

EPIDERMITIS EXUDATIVA

Reporte en México

M. V. Z. Ramiro Ramírez Necoechea
Profesor de Clínica de Cerdos, Esc.
Nal. de Med. Vet. y Zoot. Universi-
dad Nacional Autónoma de México.
V-Reunión AVEC

La epidermitis exudativa ha sido reportada en diversos países, - Spinola la describió en 1942 en Alemania. Posteriormente ha habido re-
portes de la mayoría de países Europeos y, al parecer, fué reconocida-
por primera vez en Estados Unidos en el año de 1911.

La Epidermitis exudativa ha recibido diversos nombres, entre -
ellos "Dermatitis pustular", "Dermatitis Necrótica", "Dermatitis infec-
ciosa", "Dermatitis exudativa", "Eczema". En México se le ha aplica-
do el nombre genérico de "Roña", el cual es usado para cualesquier le-
sión cutánea.

Jones en (1956) considera que la causa del problema podría ser in-
fecciosa, alérgica, genética ó nutricional. Underdahl (1963) señala como
posible agente causal a un virus; más tarde el mismo autor, en 1965, --
identifica a una bacteria parecida a Staphylococo; con la que logra repro-
ducir el cuadro clínico. L. Ecuyer (1966) reprodujo el cuadro de epider-
mitis exudativa con cepas de micrococos aisladas de casos clínicos de -
campo y concluye que estos micrococos son el agente primario causal de
esta enfermedad.

CUADRO CLINICO OBSERVADO.

En el año de 1968 fué presentado al laboratorio de diagnóstico un-
cerdo de una semana de edad, con emaciación progresiva, renuente a mo-
verse, con la piel arrugada, cubierta de escamas delgadas de color café

claro que se extendían desde el dorso de la trompa a los laterales del cuerpo y superficie del vientre, cara interna y externa de los miembros. Sobre estas escamas había acumulación de mugre y la presencia de un líquido grasoso, lo que daba al cerdo una apariencia desagradable en grado extremo. El animal en cuestión provenía de una granja ubicada en las inmediaciones de Xochimilco, donde desde hacía unas semanas se habían registrado muertes en las lechigadas producidas, existiendo hasta ese momento 10 lechigadas afectadas en un 80 a 100%. Con mortalidad cercana al 100%.

DIAGNOSTICO

Se hizo microscopía directa de raspado de piel así como cultivos en Sabourad, resultando ambos negativos a hongos y el primero también a ectoparásitos. El examen hematológico mostró bajos niveles de hemoglobina y células rojas. 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.

Al examen bacteriológico de ganglios superficiales y tejido subcutáneo, fue aislado en cultivo puro diplococos gram + ó cocos acomodados en paquetes de 5 ó más, aerobios, provenientes de colonias no hemolíticas convexas, blancas de bordes regulares. La cepa produjo ácido pero no gas a partir de lactosa y glucosa. Negativa a indol y sulfuro de hidrógeno. Siendo imposible con esta información clasificarle.

Al estudio histopatológico se encontró 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. Fueron vistas con frecuencia 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, concluimos se trataba de Epidermitis Exudativa, siendo nuestros hallazgos bacteriológicos similares a los reportados por L'Ecuyer (1966).

R E F E R E N C I A S

Jones L. D. 1956 Exudative epidermitis of Pigs, Amer Jour 17:179.

Underdahl N. R. Grace O. D. y Joung G. A. : 1963. Experimental Transmission of exudative epidermitis of pigs.

Jour. Amer. Vet. Med. Assn. 142:754.

Underdahl N. R. , Grace O. D. , Twiehaus M. J. 1965. Porcine Exudative Epidermitis: Characterization of Bacterial Agent. Am. J. Vet. Res. , 26:617.

L'Ecuyer y K. Jericho 1966. Exudative Epidermitis in Pigs: Etiological Studies and Pathology. Canadian Journal of Comparative Medicine and Veterinary Science. 30:94.