UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA

MATERIA: Patología y técnicas quirúrgicas de porcinos

DOCENTE: Barreda Roberto García Sedano

ALUMNO: Edgar Caleb Najera Moreno

CUATRIMESTRE: 5 A

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FECHA: 20 de enero 2024

Ensigna

Influenza porcina

Etiología

enfermedad respiratoria de los cerdos causada por el virus de influenza tipo A que regularmente causa brotes de influenza en los cerdos. Por lo general, los virus de la influenza porcina no infectan a los humanos, aunque se han producido escasas infecciones en humanos.

signos clínicos

fiebre, depresión, tos (tos perruna), secreción nasal y ocular, estornudos, dificultades para respirar, enrojecimiento o inflamación de los ojos y dejar de comer.

Patogenia

accede por vía nasofaríngea y se une a células epiteliales de la mucosa nasal, etmoides, tráquea, bronquios y bronquiolos pulmonares, donde empieza a replicar, causando la degeneración y muerte de las células que se desprenden hacia el lumen. En poco tiempo se genera respuesta inflamatoria con abundantes células inflamatorias y producción de citoquinas. La obstrucción causada por las células necróticas y el exudado inflamatorio colapsa las vías respiratorias menores, bloquea el flujo de aire y generan una consolidación pulmonar difusa con aparición en 24-48 horas de lesiones microscópicas

Lesiones

inflamación del músculo cardiaco (miocarditis), del cerebro (encefalitis) o de los tejidos musculares (miositis, rabdomiólisis) y falla multiorgánica (por ejemplo, insuficiencia respiratoria y renal).

DX y TX

El DX nunca será por sangre ya que no da viremia y no se podrá detectar,será por mucosa nasal por hisopado y en embriones de pollo por una prueba de hemoaglutinacion. El tratamiento será expectorantes ,antimicrobianos y amantadina.

Prevención y zoonosis

La prevención vendrá en vacunación y higiene en los ranchos para estar protegido ,la enfemedad como tal es rara ver en humanos pero si se puede trasmitir a humanos.