

Los animales jóvenes son los más susceptibles a contraer la enfermedad y son quienes eliminarán el virus por más tiempo

¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?

Es una enfermedad que genera un alto impacto negativo sobre la producción y el aumento en los costos de producción. Fué identificada en el año 1979 en Canadá, su aparición en Latinoamérica desde la década de 1990 y en Colombia desde 1996. Esta enfermedad es causada por el virus del PRRS que dada su capacidad de variabilidad genética puede replicar nuevas cepas que imposibilitan el manejo de la enfermedad en las granjas. Este virus en su estructura posee algunas proteínas que se encargan de su multiplicación y otras que ayudan a evadir la respuesta del sistema inmunológico de su hospedador teniendo la facilidad y afinidad de invadir y multiplicarse en las células de las tonsilas, células de los pulmones y en las células de los testículos de los reproductores de la granja. Puede presentarse problemas reproductivos, respiratorios y pérdida en el desempeño de animales durante la etapa de crecimiento. Este virus tiene la capacidad de resistir temperaturas desde los -70°C hasta los 20°C y es estable en un PH entre 6.5 y 7.5

Los animales jóvenes son los más susceptibles a contraer la enfermedad y son quienes eliminarán el virus por más tiempo.



¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?

PRINCIPALES RUTAS DE ELIMINACIÓN DEL VIRUS



1 Heces



2 Orina



3 Contacto Directo



4 Sexual



5 Vía mamaria



6 Semen



7 Saliva



8 Secreción Nasal



¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?



TRANSMISIÓN

Existen diversas formas de transmisión de la enfermedad entre los animales portadores y los animales sanos.

- 1.Transmisión horizontal directa, con objetos inanimados contaminados con el virus, como chapeteadoras, jeringas, agujas, herramientas y equipos propios de manejo, etc.
- 2.Transmisión horizontal indirecta, es aquella que facilita la diseminación del virus a través de vehículos que ingresan a las granjas (camión del alimento,

camión del transporte, conductores, vehículos de proveedores, asistentes técnicos, motocicletas de los operarios, etc).

Otros medios de transmisión indirecta son los animales ajenos a la explotación como perros, gatos y otras mascotas. Estudios han demostrado que mediante corrientes de aire o aerosoles se puede transportar el virus hasta por 9 kilómetros de distancia.

No hay atajos para cualquier lugar al que merezca la pena llegar Helen Keller



¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?

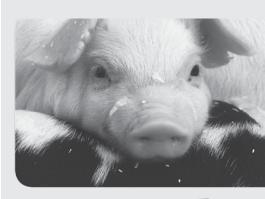
Por otra parte, la transmisión vertical se da cuando las cerdas contaminadas con el virus del PRRS se la transmiten a través de la placenta a sus fetos ocasionando abortos en las cerdas, la muerte de lechones y aquellos que logren nacer serán animales aparentemente sanos pero bajos de peso.

DIAGNÓSTICO

La evaluación de signos clínicos y evidencias al realizar la necropsia a los animales que mueren son de gran ayuda en el diagnóstico y el envío de muestras de tejidos de algunos órganos como pulmón, bazo, ganglios, riñón y fluídos orales es ideal. Los anticuerpos frente al virus pueden ser detectados mediante pruebas serológicas como ELISA e inmunofluorescencia indirecta, ya que el virus se puede detectar desde 24 horas hasta 25 días pos-infección.

De esta manera podemos establecer la exposición de los animales a la enfermedad y precisar claramente la prevalencia de la infección en una población.

Para este tipo de diagnóstico se envían al laboratorio muestras de sangre sin anticoagulante (sueros).



MANIFESTACIÓN DE LA ENFERMEDAD

La enfermedad se puede manifestar por medio de episodios reproductivos como lo son abortos en el último tercio de gestación, partos prematuros y aumento en el número de momias en las camadas y lechones nacidos aparentemente normales con problemas de splay legs o piernas separadas con poca viabilidad.



¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?

En las cerdas son evidentes los celos irregulares o ausencia del celo, disminución en la producción de leche, depresión, fiebre, con una probable mortalidad que oscila entre el 1% y 4%. En los machos se puede presentar cansancio, inactividad, depresión y reducción de la libido o apetito sexual por las hembras durante la fase aguda. e infección por el circovirus porcino (CVP) manifestando cuadros clínicos respiratorios.

CONTROL DE LA ENFERMEDAD





- 1. La clave del control consiste en implementar programas encaminados a evitar el ingreso del virus a las granjas libres o la entrada de nuevas cepas a granjas estables o endémicas.
- 2. La realización de pruebas de diagnóstico de laboratorio de manera rutinaria, es una excelente herramienta para evaluar el estatus sanitario de la

granja y de esta manera establecer las medidas de control adecuadas del virus de PRRS. Realizar monitoreos mediante las técnicas de laboratorio ya mencionadas y lograr identificar la dinámica viral en los diferentes grupos etáreos.

3. Contar con asesoría profesional veterinaria será de gran ayuda

La calidad del semen se reduce y puede haber una disminución de la ganancia de peso, crecimiento irregular variable con lechones peludos o hirsuto, y asociación de agentes infecciosos como salmonelosis, Haemophilus parasuis, meningitis o artritis por Streptococcus suis, neumonía bacteriana



¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?

para implementar procedimientos de aclimatación y exposición al virus de manera controlada en machos y hembras, reduciendo el ingreso de lechones virémicos a la fase de engorde evitando la circulación viral.

4. En muchos casos el cierre temporal de la granja a la entrada de nuevas cerdas o el repoblamiento de las granjas ayuda a la estabilización. La introducción de un sistema de todo den-

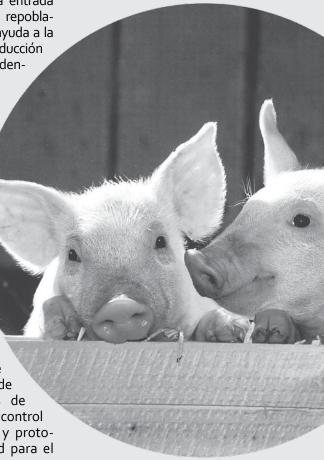
tro-todo fuera TD-TF.

5. La bioseguridad es el factor más importante en el control del virus de PRRS al igual que implementar áreas para la cuarentena de animales que van a ingresar a la granja.

El establecimiento de protocolos
de bioseguridad
de aseo y desinfección para las instalaciones, protocolos de
aseo y desinfección de
vehículos, protocolos de
bioseguridad para el control
de vectores y plagas y protocolos de bioseguridad para el

personal que deba ingresar a la granja junto con auditorías a la bioseguridad, son herramientas al momento de tomar la decisión de controlar y erradicar.

6. Conocer el estatus sanitario de mi granja y el estado sanitario



¿Qué es la enfermedad de PRRS de los cerdos?



de mis vecinos determina las acciones a implementar para el control de la enfermedad del virus del PRRS.

Implementar acciones locales junto con las granjas vecinas, evitando la probabilidad de reintroducción de la infección.

7. El control de plagas como roedores, insectos y otros son métodos para minimizar el riesgo de la entrada de cualquier enfermedad.

Fuente: Asociación porkcolombia ondo Nacional de la Porcicultura Si tienes una idea, comienza hoy. No hay mejor momento que ahora para empezar. Esto no significa que dejes tu trabajo y comiences con tu idea al 100% desde el día uno, pero siempre hay un pequeño progreso que se puede hacer para comenzar Kevin Systrom (Instagram)

