

Evaluación de lesiones asociadas a neumonía enzoótica y pleuroneumonía porcina en México mediante el Ceva Lung Program (CLP)



 Sánchez G¹*, Cruz C¹, Arruda G¹, ¹CEVA Animal Health México
*gregorio.sanchez@ceva.com

INTRODUCCIÓN

La puntuación de lesiones pulmonares en mataderos se ha utilizado ampliamente como herramienta de diagnóstico y monitorización para patógenos porcinos importantes que inducen lesiones típicas que pueden evaluarse en matadero, entre las que se incluyen *Mycoplasma hyopneumoniae*(MHP) y *Actinobacillus pleuroneumoniae*(APP)⁽¹⁾. El objetivo de este estudio fue evaluar la prevalencia de lesiones asociadas a bronconeumonía y pleuroneumonía porcina en México mediante el Ceva Lung Program (CLP).

MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio fue realizado durante el año 2025 en el cual 207,000 pulmones fueron evaluados de 209 granjas comerciales provenientes de 3,518 auditorías de las principales regiones productoras de cerdos en México. Se evaluaron en el matadero las lesiones pulmonares utilizando la metodología de puntuación del Programa Pulmonar Ceva (CLP). Estos lotes procedían de cuatro regiones productoras de carne de cerdo de México. Se registraron y puntuaron lesiones sugestivas a bronconeumonía, pleuritis cráneo ventral y cicatrices asociadas con lesiones más antiguas similares a la EP (Enzootic pneumonia). Se evaluó la pleuritis dorso caudal que pueden ser sugestiva de pleuroneumonía para describir las lesiones similares a la APP y se calculó el índice APP que informa sobre la prevalencia y gravedad de la pleuritis dorso caudal (APPI). (Tabla 1)

	NORTE	OCCIDENTE	CENTRO SUR	SURESTE
Pulmones bronconeumónicos	14.00%	28.00%	65.00%	45.00%
Superficie afectada de todos los pulmones	0.48%	2.99%	6.98%	2.61%
Superficie afectada pulmones bronconeumónicos	2.53%	9.39%	10.51%	4.73%
Pulmones con cicatrices	42.44%	15.98%	28.82%	41.28%
Pulmones con pleuritis cráneo ventral	53%	20.06%	20.10%	28.21%
Pleuritis dorso caudal	22.66%	19.70%	13.83%	3.66%
Índice APPI	0.55	0.68	0.42	0.12

Tabla 1 Indicadores de lesiones sugestivas a EP y APP de 4 regiones productoras de cerdos en México



RESULTADOS

En la figura 1 se muestran los porcentajes de pulmones bronconeumónicos en el mapa de México dividido por regiones

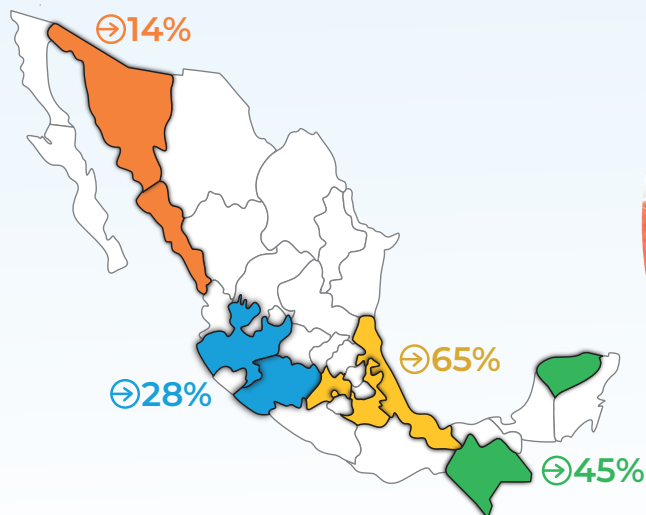


Figura 1. Porcentaje de pulmones bronconeumónicos de los lotes evaluados de las 4 regiones productoras de cerdos en México



CONCLUSIÓN Y DISCUSIÓN

El resultado del monitoreo realizado durante el 2025 muestra una variabilidad en la prevalencia de lesiones bronconeumónicas de acuerdo con la región del país y esto concuerda con otros estudios realizados en el continente americano⁽¹⁾⁽²⁾ y europeo. Estas evaluaciones pueden contribuir a estimar el desafío de los agentes respiratorios involucrados en granjas mexicanas.

- ✓ La metodología del CLP utiliza una aplicación (APP stores) para la medición de lesiones en mataderos sugestivas a APP y MHP globalmente.
- ✓ Permite comprender mejor los patrones de los desafíos.
- ✓ Ayuda a monitorear cambios, toma de decisiones y hacer seguimientos a largo plazo.
- ✓ Proporciona reportes automatizados por empresa y granjas, con referencia por zonas y evaluaciones comparativas.



PALABRAS CLAVE:

Bronconeumónicos, prevalencia



REFERENCIA

1. Rolande F, Calveyra J., Gerbaldo D, Loustaunau E, Krejci R, 2020 +1. ESPHM. Prevalence evaluation of porcine enzootic pneumonia and porcine pleuropneumonia in Argentina using CLP.
2. Costa W, Souza M, Postal C, Sartori C, Calveyra J, Krejci R, 2019. ESPHM. Lung lesions evaluation of pigs in Brazil using CLP