

<http://www.dogs.net/animals>



# ENFERMEDAD DE AUJESZKY

UDS.  
MVZ. SEDANO

# Aujeszky. (pseudo rabia)

- Enfermedad producida por el Herpesvirus porcino, perteneciente a la familia herpesviridae, afectando a distintos tejidos y órganos, principalmente al sistema respiratorio genital y nervioso, evolucionando rápidamente la enfermedad causando la muerte.



# Enfermedad de Aujeszky



- Los Alpha herpesvirus se distinguen por su rápido ciclo lítico en cultivos celulares, neurotropismo, capacidad de producir latencia en neuronas y amplio rango de huéspedes. La enfermedad de Aujeszky , también conocida como pseudorrabia , es una enfermedad infecciosa que afecta a numerosas especies, centrándose el interés principalmente en el ganado porcino, al ser hospedador primario y fuente de infección tanto para su especie como para otras especies animales.

- Se trata de una enfermedad contagiosa que se transmite por contacto directo de un animal a otro por vía respiratoria principalmente e indirectamente a través de material contaminado como la vestimenta , material de trabajo, transporte , etc. y también a través del aire en zonas de alta densidad de ganado porcino.

# Transmisión



- - Directa: por contacto entre mucosas, heridas de piel, aerosoles y semen. Por entrada de primíparas infectadas sin previo monitoreo serológico.
- - Indirecta: el virus es capaz de viajar por aire hasta 9 Km en un ambiente húmedo, y por agua a mayores distancias.



- La enfermedad de aujeszky ,también conocida como pseudorrabia, es una enfermedad infecciosa producida por el Herpes virus porcino tipo I(HVP-I). Se encuentra ampliamente distribuida a nivel mundial produciendo enormes pérdidas económicas en el sector porcino, ya que produce alta mortalidad entre los lechones neonatos y reducción de la ganancia de peso de los cerdos de engorde.

- La severidad de la enfermedad va a depender de la virulencia y dosis de la cepa viral que este afectando a los animales, edad y estado inmune de los cerdos. Así tenemos que puede expresarse como una enfermedad de rápida difusión en cerdos de todas las edades o en forma inaparente siendo solamente detectada cuando se realiza un estudio serológico.



## Signos clínicos

- Variables según la edad del animal y de su estado inmunológico.
- - Nerviosos: en los lechones (menores de 3 a 9 semanas), produce un cuadro nervioso letal que puede llegar a causar el 100% de bajas en explotaciones no vacunadas.



- Respiratorios: en los cerdos de transición (3 a 9 semanas), la mortalidad oscila entre un 10-50%, con un menor porcentaje de animales con síntomas nerviosos, pero con secuelas en el crecimiento, y un aumento de infecciones secundarias respiratorias. Así, en los cerdos de engorde, la sintomatología es principalmente respiratoria con fiebre alta. Reproductivos: episodios abortivos e índices altos de mortinatos.



- Adultos (Hembras Gestantes)  
1er tercio: Reabsorción→  
Repeticiones.  
2er tercio: Abortos→Momias.  
3er tercio: →Abortos, mortinatos, nacimiento de  
lechones débiles.



## Lesiones

- - Microscópicas: meningoencefalitis y ganglioneuritis no supurativas.
- - Macroscópicas: en cerdos muy jóvenes se observan focos blanquecinos de necrosis en bazo e hígado.



# Periodo de incubacion

- El período de incubación del SHV-1 en cerdos, oscila entre 1 y 11 días, siendo por lo general de 3 a 6 días en infecciones naturales; luego de la inoculación experimental este período suele ser más corto -2 días.

- El índice de mortalidad llega al 100% en cerdos de menos de 2 semanas de edad, aproximadamente al 50% en cerdos de 3 semanas y disminuye a menos del 5% entre los 4 y 6 meses de vida (5, 8, 21, 23). Los principales signos que se observan son respiratorios, nerviosos y reproductivos; sin embargo, existen variaciones considerables en las manifestaciones clínicas según la virulencia y tropismo de la cepa infectante.

# Diagnóstico

- Las pruebas diagnósticas se basan en la detección directa del virus (por microscopía electrónica, por aislamiento e identificación del agente), por la detección de antígenos (Ags) virales empleando técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia y por detección del DNA viral por amplificación (PCR) o hibridización

# Vacunas

- Las vacunas diferenciales han sido logradas a través de supresiones en el genoma del VEA. Así, se han suprimido regiones que codifican para ciertas proteínas virales.
- En nuestro país se ha permitido el uso de vacunas inactivadas y seleccionadas a nivel del ADN que codifica para la glicoproteína E (antes gpl).



# Esquema de vacunación

- Cerdos de engorde --2 dosis separadas por 30 ds. a las 8 a 12 semanas Hembras de reposición --1 dosis antes de agregarlas al plantel o 2 dosis si son de otro origen Reproductores --1 dosis 2-3 semanas pre-parto o 1 semana pre-destete
- Los Ac calostrales persisten hasta las 12 a 16 semanas de vida. La eficacia de la vacuna decrece cuanto mayor sea el nivel de Ac calostrales en el momento de la administración de la vacuna. Se considera que entre las 8 y 12 semanas ya han declinado lo suficiente para que la vacuna sea eficaz.

# Diagnostico Diferencial

- Por las manifestaciones nerviosas la Enfermedad de Aujeszky se debe diferenciar de la Peste porcina clásica y las estreptococias porcinas,



## Control y prevención.

- Vigilancia estricta en l movimiento de personas, animales y objeto.
- Desecho apropiado de cadáveres.
- Limitar vacunación a hatos infectados.
- Higiene y desinfección.
- Muestreo y cuarentena de reemplazos.