita a todos los veterinarios del mundo a que asistan a este evento que representa un esfuerzo de superación de la profesión Médico Veterinaria.

Dicho evento se llevará a cabo en el Auditorio del Centro Médico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

México, D. F., julio de 1970