

USO DE INMUNOPRRS PARA LA REDUCCION DEL NÚMERO DE ABORTOS OCASIONADOS POR UN BROTE DE PRRS

García D* ¹, Gonzalez W¹, Lucio E¹, Gracia R²

¹Personal de Investigación Aplicada SA de CV. ²Asesor independiente.

dbgarcia@grupoidisa.com

Introducción.

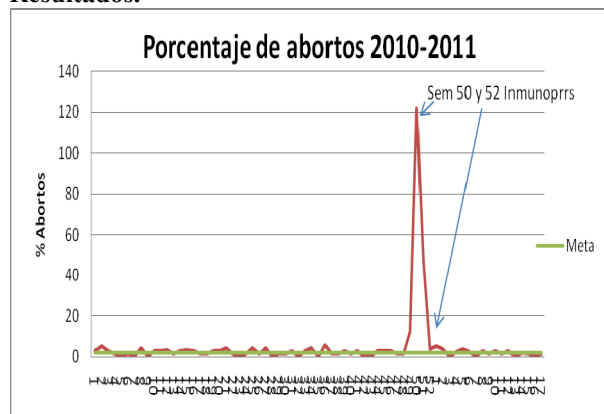
El virus de PRRS afecta a un gran número de explotaciones de producción porcina, ocasionando pérdidas económicas importantes. El costo anual estimado de la industria porcina de los Estados Unidos de Norteamérica se estima en 560 millones de dólares; la fase de gestación y maternidad representa un costo estimado de \$66.75 millones de dólares por año. (2)

Material y Métodos.

Granja de 1,300 vientres en producción, ubicada en zona del Bajío, serológicamente positiva al virus de PRRS.

Desde hace 3 años lleva a cabo un programa de control para esta enfermedad; utilizando un esquema de vacunación con la aplicación de una vacuna a virus vivo modificado. Las hembras de reemplazo previo a su ingreso al sitio 1, reciben 2 aplicaciones con un intervalo de tres semanas entre la primera y la segunda aplicación; las cerdas del pie de cría se vacunan en sabana cada 4 meses. A pesar del esquema de vacunación se han presentado brotes de la enfermedad de PRRS en forma recurrente; el último brote ocurrió en diciembre del 2010. En la semana 49 esta granja presenta un incremento al cierre de la semana en 9 abortos. Por lo que en la semana 50 se decide mandar muestras al laboratorio para determinar la causa del problema. En esa misma semana y con el diagnóstico confirmado de PRRS, el número de abortos se incrementa a 88. Buscando otras opciones, con el fin de contrarrestar los efectos negativos de dicho brote, se decide implementar la utilización de Inmunoglobulinas de origen aviar, específicas contra el virus de PRRS. Se aplicó de manera intramuscular profunda 5 ml a todos los reproductores del hato y se realiza una segunda aplicación por la misma vía y con la misma dosis 15 días después; el producto se aplica en la semana 50 y 52 del año.

Resultados.



En el gráfico se aprecia de manera clara, cómo posterior, al uso de Inmunoglobulinas de origen aviar, específicas contra el virus de PRRS, se inicia una marcada reducción en el número de abortos, presentes en la granja. Cerrando la semana 51 con 34 abortos, para la semana 52 y con la segunda aplicación en sabana de Inmunoglobulinas de origen aviar, específicas contra el virus de PRRS la semana cierra con 3 abortos. Logrando con ello en un periodo de 3 semanas, una pronta estabilización reproductiva en las hembras de la granja. Hasta la fecha, el número de abortos semanales en la granja se han mantenido dentro de los parámetros establecidos para dicha explotación.

Discusión.

El virus se difunde rápidamente dentro de la granja por contacto directo. (3) Las cerdas infectadas en el segundo tercio de la gestación, generalmente presentan abortos, momias e infertilidad generalizada. (1) Esto viene a confirmar la ventaja de utilizar, Inmunoglobulinas de origen aviar, específicas contra el virus de PRRS para disminuir la pérdida económica ocasionada por el número de abortos, que se presentan durante un brote de PRRS.

Conclusión

Inmunoglobulinas de origen aviar, específicas contra el virus de PRRS resulta en estos casos, ser una alternativa, una herramienta, eficaz para disminuir y contrarrestar los efectos reproductivos negativos de un brote.

Bibliografía.

- 1.- Annals of Veterinary Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) virus. Ann Rech Veterinary p 23(2)
- 2.- All D. Leman International PRRS Symposium 2004 memorias, pag.11.
- 3.- Manual de la OIE sobre animales terrestres 2004 Cap. 2.6.5 Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. Pag. 863-864.