

Síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS)

Es una enfermedad viral que como su nombre lo dice, causa problemas reproductivos en animales adultos (abortos, repetición de calores, bajo número de animales por camada, etc.), y en animales jóvenes problemas respiratorios (neumonía), lo cual genera pérdidas y sobrecostos en la producción porcina.

¿CÓMO SE CONTAGIAN LOS CERDOS?

Los animales adultos desempeñan un papel importante en la distribución y permanencia de la enfermedad en la granja. El contagio es de forma directa de un animal a otro, por aerosoles, alimento y aguas contaminadas con secreciones de animales infectados, al igual que por utensilios contaminados y demás elementos utilizados en las labores diarias (cepillos, baldes, jeringas reutilizadas, etc.)



Cerdo con problema respiratorio y síntomas de neumonía.

¿CÓMO SE CONTROLA?

En granjas libres se debe evitar la entrada de animales infectados y en aquellas en donde está la enfermedad lo recomendado es despoblar e introducir animales libres de PRRS y en general de otras enfermedades que pongan en riesgo el estado sanitario de la granja.

Para el diagnóstico de esta enfermedad el ICA cuenta con las siguientes pruebas de laboratorio:

- **ELISA (IDEXX):** se debe enviar 1.5 ml de suero y la interpretación de la prueba por

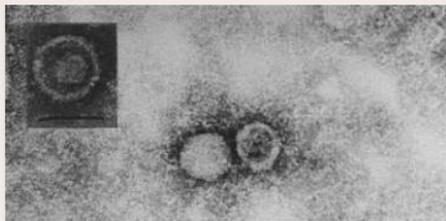


Ciclo de infección del virus de PRRS.

Fuente:: INTERBIONET. Investigación, Educación e Internet.
info@interbionet.com

esta metodología es: positiva, S/P ≥ 0.4 ; y negativa, S/P < 0.4 . Por esta metodología se demuestra la exposición e infección del cerdo por virus de PRRS.

- Inmunofluorescencia Indirecta: para esta prueba se debe enviar 1.5 ml de suero o liquido torácico de fetos abortados. Se utiliza para reconfirmar animales que por ELISA están cercanos al título positivo, y se consideran positivos animales con títulos $\geq 1:16$; y negativos, con títulos $\leq 1:16$.
- PCR: determina la presencia del virus (genoma viral) y para esta prueba se pueden enviar tejidos (pulmón, ganglios linfáticos y tonsila), de igual forma se puede enviar 1.5 ml de suero o semen porcino.



Virus de PRRS por microscopía electrónica.
(Distancia de 50 nm). Fuente: www.vetsci.sdstate.edu



Toda muestra debe ser enviada refrigerada al laboratorio y plenamente identificada: **LNDV-Bogotá** Tel. (1) 3686826/30, o a los Laboratorios regionales del ICA en **Bello**: Tel. (4) 4611700 Ext. 147, **Tuluá**: Tel. (2) 2244551, **Manizales**: Tel. (6) 8876203.

Información general: Indv@ica.gov.co – medicina.porcina@ica.gov.co

Si sospecha que esta enfermedad está presente en su finca, predio o zona de trabajo, comuníquese inmediatamente con la oficina del ICA más cercana.

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO
Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario
Grupo de Medicina Porcina
medicina.porcina@ica.gov.co

Código: 00.04.29.10

