

P11

ESTUDIO DE DIFERENTES PAUTAS VACUNALES SOBRE LESIONES PULMONARES DE CERDO EVALUADAS EN MATADERO INDUSTRIAL.

M^a.C. Crespo-Bascón^{1,2}, S. Ledesma-Baena², A. Morales-Briceño¹, J. Pérez-Arévalo¹, A. Méndez-Sánchez¹.

¹Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba, España. ²Fábrica, Matadero y Despiece S.A. (FAMADESA), Campanillas, Málaga.

Email: ccbascón@yahoo.es

La crianza de cerdo blanco en intensivo, todavía acarrea problemas de salud animal, originados por agentes de tipo infeccioso que causan un efecto negativo sobre el rendimiento a la canal de los animales, con las consiguientes pérdidas económicas para las explotaciones ganaderas.

Por este motivo, se planteó como objetivo hacer un estudio anatomo-patológico de lesiones en cerdos de cebo detectadas en matadero y valoración de la efectividad de tres pautas vacunales en lotes de cerdos sacrificados sobre una muestra de 33.154 animales. Fueron estudiados cerdos procedentes de 20 granjas entre 2014 y 2015 de las provincias de Málaga y Sevilla.

Para realizar el estudio se estableció el loteado de animales susceptibles, aplicación de las tres vacunas, a cada uno de los ejemplares se les práctico valoración macroscópica de lesiones a nivel torácico y pulmonar, en cadena de sacrificio de matadero, relacionando la aparición de lesiones con la vacuna inoculada para detectar la efectividad de la misma.

Se evalúa las lesiones neumónicas compatibles con procesos causados por *M.hypopneumoniae*, APP (*Actinobacillus pleuroneumoniae*), además de pericarditis, pleuritis y abscesos, estableciendo relación de porcentaje de lesiones con efectividad de vacuna inoculada.

Por lo que el estudio se centra en determinar la vacuna más efectiva y describir las lesiones que han aparecido en los animales inoculados con las distintas vacunas, partiendo de que cada animal valorado ha sido vacunado con una sola vacuna de las tres que se estudian.

En conclusión podemos afirmar que de las tres vacunas inoculadas, la vacuna 1 presenta un porcentaje de 22.03% de lesiones compatibles con *M.hypopneumoniae* que aunque es mayor que el porcentaje que presenta la vacuna 2 (21.75%), el porcentaje de presentar abscesos y lesiones compatibles con App (*Actinobacillus pleuroneumoniae*) de la vacuna 1 es inferior que al resto de vacunas inoculadas.

Además se determina el índice de lesión y el índice de enfermedad de las tres vacunas, estableciendo que la que mayor índice presenta es la vacuna 3.