

XV CONVENCION AMVEC ACAPULCO GUERRERO 1979.

TEMA: ENFERMEDADES BACTERIANAS.

TITULO: CARACTERISTICAS GENERALES DE BROTES DE NEUMONIA EN CERDOS;
CAUSADA POR HAEMOPHILUS PARAHAEMOLYTICUS EN MEXICO.

AUTORES: M.V.Z. Juan José Maqueda A.⁺
M.V.Z. Ma. de Jesús Guerrero C.⁺⁺
P.M.V.Z. Concepción Díaz Rayo.⁺

RESUMEN.

Cuatro brotes de Neumonía en cerdos, diferentes a los habitualmente conocidos en México y que coinciden con los mencionados en la literatura universal como causados por infección de Haemophilus para haemolyticus son descritos en sus aspectos Epizootiológicos, clínicos, patológicos macro y microscópicos así como aislamientos bacteriológicos de 2 de ellos, donde el principal germen identificado fue precisamente Haemophilus parahaemolyticus.

Dichos brotes corresponden a Calixtlahuaca, Mex.; San Bartolo del Llano, Mex.; Atzacapotzalco, D.F. y Santa Ana Pacueco, Gto., presentados durante el año de 1978 y primera mitad de 1979.

Morbilidad de hasta el 80% con mortalidad aún en animales tratados con diversos antibióticos de hasta el 35%, afectando animales desde el nacimiento hasta peso de engorda, e inclusive cerdas gestantes, en lapsos de 1 a 6 semanas aproximadamente, son los principales aspectos epizootiológicos.

Fiebre de 40° C, postración, anorexia, depresión, apatía, disnea, respiración abdominal, cianosis, presencia de espuma sanguinolenta por fosas nasales y hocico, en ocasiones un estertor final acompañado de un chillido y muerte, son los signos clínicos más sobresalientes.

A la necropsia las lesiones que se observan con más frecuencia son hidropericardio e hidrotorax, siendo el líquido ahí contenido sanguinolento; hemorragias de tipo equimótico en miocardio, los pul-

mones en ocasiones estan adheridos a la pared torácica y el tipo de lesión que presentan es en forma de focos delimitados o irregulares de marcada congestión, principalmente en lóbulos diafragmáticos, aunque en los restantes también; por su aspecto semejan un coagulo, al corte, siguen la delimitación de los lobulillos pulmonares; todo esto asociado a una pleuroneumonía con presencia de membranas fibrinosas sobre los lóbulos y en pleura visceral también. Al microscopio se observa trombosis, presencia de linfocitos y polimorfonucleares además de una zona de necrosis que circunscribe al trombo como lesiones principales.

De los animales que presentaban lesiones macroscópicas sugestivas a Neumonía por Haemophilus parahaemolyticus se tomaron muestras con hisopos estériles y se sembraron en placas de gelosa sangre incluyendo Staphylococcus aureus como cepa nodriza, también se sembró en placas de gelosa sangre y Mac Conkey para el aislamiento e identificación de otro tipo de gérmenes que se pudieran encontrar presentes en dichas lesiones.

El número de pulmones mueados fué de 8, correspondientes al mismo número de cerdos; los gérmenes más significativos que se identificaron fueron:

Haemophilus parahaemolyticus de 7 pulmones.

Bordetella bronchiseptica de 2 pulmones.

Streptococcus pneumoniae de 2 pulmones.

+ Departamento de Producción Animal: Cerdos. Fac. Med. Vet. y Zoot. U.N.A.M.

++ Departamento de Patología. Esc. de Med. Vet. y Zoot. U.A.E.M.