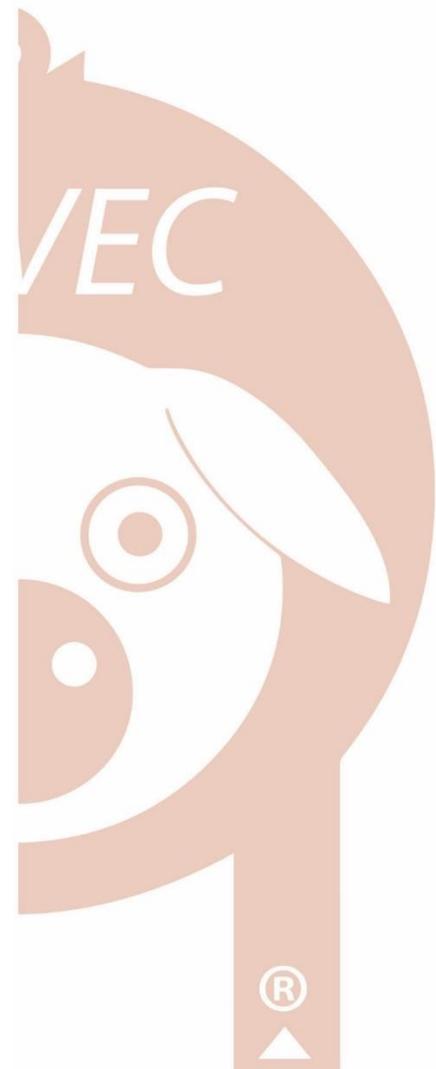


## CITOMEGALOVIRUS PORCINO

La infección por citomegalovirus es común y sus consecuencias suelen ser insignificantes, se caracteriza por una rinitis que causa estornudos.

Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C



# AMVEC

## INTRODUCCIÓN:

Se trata de un herpesvirus que se encuentra en los tejidos de todo el cuerpo incluyendo el hocico de los lechones recién nacidos donde causa inflamación (rinitis). PCMV está presente por todo el mundo y existe en la mayoría, si no en todas, de las poblaciones porcinas. La mayoría de infecciones son sub-clínicas y la enfermedad en forma clínica es rara. La serología realizada en el Reino Unido, por ejemplo, indica que más del 90% de las granjas han sido expuestas a la infección.

La rinitis causada por este virus es poco común y ocurre sobretodo en lechones recién nacidos y en el periodo de transición. No tiene relación con la rinitis atrófica causada por *Pasteurella multocida* toxigénica y *Bordetella bronchiseptica*. En la mayoría de las granjas por lo tanto la infección es insignificante y aparte de causar a veces leves estornudos no aparece tiene mayor efecto sobre la salud del cerdo.

## SIGNOS:



### **Lechones lactantes y transición:**

La rinitis en lechones recién nacidos puede ser suficientemente grave para causar hemorragia nasal.

En las granjas en las que PCMV es endémico el único síntoma es estornudos leves en lechones lactantes y cerdos destetados.



### **Cebo:**

No se producen.



### **Cerdas:**

Solo se observan signos clínicos si PCMV infecta a una cerda por primera vez cuando ésta se encuentra al final de la gestación.

- Muertes fetales.
- Fetos momificados.
- Nacidos muertos.
- Lechones débiles.
- Una ligera fiebre.
- Inapetencia.
- Hemorragia nasal.

# AMVEC

## **CAUSAS Y/O FACTORES:**

- ✚ El virus es excretado en descargas nasales y oculares, orina y fluidos del parto.
- ✚ Malas condiciones ambientales.
- ✚ Las fluctuaciones de temperatura pueden predisponer.
- ✚ Polvo.
- ✚ Naves continuamente habitadas.

## **DIAGNÓSTICO:**

Puede confirmarse mediante serología, test de fluorescencia de anticuerpos y demostración de la presencia de cuerpos de inclusión en cortes histológicos de tejidos.

La enfermedad puede confundirse con rinitis atrófica o infección de la cavidad nasal por Bordetella, sin embargo, los efectos no duran mucho y no se produce atrofia progresiva o deformación de la cara.

El uso de hisopos nasales puede confirmar la presencia del virus por medio de PCR. Para confirmar la rinitis se requiere histopatología de los cornetes nasales demostrando la presencia de cuerpos de inclusión.

## **CONTROL/PREVENCIÓN:**

No es necesario.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

[https://www.3tres3.com/enfermedades/citomegalovirus-porcino\\_81](https://www.3tres3.com/enfermedades/citomegalovirus-porcino_81)



# AMVEC

Ficha de información general

