
EVALUACION DE DOS PROGRAMAS DE VACUNACION CONTRA *Mycoplasma hyopneumoniae* UTILIZANDO 1 SOLA DOSIS

Lara, P. J. H. *, Díaz, E. E. F.

Boehringer Ingelheim Vetmedica, S. A. de C. V.

El objetivo fue evaluar dos programas de vacunación con dos bacterinas comerciales contra *Mycoplasma hyopneumoniae* (*M. hyo*) utilizando una sola dosis, debido a que durante el último año se ha generado información que ocasiona confusión y problemas en las producciones porcinas al recomendar programas de vacunación fuera de las recomendaciones de etiqueta de algunas bacterinas comerciales. El trabajo se realizó en una explotación de 6000 vientres del centro de México, la cual presentaba cuadros respiratorios y baja de producción en las etapas finales de la engorda. Durante 5 semanas de la evaluación se aplicó una dosis de vacuna comercial a lechones a los 35 días de edad (recomendación fuera de etiqueta), las 9 semanas siguientes se aplicó Ingelvac® *M.hyo* a los lechones a los 35 días de edad (recomendación de etiqueta). Se seleccionaron al azar 5 cerdos por grupo, los cuales fueron aretados. Realizamos serología en estos cerdos antes de ser enviados a rastro (165 días de edad) y una evaluación de lesiones pulmonares en rastro se llevó a cabo. Se aplicaron métodos estadísticos para validar los resultados. Los resultados obtenidos indicaron que los grupos donde se utilizó la bacterina comercial los niveles de positividad por la prueba de ELISA contra *M.hyo* fueron de 85.2, 87.4, 72.6, 87.6 y 75.2, mientras que para los grupos vacunados con Ingelvac® *M.hyo* fueron de 36.8, 29.8, 33.2, 29, 36.4, 36.4, 34.8, 30 y 28.4; en cuanto a los porcentajes de lesiones pulmonares promedio sugestivas de *M.hyo* los resultados para los grupos vacunados con la bacterina comercial fueron 23.8, 25.4, 23.6, 26.8, 24.4 y para los grupos vacunados con Ingelvac® *M.hyo* de 9.6, 10, 9.8, 5.2, 5.2, 7.6, 7.6, 4.6 y 4.6.

En conclusión la alta respuesta serológica observada en la prueba de ELISA en los grupos vacunados con la bacterina comercial, no se pueden correlacionar con protección, esto debido a los altos porcentajes de lesión pulmonar observados al rastro. Sin embargo los grupos vacunados con Ingelvac® *M.hyo* demostraron una respuesta serológica más homogénea por la prueba de ELISA, obteniendo una buena protección, confirmado por el bajo porcentaje de lesión pulmonar observado al rastro.