

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del alumno: Leonardo Daniel
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Néstor Alfaro
Gutiérrez

Materia: Técnicas Qx en Porcinos

Fecha: 10/03/22

Lic. médico veterinario zootecnista

Quinto cuatrimestre

AUJEZSKY (SEUDORRABIA)

Es una enfermedad altamente contagiosa que afecta a los cerdos, de gran importancia económica.

ETIOLOGIA

También conocido como virus de laseudorrabia, este virus es miembro del género Varicellovirus, subfamilia Alphaherpesvirinae y familia Herpesviridae.

Y

Solo se conoce un serotipo, también se han identificado diferencias en las cepas por medio de ensayos genéticos, utilización de anticuerpos monoclonales y otros métodos.

Esta infección viral afecta el sistema nervioso central (SNC), presenta índices de mortalidad elevados en los animales jóvenes; en cerdos adultos produce afecciones respiratorias.

ESPECIES AFECTADAS

Los cerdos son los huéspedes naturales del virus de la enfermedad de Aujeszky y los únicos animales que pueden convertirse en portadores latentes del mismo.

Y

También el virus puede afectar a casi todos los mamíferos domésticos y salvajes, incluyendo:

Al ganado bovino, ovejas, cabras, gatos y perros; no afecta a los humanos ni a los monos sin cola; las infecciones en caballos son inusuales.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Se puede encontrar en algunas partes de Europa, el Sudeste Asiático, América Central y América del Sur, y también México.

También se ha informado la presencia del virus en Cuba, Samoa y Ruanda.

Y

Hasta hace poco tiempo, la enfermedad de Aujeszky era considerada endémica en los EEUU; sin embargo, el virus ha sido eliminado de los cerdos domésticos gracias a una exitosa campaña de erradicación.

AUJEZSKY (SEUDORRABIA)

DX CLINICO

Se debería sospechar de la presencia de la enfermedad en las pjaras con alta mortalidad y signos del SNC en los cerdos jóvenes y en los adultos baja mortalidad y signos respiratorios.

Y

En otras especies debería sospecharse de la enfermedad cuando existe prurito intenso y signos del SNC.

DX DE LABORATORIO

Puede ser diagnosticada por aislamiento del virus, por detección del ADN viral o antígenos y por serología.

El VEA se puede identificar en los cultivos por ensayos de inmunofluorescencia, inmunoperoxidasa o neutralización.

Y

También por PCR se puede identificar el ADN viral en muestras de secreciones u órganos.

CONTROL

La enfermedad de Aujeszky generalmente ingresa a una piara cuando la misma ha estado en contacto con cerdos infectados.

Las vacunas disponibles actualmente protegen a los cerdos de los signos clínicos y disminuyen la propagación del virus, pero no proveen inmunidad completa ni previenen infecciones latentes.

Y

El VEA es susceptible a los ortofenifenoles y a los compuestos de amonio cuaternario.

BIBLIOGRAFIA:

León, A, Loyola R, et al. Análisis de la presentación de Pasteurelisis bovina. Prod anim. Vol 14. N°2. 2002.

☒ Martínez, Q. Neumonía en becerras. Departamento de Producción animal. Universidad Autónoma de México.

☒ Collins JE. Diagnostic note: newly recognized respiratory syndromes in North America swine herds. Amer Assoc Swine Pract Newsletter 1991; 3:7-11.

☒ Zimmerman J, Yoon K-J, Stevenson G, Dee SA. The 1998 PRRS compendium: A comprehensive reference on Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome for pork producers, veterinary practitioners, and researchers. 1st ed. Des Moines Iowa: National Pork Producers Council; 1998:1-128.