

Pleuroneumonía contagiosa porcina

*La Pleuroneumonía Contagiosa Porcina, es una enfermedad bacteriana producida por el *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP), el cual genera trastornos respiratorios súbitos (pleurobronconeumonías), y afecta a animales de todas las edades, particularmente los de levante y ceba, que por lo general mueren a los pocos días de iniciado el cuadro respiratorio. Esto genera sobrecostos en la producción por muerte de animales y por requerimientos en tratamientos médicos.*

¿CÓMO SE CONTAGIAN LOS CERDOS?

Los animales adultos desempeñan un papel importante en la distribución y permanencia de la enfermedad en la granja, ya que el *Actinobacillus pleuropneumoniae* se puede comportar como un habitante normal en los cerdos adultos, siendo estos la fuente de infección para los animales jóvenes, los cuales sufren la enfermedad en forma súbita. 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 utensilios y demás elementos utilizados en las labores diarias (cepillos, baldes, jeringas reutilizadas, etc.)

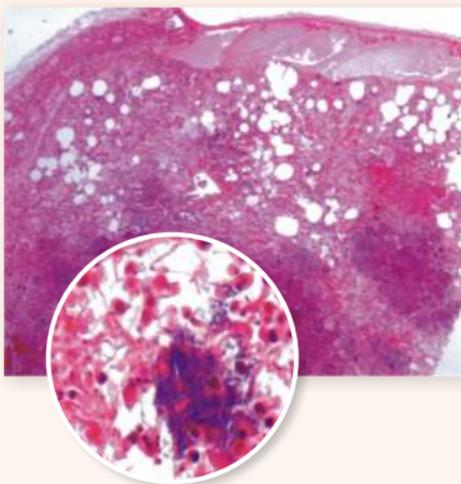


¿CÓMO SE CONTROLA?

En granjas libres se debe evitar la entrada de animales infectados y en aquellas donde está la enfermedad lo recomendado es vacunar, de acuerdo con el estado inmunológico de la granja, para lo cual se hace necesario la utilización de la serología y el aislamiento bacteriano por laboratorio.

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

- **ELISA (HIPRA):** se debe enviar 1.5 ml de suero y la interpretación de la prueba por esta metodología es: positiva, IRCP \geq 20% y negativa, IRCP $<$ 20%. Por esta metodología se demuestra la vacunación o la exposición a la infección del cerdo por *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- **Aislamiento bacteriológico, serotipificación y genotipificación:** para esta prueba se debe enviar tejido pulmonar para el aislamiento del agente, antibiograma, serotipificación y genotipificación (PCR) serotipos 1, 5 y 7.



Microfotografía de pulmón con **Pleuroneumonía fibrino-necrótica**. En el círculo colonias bacterianas de APP.

Fotos: Ricardo Piñeros LNDV -ICA

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: 00.04.28.10

