

EVALUCION DE PREVALENCIA DE PCV2 DE UN HATO VACUNADO CON INGELVAC® CIRCOFLEX

Chevez, JC^{1*}; Alcántar, P¹; Pinal, F¹; Díaz, E²; Robles, F¹

¹Boehringer Ingelheim Vetmedica, Guadalajara, Jalisco, México; ²Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. St. Joseph, MO
patzimba.alcantar@boehringer-ingelheim.com

Introducción.

El Circovirus Porcino tipo 2 (PCV2) es el agente etiológico causante de la Enfermedad Asociada al Circovirus Porcino (PCVAD)².

En México, las vacunas que hoy en día son utilizadas contra PCV2, registradas a partir de marzo del 2008, han demostrado ser eficaces en reducir las pérdidas asociadas a PCVAD. El PCVAD esta asociado a neumonía, infecciones sistémicas, linfadenopatía con depleción linfóide, enteritis, y nefritis. Otras descripciones de la patología PCVAD incluyen el síndrome de emaciación multisistémico post-destete, dermatitis y el síndrome de nefropatía. Recientemente PCV2 también se ha asociado a problemas reproductivos.

Materiales y Métodos

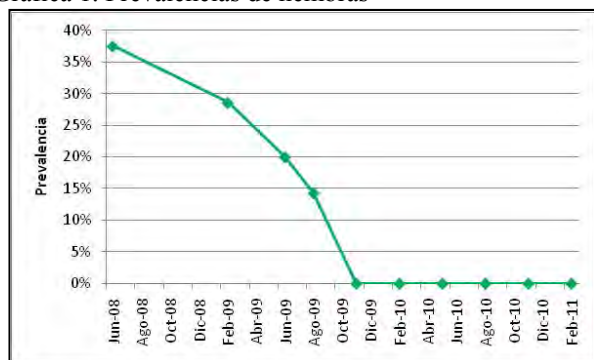
El objetivo éste reporte clínico fue evaluar la prevalencia de PCV2 en un hato reproductor antes y después de haberse vacunado con Ingelvac®CircoFLEX antes del parto, el monitoreo se ha estado realizando cada 3 meses desde junio del 2008 (antes de la vacunación) hasta febrero del 2011.

El monitoreo se realiza a través de la técnica de qPCR para PCV2, considerando un pool por cada paridad. Paralelamente, se ha estado monitoreando la línea de producción bajo el mismo protocolo, que es cada 3 meses y a las 3, 5, 7, 9, 12, 15, 18 y 21 semanas de edad, la vacunación en la línea contra PCV2 es a las 4 semanas de edad.

Resultados

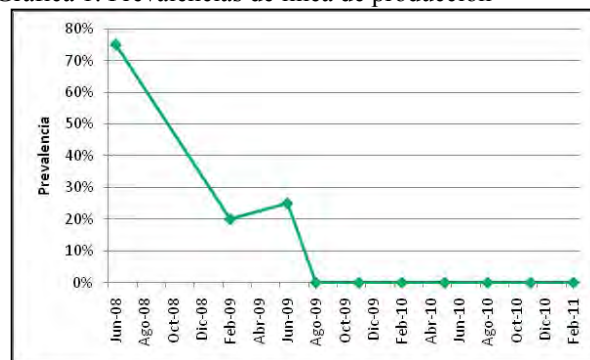
En base al monitoreo bajo el protocolo previamente mencionado, pudimos apreciar una disminución de la prevalencia en las hembras conforme se continuaba con la inmunización contra PCV2. (Gráfica 1). La disminución de la prevalencia ha sido desde de 38% a 0% desde octubre del 2009 hasta la fecha.

Gráfica 1. Prevalencias de hembras



En la línea de producción, de igual manera se observó una disminución en la prevalencia de lechones viremicos de 75% hasta mantenerse en un 0% desde agosto del 2009 hasta la fecha. (Gráfica 2).

Gráfica 1. Prevalencias de línea de producción



Conclusión y Discusión

Con los resultados obtenidos en ésta evaluación podemos ver que la prevalencia de PCV2 en éste sistema ha disminuido a partir del uso de la vacuna; esto no sólo en la línea de producción, sino, también en el hato reproductor. En base a esta experiencia podemos inferir que el uso de Ingelvac®CircoFLEX en el hato reproductor logro modificar la dinámica de PCV2 así mismo en la línea de producción, es importante mencionar que la situación clínica de la granja es muy estable y no se observa ningún caso que pudiera asociarse a PCVAD.

Referencias

1. Alcántar, Patzimba, et al. "Elavualción de Desempeño reproductivo de un hato vacunado contra Circovirus." Memorias del XLV Congreso Nacional de AMVEC, A.C. (2010): 92.
2. Díaz, Edgar. "Desempeño comparativo de granjas de cerdos vacunados con Ingelvac®CircoFLEX® y otras vacunas de PCV2." Memorias del XLIII Congreso Nacional de AMVEC, A.C. (2008).
3. Pittman, Jeremy S. "Reproductive failure associated with porcine circovirus." Journal of Swine Health and Production (2008): 144-148.