

7 DE ABRIL DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURJUCAS DE PORCINOS.

M.V.Z ROBERTO GARCIA SEDANO.

MAPA CONCEPTUAL DE FIEBRE PORCINA CLASICA Y AUJESZKY.

## Fiebre porcina clásica

Síntomas: fiebre, anorexia, letargia, hemorragias y cianosis en la piel, conjuntivitis, estreñimiento transitorio seguido de diarrea, vómitos ocasionales, disnea, tos, ataxia, convulsiones. Mortalidad próxima al 100 %.

La **peste porcina clásica** puede diagnosticarse mediante la detección del virus, sus antígenos o ácidos nucleicos en sangre entera o muestras de tejido. Los antígenos virales se detectan por inmunofluorescencia directa (prueba FAT o FATST) o ELISA.

La peste **porcina clásica** es una enfermedad causada por un virus ARN perteneciente al género Pestivirus de la familia Flaviviridae, del que existen variantes (cepas) de distinta virulencia. Afecta a los **cerdos** de todas las edades, tanto domésticos como salvajes, y se encuentra muy difundida en el mundo.

**Peste Porcina Clásica** - Prevención, Profilaxis, Control y Erradicación. No existe **tratamiento** frente al virus de la PPC. La prevención contra la enfermedad se basa fundamentalmente en la toma de medidas de bioseguridad y biocontención .

El modo más común de **transmisión** es por contacto directo entre cerdos sanos y aquellos infectados con el virus de la **peste porcina**. El virus se excreta en la saliva, secreciones nasales, orina y heces. La enfermedad se puede propagar por contacto con vehículos, corrales, piensos o ropa contaminados.

El control y erradicación se puede llevar a cabo mediante diversas medidas en las que se pueden incluir o no los programas de vacunación general o selectivos.

## Aujeszky

La enfermedad de **Aujeszky** está causada por un virus denominado Herpesvirus **porcino** tipo I (HVP-I), perteneciente a la familia Herpesviridae. Puede cultivarse fácilmente en el laboratorio utilizando embrión de pollo, cultivos celulares de **origen porcino** y diversas líneas continuas (PK-15, Vero, MA-104).

La enfermedad de **Aujeszky** (seudorrabia) es una enfermedad altamente contagiosa que afecta a los cerdos, de gran importancia económica. Esta infección viral afecta el sistema nervioso central (SNC), presenta índices de mortalidad elevados en los animales jóvenes; en cerdos adultos produce afecciones respiratorias.

En los lechones destetados, la enfermedad de **Aujeszky** se presenta principalmente como una enfermedad respiratoria cuyos síntomas son fiebre, anorexia, pérdida de peso, tos, estornudos, conjuntivitis y disnea. La enfermedad respiratoria puede complicarse con infecciones bacterianas secundarias.

El virus de la enfermedad de **Aujeszky**, por lo general, se **transmite** entre los cerdos por vía respiratoria u oral. En las infecciones agudas, está presente durante más de dos semanas en el epitelio de las amígdalas, leche, orina y en las secreciones vaginales y prepuciales.

La enfermedad de **Aujeszky** puede ser diagnosticada por aislamiento del virus, por detección del ADN viral o antígenos y por serología. El virus puede ser aislado de ciertas líneas celulares; las más utilizadas son las células de riñón **porcino** (PK-15).

No hay ningún **tratamiento** disponible pero debe considerarse la utilización de antibióticos para controlar infecciones bacterianas secundarias. La vacunación debe realizarse ante un brote de enfermedad aguda o como medida de control o prevención.

**Existen razones económicas, políticas y científicas que hacen recomendable y posible la erradicación de esta enfermedad.** Las importantes pérdidas económicas que origina la presencia del virus en un área, región o país vienen determinadas fundamentalmente por la alta mortalidad en lechones, el empleo de programas de vacunación para el control de la enfermedad y las restricciones en la exportación.