

PRRS: ¿Sueroterapia para su control? Reporte de un caso de campo.

J.Aguirre, J.Olivera, H.Pascacio, S.Rosas

Introducción:

Cuando tenemos una granja infectada de PRRS buscamos todos los métodos conocidos para disminuir las mermas en la producción que esta acarrea. Las siguientes son experiencias de campo que durante los tres últimos años hemos llevado a cabo para reducir problemas asociados con PRRS y agentes complicantes.

Material y Métodos:

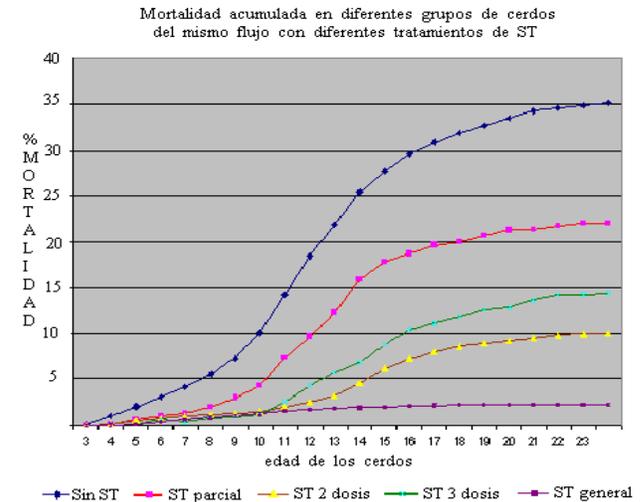
Las granjas donde se realizaron los cambios de manejo así como la aplicación de sueroterapia (ST) son granjas comerciales con diferentes sistemas de producción (3 sitios, 2 sitios y ciclo completo) localizadas en el altiplano central de México. Además de diferentes condiciones sanitarias todas son positivas a PRRS (ELISA) y Circo virus (Inmunohistoquímica). A partir del año 2001 inician problemas de alta mortalidad entre las semanas 8 a 13 de edad de lechones, con clara signología respiratoria, retraso en desarrollo, lesiones de poliserositis, congestión pulmonar severa, neumonía mixta, edema interlobulillar severo, espuma en tráquea y vías aéreas, hidrotórax e hidropericardio sanguinolento abundante, que derivaron en malos resultados productivos y económicos. Esta situación, asociada a problemas reproductivos en sitios 1, se fue presentando gradualmente en los flujos de otras granjas. Diversas medidas de control fueron aplicadas, como: programas intensivos de medicación en alimento y parenteral, cambio en los esquemas de vacunación de hembras y lechones, modificación de manejos en destete y engorda, pero en general los resultados obtenidos con tales medidas fueron pobres o inexistentes. El curso y pronóstico del problema era reservado, por lo que se decidió implantar una serie de cambios y manejos drásticos. Además, con base en los pocos diagnósticos disponibles, y ante la inoperancia de medidas ortodoxas, se empezó a manejar sueroterapia pensando en controlar Circovirus que por las características endémicas y clínicas de los brotes en ese momento se considera como el principal problema (más tarde se demostraría que PRRS era el agente primario). Recabando información del uso de la sueroterapia principalmente en Europa se diseñó una estrategia que involucraba diferentes esquemas: Aplicación en lechones de diferentes edades, colectando suero de animales de la línea recuperados o sin signología aparente, Vientres de desecho, Hembras vacías, abortadas, etc. Los resultados en un inicio fueron muy contrastantes; a veces alentadores y otras veces frustrantes, debido a la variedad de esquemas, tipos de sueros, y niveles de aplicación; hasta que se fueron definiendo algunas de las principales condiciones necesarias para lograr resultados consistentes (principios del año 2002 y años posteriores).

Resultados:

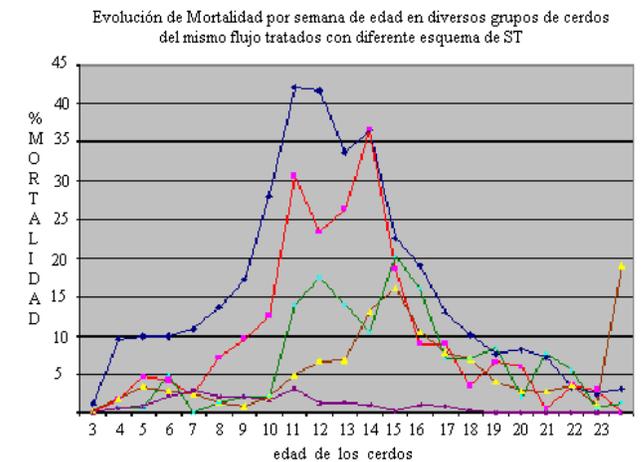
Al presente, la sueroterapia ha sido aplicada a más de 90,000 animales de diferentes líneas y flujos de producción. En las gráficas siguientes se pueden observar algunos resultados obtenidos con diferentes tratamientos y su efecto sobre la mortalidad.

Discusión:

En la figura No.1 se observan diferentes grupos de cerdos en los cuales se aplicaron diversos esquemas, dosis y niveles de suero con sus respectivos resultados, los cuales se comparan con otros grupos y sistemas anteriores sin el uso de suero.



En la figura # 2 se muestra la evolución de la mortalidad en los mismos grupos mostrados en la gráfica anterior, de acuerdo con la edad de los lechones. Resulta interesante notar que la curva de mortalidad en todos los casos tiende a presentar su nivel más alto entre las semanas 8 a 16 de edad, que corresponde con la signología respiratoria y las lesiones anteriormente mencionadas.



A partir de este momento y ya considerando a PRRS como nuestro principal enemigo (dejamos a Circovirus como secundario); Hemos ganado confianza en el uso de sueroterapia y nos hemos dedicado a buscar la mejor opción de uso en las diferentes granjas y sistemas de producción logrando en algunos casos beneficios extraordinarios y en otros mejoras menos espectaculares, particularmente en flujos de ciclo completo con altos niveles de desafío. Los resultados nos dan una clara evidencia de su utilidad en el control de enfermedades como PRRS, Circovirus y seguramente otras. Aún así consideramos, que se requieren estudios posteriores para despejar algunas dudas sobre el uso de ésta nueva terapia .