

XV CONVENCION A.M.V.E.C. ACAPULCO, GRO. JULIO DE 1979.

TEMA: ENFERMEDADES BACTERIANAS

TITULO: ESTUDIO DE UN BROTE DE EPIDERMITIS EXUDATIVA.

AUTORES: M.V.Z. HECTOR FLORES ANDRADE*
M.V.Z. ALBERTO STEPHANO HORNEDO**

La epidermitis exudativa (E Ex.) del cerdo también conocida como enfermedad del marrano mugroso, es una dermatitis generalizada en cerdos jóvenes, la cual se considera es causada por el Staphylococcus hyicus, de clasificación todavía incierta. Dadas las características de la lesión, la reproducción experimental, así como la presencia de S. hyicus en animales clínicamente sanos, hace pensar en la posibilidad de que otros factores juegan un papel importante en la causa.

En México no existen datos sobre su distribución e incidencia, sin embargo los médicos veterinarios zootecnistas dedicados a la clínica de cerdos reportan con frecuencia el hallazgo de esta enfermedad.

El presente estudio describe un brote de E Ex. en una granja porcícola (integrada cría y engorda) con 360 vientres en producción localizada en las cercanías de la ciudad de Monterrey, N.L.

El brote se inició en Diciembre de 1978, afectando principalmente, a cerdos en etapa de iniciación (de 6 a 15 kg. de peso corporal aproximadamente) donde alcanzó una morbilidad del 80% y una mortalidad del 20% (140 cerdos semanales en promedio). En las camadas en maternidad la E. Ex. afectó a una de cada cuatro camadas (18 partos semanales en promedio) alcanzando una morbilidad del 40% y una mortalidad del 2% en los lechones, observándose también lesiones leves en la piel del 80% de las madres con camadas afectadas.

El diagnóstico se realizó en base a los antecedentes, signos clínicos y lesiones observadas, así como al aislamiento e identificación de S. hyicus de piel, pelvis renal y ganglios linfáticos superficiales de cerdos en iniciación, así como de la piel de una marrana en lactación cuya camada fue afectada.

* Profesor de Clínica y Zootecnia de los cerdos. E.M.V.Z. de la U.A.N.L.
** Profesor de Patología de la F.M.V.Z. de la U.N.A.M.

Los cambios macroscópicos observados fueron los siguientes: en cerdos en --
iniciación, severa deshidratación, emaciación con edema, una dermatitis supurativa --
generalizada, aumento de volumen de los ganglios linfáticos superficiales y dilata--
ción de ureteres y pelvis renal. En lechones, las lesiones correspondieron a una --
dermatitis con formación de costras generalmente localizada en la piel alrededor del
hocico, mentón, pómulos, rodillas y banda coronaria. Sólo en el 2% de los cerdos, --
las lesiones fueron similares a las observadas en cerdos en iniciación. En marranas
en lactancia y gestación, así como en algunos berracos, los únicos cambios observa--
dos fueron resequedad de la piel, alopecia y descamación sin presencia de exudado --
aparente, localizadas exclusivamente en la tabia del cuello, papada y región costal.

El control del brote se logró con el siguiente tratamiento y medidas aplica--
das: En cerdos en iniciación, baño por inmersión en solución de neomicina al 5%, y--
a los más afectados, aplicación de oxitetraciclina intramuscular en dosis diaria, --
tres días seguidos. Se separaron y aislaron los cerdos enfermos de los sanos y se --
realizó lavado diario de todos los corrales.

En cerdas en gestación y berracos, aplicación de solución de creolina al 20%
mediante bomba de asperción, diariamente.

En lechones, aplicación diaria de pomada a base de neomicina en los sitios --
de lesión (desde la primera aparición) y en casos con lesiones generalizadas, aplica--
ción de oxitetraciclina intramuscular, una aplicación diaria tres días seguidos.

(1) Estudiante del Módulo Integrado de Nutrientes para Ganadería
Grupos, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia UAB-1.
(2) Profesor de Producción Porcina UAB-1.