

Guía para la Salud del Cerdo



Virus de la Diarrea Epidémica Porcina* - ¿Qué es?

*PEDV, por sus siglas en inglés

Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) - What is it?

Antecedentes

- El virus PEDV es causado por un virus (Coronavirus) que está relacionado con el virus de la gastroenteritis transmisible (TGE).
- El virus PEDV infecta a cerdos solamente (no infecta a humanos u otros animales).
- Este es un nuevo virus en los Estados Unidos y se confirmó por primera vez en el país el 17 de mayo de 2013.

Síntomas clínicos:

- En rebaños no afectados previamente, el PEDV es similar al TGE e incluye:
 - » Diarrea severa en cerdos de todas las edades
 - » Vómitos
 - » Mortalidad elevada - casi el 100% en cerdos antes del destete

Diagnóstico: Requiere envíos de muestras a un laboratorio de diagnóstico (contacte a su veterinario).

Transmisión: Contacto oral con heces contaminadas. Las fuentes más comunes de heces contaminadas son los cerdos, camiones, botas, ropa u otros fómites.

Período de incubación: (tiempo desde la exposición hasta los primeros síntomas) Sólo de 12 a 24 horas.

Propagación: (cantidad de tiempo en el que un animal puede infectar a otros) Entre 3 y 4 semanas.

Inmunidad / Protección:

- No existe protección cruzada entre el TGE y el PEDV aunque ambos son Coronavirus.

- La protección de una madre previamente infectada a través del calostro puede resultar muy eficaz.
- No existe protección de larga duración (el rebaño se puede re-infectar).
- Los estudios para una vacuna están en proceso.

Tratamiento: Cuidado paliativo a través de la hidratación. Proporcionar un ambiente limpio, seco y libre de corrientes de aire con acceso a agua potable de alta calidad (los electrolitos pueden ser beneficiosos)

Prevención: Limitar la contaminación cruzada con materia fecal de los cerdos sospechados de portar el virus.

- **Definir y notificar en forma clara sobre la Línea de Separación que marca la separación entre las instalaciones, los vehículos de transporte o el exterior /interior de su lugar de producción.**
- Contactar a su veterinario y mejorar los procedimientos de bioseguridad.
- La bioseguridad en los vehículos de transporte es importante; deben estar limpios, desinfectados y secos.
- Varios desinfectantes han demostrado su eficacia en la inactivación del PEDV, tales como formalina, carbonato de sodio, disolvente lípido y yodóforos fuertes en ácido fosfórico.
- El reemplazo de reproductores debe originarse de un rebaño negativo.

Retos para la industria: La infección con PED puede provocar enormes pérdidas económicas para el productor.

Para mayor información sobre bioseguridad y PED: visite pork.org o póngase en contacto con su veterinario.



A las enfermedades les gusta 'viajar de aventón' ¡Evite la contaminación cruzada! Los organismos que causan las enfermedades en los cerdos (bacterias, virus y parásitos) pueden sobrevivir en distintos tipos de materiales. La materia orgánica (viruta, estiércol) o el agua, el barro o la nieve pueden portar enfermedades. También se puede infectar a cerdos sanos a través de las botas, ropa, neumáticos, chasis, tráileres, palas, paneles de invierno, paneles de clasificación y gente. Otras actividades como caminar por un corral contaminado o planta empaedora, pueden incrementar el riesgo de propagación de enfermedades ya que las botas y los tráileres se pueden contaminar en las granjas. Asuma que cada lugar que toca es riesgoso. No sea responsable de transmitir esta enfermedad.