

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Patologías y técnicas quirúrgicas de porcinos

Tema: Influenza porcina

Docente: Roberto Barreda Sedano

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

## Etiología

Es un virus ARN segmentado en 8 partes que codifican 11 proteínas:

La Hemagglutinina (HA) y la Neuraminidasa (NA). La HA y la NA también sirven para clasificar a los virus en distintos subtipos: H1N1, H1N2 y H3N2, que son los más prevalentes en el caso del porcino.

## Signos clínicos

Incluyen fiebre alta, anorexia, inactividad, disnea y tos. El síndrome febril puede producir, en ocasiones, alteraciones reproductivas como abortos, repeticiones de celo, o baja en la calidad seminal en los reproductores machos afectados.

## Patogenia

Se diseminan mayormente a través del contacto directo entre los cerdos y posiblemente a través de objetos contaminados que se mueven entre cerdos infectados y cerdos sanos. Pueden presentar enfermedades esporádicas o mostrar solamente síntomas leves de la infección o no mostrar síntoma alguno.

## Diagnostico

Se realiza por una combinación de herramientas, como la clínica, serología y biología molecular, ya que no existen síntomas patognomónicos. La identificación del virus es posible mediante el aislamiento viral o por el hallazgo de su material genético mediante RT-qPCR.

## Influenza porcina

## Tratamiento

El uso de antiinflamatorios en animales con sintomatología de influenza porcina produce una mejora del cuadro clínico en general y disminuye el daño en los tejidos. También pueden utilizarse antibióticos en el caso de sospecha de infecciones bacterianas secundarias.

## Prevención

Requiere combinar estrategias, como la bioseguridad y la vacunación. La efectividad de la vacuna para la gripe porcina dependerá del tipo utilizado, pero, sobre todo, la misma debe contener las cepas circulantes en el establecimiento para generar una respuesta inmune protectora.

## Lesiones a la necropsia

Pulmones afectados, neumonía bronquiolo- intersticial.

Necrosis del epitelio de las vías respiratorias.



### Referencias

[Gripe porcina: Síntomas, contagio y tratamiento - Universo de la Salud Animal](#)

[Etiología y epidemiología del virus de la Influenza porcina – Plataforma de Servicios Ceva para Porcino \(porciplanet.com\)](#)

[MANUAL DE OBTENCIÓN Y ENVÍO DE MUESTRAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFLUENZA PORCINA IP 2021\\_1 .pdf \(www.gob.mx\)](#)