

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO DESCRIPCION DE ALGUNOS BROTES NEUMONICOS SEVEROS EN CERDOS EN
AUTOR (ES) M.V.Z. ALBERTO STEPHANO HORNEADO. MEXICO.

De principios de 1980 a marzo de 1981 se han observado brotes se-
ros de una enfermedad neumónica en cerdos de engorda, de 30 a 80 Kg.
de peso, en diferentes partes de la República Mexicana (Querétaro, Gto.
de Mex., Monterrey y Yucatán)

Las principales características de los brotes son:

Se inicia súbitamente con casos agudos y muerte en animales de
70Kg. de peso, afectándose posteriormente animales de 30 a 40Kg.
La morbilidad en engorda es del 20 al 30% y la mortalidad, si no se tra-
ta, del 80 al 90%.

Los signos observados son:

Fiebre de 41°C, anorexia, depresión, disnea, respiración abdominal,
marcado edema y eritema en cuello; se rehusa a mover y muere por asfixia.

Las lesiones son:

Marcado edema e inflamación del cuello y faringe con necrosis en
faringe y laringe; ganglios submaxilares aumentados de volumen, edema-
tosos y con abundante fibrina. En tórax marcada neumonía fibrinosa, con
nódulos consolidados en la parte anteroventral, abundante fibrina y
exudado entre pleura parietal y visceral, así como entre los lóbulos y el
pericardio y en el tejido perilobulillar. Ganglios cervicales mediastíni-
cos y bronquiales aumentados de volumen. En ocasiones lobulillos hemorrá-
gicos. Exudado seroso y fibrinoso entre asas intestinales e hígado. Algu-
nos casos presentaron también artritis fibrinosa.

En el examen histológico se encontró neumonía fibrinosa con zonas
de necrosis.

En el examen bacteriológico, en los diferentes casos, se aisló
Streptococcus multocida en cultivo puro de pulmón, ganglio y en algunos
casos de piel, articulación y otros tejidos (cerebro e hígado)

Se serotipificaron seis cepas resultando ser antígeno capsular D,
somático con reacción cruzada con 4 y 3.

En uno de los brotes, en Monterrey, N.L., se aisló P. multocida y
Haemophilus parasuis.