

Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

5to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Patología y técnicas quirúrgicas de porcinos

Docente:

M.V.Z: Barreda Roberto Garcia Sedano

Tema:

Influenza porcina (Cuadro sinoptico)

Alumno:

Margarita Concepción Martinez Trujillo

Fecha:

Sábado 20 de enero del 2024

INFLUENZA PORCINA

ETIOLOGIA

Los virus de influenza son miembros de la familia Orthomyxoviridae. Son virus envueltos, por lo que son muy susceptibles a detergentes y a la mayoría de los agentes desinfectantes antivirales comúnmente utilizados.

Los virus de influenza se clasifican por tipo, subtipo y genotipo. Se reconocen tres tipos: A, B y C. Solo los virus de influenza tipo A tienen significado clínico como patógenos del cerdo. Los subtipos se definen por la hemaglutinina (H) y la neuraminidasa (N), glicoproteínas tipo espiga.

SIGNOS CLINICOS

Los virus de la influenza son comunes en los cerdos, generalmente causan una alta tasa de infección, pero pocas muertes. En muchos casos, los cerdos no muestran signos de enfermedad. Los animales generalmente comienzan a enfermarse 1-3 días después de haberse infectado con el virus.

Los síntomas pueden incluir:

- Tos o ladridos,
- Estornudos
- Fiebre alta
- Dificultad para respirar,
- Secreción nasal
- No comer o no querer levantarse y moverse

PATOGENIA

La vía de transmisión más común de la enfermedad es la nasofaríngea. Tras la entrada, el virus se adhiere a los cilios y replica en el epitelio del tracto respiratorio anterior. Desde ahí se extiende hacia los bronquios y bronquiolos, provocando daños en el aparato mucociliar.

El virus también se extiende al epitelio y macrófagos alveolares, dando lugar a un exudado serofibrinoso.

LESIONES A LA NECROPSIA

La lesión macroscópica asociada a la infección no complicada por el VIP es de una neumonía viral. El daño se observa principalmente en lóbulo apical y cardiaco del pulmón. El porcentaje de tejido pulmonar con consolidación visible varía entre y dentro de las infecciones experimentales, aunque más del 50% del pulmón puede estar afectado.

Algo de edema interlobular puede ser evidente, los conductos aéreos pueden estar llenos de exudado fibrinoso sanguinolento, y los nódulos linfáticos asociados a los bronquios y mediastino están usualmente agrandados.

DIAGNÓSTICO

Como no existen síntomas clínicos patognomónicos, el diagnóstico clínico de la gripe porcina sólo es presuntivo: se necesitan análisis de laboratorio y un diagnóstico diferencial para su confirmación.

- Detección del antígeno (inmunofluorescencia o inmunoperoxidasa)
- Kits de captura de antígenos para diagnóstico rápido (muestras nasales o bronquiales)
- Aislamiento vírico (muestras nasales o de tejido pulmonar)
- Serología (inhibición de la hemaglutinación, inmunofluorescencia indirecta y ELISA).

TRATAMIENTO

La vacunación de las cerdas ayuda a controlar la enfermedad en los lechones durante la lactación y, a menudo, también después del destete.

La vacunación antes del inicio de la enfermedad con vacunas contra la influenza disponibles comercialmente o vacunas contra la influenza autógena a menudo es al menos parcialmente efectiva para reducir los signos clínicos y la eliminación del virus.

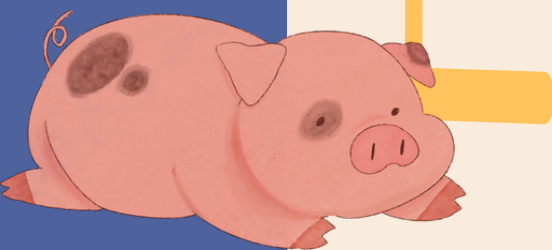
PREVENCION

La vacunación y la bioseguridad siguen siendo los principales medios para prevenir la gripe porcina en las explotaciones.

La mayoría de las veces sólo se vacunan las cerdas, ya sea para protegerlas con una vacunación inicial seguida de recuerdos semestrales, o para proteger su descendencia con vacunaciones de recuerdo antes del parto.

ZONOSIS

Se ha creído que los cerdos son huéspedes intermediarios, o "recipientes de mezcla" de los virus de la influenza debido a su susceptibilidad a la infección por virus de la influenza A, tanto de origen humano como aviar, y a su capacidad de generar reorganizaciones de este virus. Por ello, los virus de la influenza A en los cerdos representan un grave riesgo para la salud pública.



BIBLIOGRAFIA

[HTTPS://WWW.AMVEC.COM/WEB/CONTENT/19468](https://www.amvec.com/web/content/19468)

[HTTPS://WWW.PORCICULTURA.COM/DESTACADO/IN-FLUENZA-PORCINA:-DIAGN%C3%B3STICO,-EVALUACI%C3%B3N-Y-PAT%C3%B3GENOS-SECUNDARIOS](https://www.porcicultura.com/destacado/in-fluenza-porcina:-diagn%C3%B3stico,-evaluaci%C3%B3n-y-pat%C3%B3genos-secundarios)

[HTTPS://PORCIPLANET.COM/LA-GRIPE-PORCINA-UN-GRAVE-RIESGO-PARA-LA-SALUD-PUBLICA/](https://porciplanet.com/la-gripe-porcina-un-grave-riesgo-para-la-salud-publica/)