

## Guía del Productor para la Salud del Cerdo



# Pruebas Para Animales de Reemplazo de Reproducción Para Verificar el Estatus de PEDV

El virus de la diarrea epidémica porcina (PEDV) es un patógeno entérico muy contagioso de los cerdos asociados con diarrea severa y mortalidad de los lechones si se introduce a una granja de cerdas. La intención de este folleto es proveer guías adecuadas para pruebas de PEDV para animales de reemplazo. Este proceso se complica por las variaciones en la virulencia del PEDV así como también la reciente introducción de otro probable virus entérico patógeno, el delta coronavirus porcino (PDCoV).

### ¿Son estos animales de reemplazo negativos (o nunca han sido expuestos) a PEDV?

- Trabaje con su veterinario y el proveedor de animales de reproducción para establecer el estado de salud del rebaño del proveedor.
- Al llegar las primerizas a la unidad de aislamiento/unidad de desarrollo:
  - Siempre busque los signos clínicos y recoja heces anormales para la prueba de PCR. Asegúrese de que las muestras se recogen de corrales múltiples.
  - Colecte muestras durante el periodo de una semana después de la llegada y de nuevo antes del movimiento a la granja de cerdas (por ejemplo, una semana antes del movimiento).
    - » Obtenga fluidos orales para la prueba de PCR de un mínimo de cuatro corrales.
    - » Alternativamente, obtenga heces de 20 animales y combínelos en grupos de cinco para la prueba PCR.
  - Colecte el suero para la detección de anticuerpos de 30 cerdas primerizas cuando lleguen a aislamiento o a la unidad de desarrollo y de nuevo una semana antes de su envío a la granja de cerdas.
- Interpretación:
  - Todos los resultados de las pruebas deberán ser negativos.
  - Trabaje siempre con el laboratorio de diagnóstico

para una interpretación completa de todos los resultados de las pruebas.

### ¿Estos animales de reemplazo han sido expuestos a PEDV pero ahora no están propagando el PEDV?

- Siempre busque los signos clínicos y recoja heces anormales para la prueba de PCR. Asegúrese de que las muestras se recogen de corrales múltiples.
  - Colecte muestras durante el periodo de una semana después de la llegada y de nuevo antes del movimiento a la granja de cerdas (por ejemplo, una semana antes del movimiento).
    - » Obtenga fluidos orales para la prueba de PCR de un mínimo de cuatro corrales.
    - » Alternativamente, obtenga heces de 20 animales y combínelos en grupos de cinco para la prueba PCR.
  - Colecte el suero para la detección de anticuerpos de 30 cerdas primerizas antes de su envío a la granja de cerdas.
- Interpretación:
  - Se espera que los resultados de las pruebas de suero para confirmar la exposición sean positivos (anticuerpos están presentes debido a exposición previa).
  - Los resultados de las pruebas de PCR deben ser negativos.
  - Trabaje siempre con el laboratorio de diagnóstico para una interpretación completa de todos los resultados de las pruebas.

### A las enfermedades les gusta 'viajar de aventón' ¡Evite la contaminación cruzada! ¡Controle la propagación accidental de enfermedades!

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, tablas de clasificación y gente. Otras actividades como caminar por un corral contaminado o planta empacadora, 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 tiene riesgos. No sea responsable de propagar esta enfermedad.