



ANÁLISIS HIPOTÉTICO BASADO EN EL SISTEMA PADRAP PARA DISMINUIR EL RIESGO DE UN BROTE DE PRRS EN UN SISTEMA EN EL SUR DE MÉXICO.

Alcántar, P^{1*}; Chévez, J¹

¹Boehringer Ingelheim Vetmedica Mexico

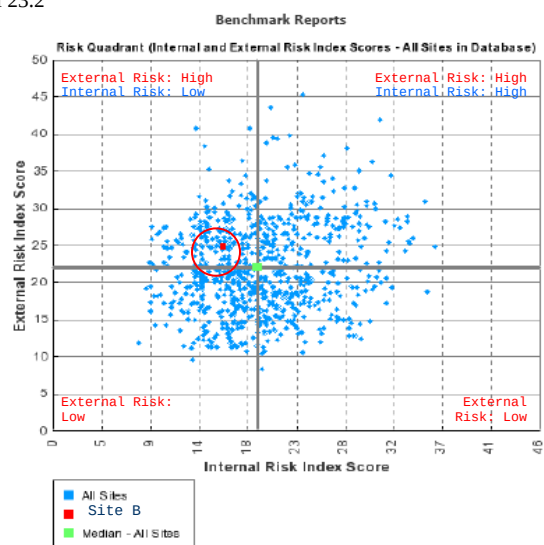
Introducción.

El programa de análisis de riesgo de enfermedades en producción animal (PADRAP) es una iniciativa epidemiológica basada para ayudar a los productores y veterinarios en la gestión de las enfermedades de riesgo que la industria porcina se enfrenta. PADRAP está diseñado para ubicar fácilmente la evaluación de riesgo a PRRS. El sistema cuenta con la opción de realizar cambios hipotéticos y visualizar el avance y la disminución de riesgo prospectada lo que facilita la toma de decisiones en cuanto a cambios y modificaciones en el sistema y valorar el costo beneficio de las inversiones o cambios proyectados

Materiales y Métodos

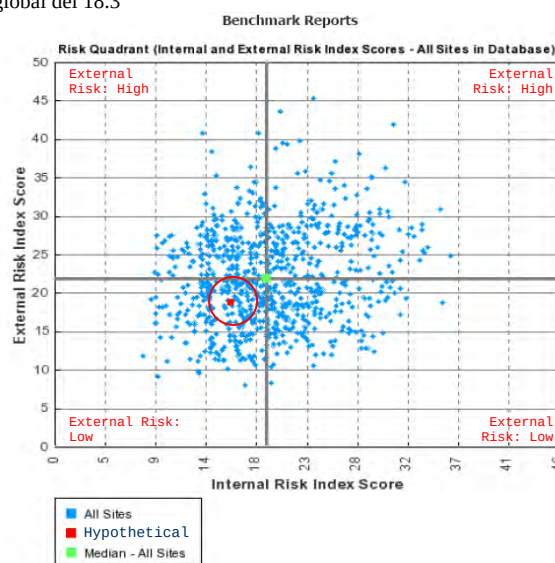
El presente trabajo muestra la utilidad de PADRAP para poder identificar los puntos de mayor riesgo interno y/o externo a PRRS presentes en un sistema sitio 1 de 4500 vientos (Cuadro 1), en donde una vez obtenida la medición de riesgo, se elaboró un análisis de riesgo hipotético, demostrando así la disminución del riesgo al modificar el manejo y/o el sistema de bioseguridad (Cuadro 2).

Cuadro 1. Análisis de Riesgo Actual con promedio de riesgo global del 23.2



Se utilizó el cuadrante de riesgo como gráfico, para comparar la medición de riesgo en ambos análisis.

Cuadro 2. Análisis de Riesgo Hipotético con promedio de riesgo global del 18.3



Resultados y Discusión.

Al obtener los riesgos de mayor importancia en la granja evaluada se modificó en el PADRAP de manera hipotética a fin de visualizar si el sistema disminuía su riesgo, en este sistema los principales factores fueron:

- Periodo de aislamiento: Modificado de 0 a 98 días.
- Flujo de aclimatación: Modificado de continuo a todo dentro todo fuera.
- Frecuencia con la que los reemplazos son liberados al hato: Modificado de 30 a 121.
- Realización de PCR PRRS en semen: Modificado de no realizado a realizado en cada colecta.
- Desinfección de la cabina de los vehículos usados para el transporte de animales a mercado: Modificado de no realizado a desinfección con Hipoclorito.

Los gráficos comparativos muestran el cambio en cuadrante en la ubicación de la granja evaluada, pasando del cuadrante Alto-externo y Bajo-externo al cuadrante Bajo-externo y Bajo-interno.

Conclusiones

El sistema PADRAP nos permitió cuantificar el riesgo, actual vs el hipotético, facilitando el análisis para la toma de decisiones en las intervenciones y manejos con el objetivo de disminuir el riesgo de un brote de PRRS en sitio I; en este caso los cambios no implican un costo elevado y si logran una disminución importante en el nivel de riesgo e inclusive logran mover al sitio del cuadrante.

Referencias

1. Holtkamp, D., DVM, Iowa State University and D. Polson, DVM, Boehringer Ingelheim Vetmedica, Proceedings, Swine Disease Conference for Swine Practitioners, p. 30-36, November 2006