

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE PORCINOS

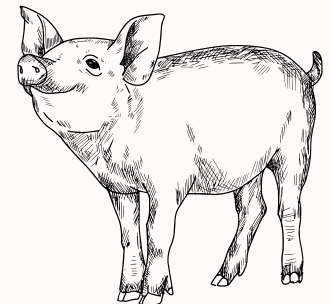
CATEDRÁTICO: DR. MVZ. ESP. BARRERA ROBERTO GARCÍA SEDANO

TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO DE INFLUENZA PORCINA

ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA TRINIDAD

5TO CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS A 20 DE ENERO DEL 2024



# GRUPE PORCINA O INFLUENZA PORCINA



## CONCEPTO

Los virus de gripe porcina están muy extendidos por Europa y América. En las regiones con una densa población de ganado porcino es casi imposible encontrar alguna granja que, al ser analizada, resulte totalmente seronegativa frente al virus de la gripe porcina, en adelante VGP. Es frecuente que existan infecciones por múltiples subtipos del VGP, especialmente en los cerdos reproductores, probablemente a causa de su vida más larga.

## ETIOLOGÍA

Los virus de la gripe A son virus RNA de cadena única, con envoltura, pertenecientes a la familia Orthomyxoviridae. Los virus de la gripe A se clasifican en distintos subtipos en función de las propiedades antigénicas de las glucoproteínas externas hemaglutinina (HA, 16 tipos antigénicos diferentes: H1-H16) y neuraminidasa (NA, N1-N9). La HA y la NA son muy importantes en la inducción de una respuesta de producción de anticuerpos en el hospedador. Sus diversas combinaciones definen el subtipo del virus.

## CÓMO SE PROPAGA

Los virus de la influenza se pueden transmitir directamente de los cerdos a las personas y de las personas a los cerdos. Las infecciones en humanos por los virus de la influenza de los cerdos tienen más probabilidad de presentarse en las personas que están en contacto cercano con cerdos infectados, como los que trabajan en criaderos de cerdos y los que participan en ferias de exhibiciones de animales de cría. La transmisión de la influenza porcina entre humanos se cree que se transmite de la misma manera que la influenza estacional, principalmente de persona a persona cuando una persona con influenza tose o estornuda. Algunas veces, las personas pueden contagiarse al tocar algo que tiene el virus de la influenza y luego llevarse las manos a la boca o la nariz.

# GRUPE PORCINA O INFLUENZA PORCINA

## SIGNOS CLÍNICOS

- Fiebre
- Depresión
- Tos (tos perruna)
- Secreción nasal y ocular
- Estornudos
- Dificultades para respirar
- Enrojecimiento o inflamación de los ojos
- Dejar de comer

## PATOGENIA

Patógeno primario cuyo grado de patogenicidad difiere entre cepas, y que en la especie humana ya se conocen algunos de los factores que afectan a la virulencia de las cepas. Estos factores son probablemente extrapolables a la especie porcina ya que ambas especies guardan elevado grado de similitud y los virus que las afectan también. Por otro lado, las alteraciones que provoca AIV a nivel de vías respiratorias promueven la infección por bacterias secundarias presentes de forma habitual en la mayoría de explotaciones, más aún tras la disminución del uso de antibióticos.

## LESIONES A LA NECROPSIA

- Neumonía vírica: lóbulos pulmonares ares apical y cardíaco, zonas afectadas de color púrpura y duras
- Línea de demarcación clara entre el tejido pulmonar afectado y el normal
- Posible edema interlobular
- Posible exudado con fibrina en las vías aéreas
- Ganglios linfáticos aumentados de tamaño (bronquiales y mediastínicos)
- ·Necrosis de células epiteliales
- ·Flujo de entrada de neutrófilos hacia los pulmones



# GRUPE PORCINA O INFLUENZA PORCINA



## DIAGNÓSTICO

La sospecha de gripe porcina se basa en los signos clínicos y en los eventos que conducen a la enfermedad, pero es solo uno de los patógenos causantes de enfermedad respiratorio en los cerdos. Para confirmar el diagnóstico, es preciso realizar las pruebas de laboratorio.

## TRATAMIENTO

La vacunación de las cerdas ayuda a controlar la enfermedad en los lechones durante la lactación y, a menudo, también después del destete. En las explotaciones en las que el VGP se limita a las naves destinadas al engorde y terminación (instalaciones separadas) puede ser útil vacunar los cerdos de engorde. Para establecer el momento óptimo de la vacunación también debe tenerse en cuenta la posible vacunación de las cerdas.

## PREVENCIÓN

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 (cerdas sin contacto previo) con una vacunación inicial seguida de recuerdos semestrales, o para proteger su descendencia con vacunaciones de recuerdo antes del parto. Estas vacunaciones efectuadas antes del parto generan concentraciones de anticuerpos maternos contra el VGP más altas y más duraderas en los lechones: hasta 14-16 semanas de edad, frente a 6 semanas en los lechones de madres sin vacunar.

## ZOONOSIS

La Influenza porcina no está incluida en la lista de enfermedades de la OIE, ya que se manifiesta como una enfermedad leve en los cerdos y rara vez se han documentado casos en humanos, por lo que no cumple los criterios de la OIE respecto a la declaración de enfermedades (OIE, 2021).

# BIBLIOGRAFÍA

- Diapositivas de la clase del catedrático: DR. MVZ. Esp. Barrera Roberto García Sedano
- Información del internet

