

## MONITOREO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN A TRAVÉS DE PADRAP

Alcántar, P<sup>1\*</sup>; Chevez, JC<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Boehringer Ingelheim Vetmedica México

### Introducción.

La Asociación Americana de Veterinarios especialistas en cerdos (AASV) inició en 2006 el programa de análisis de riesgo de enfermedades en producción animal (PADRAP) aplicado al hato y no es hasta finales del 2009 cuando es liberada la versión de análisis de riesgo para línea de producción.

El programa PADRAP está diseñado para realizar de manera detallada la evaluación de los factores de riesgo de tener un brote ocasionado por el virus de PRRS en todo el sistema de producción y nos ayuda a:

1. Evaluar y/o desarrollar nuevos protocolos de bioseguridad.
2. En la toma de decisión e intervenciones al iniciar un proyecto para controlar la circulación del virus de PRRS en el hato reproductor y en la línea de producción, o para identificar factores de riesgo modificables.

### Materiales y Métodos

El presente trabajo se realizó en una empresa de 8,500 vientos, de sitios múltiples ubicada en el estado de Guanajuato, el cual muestra la utilidad de PADRAP para poder identificar los puntos de mayor riesgo interno y/o externo a través del análisis que se genera al evaluar los Sitios I y Sitios II-III de un mismo Sistema de Producción.

Los factores de riesgo están organizados en categorías:

1. Riesgos externos (riesgos asociados a la introducción de un nuevo virus PRRS no residentes en una población porcina y bioseguridad).
2. Riesgos internos (asociados con los riesgos existentes, residentes del virus que circulan en la población).

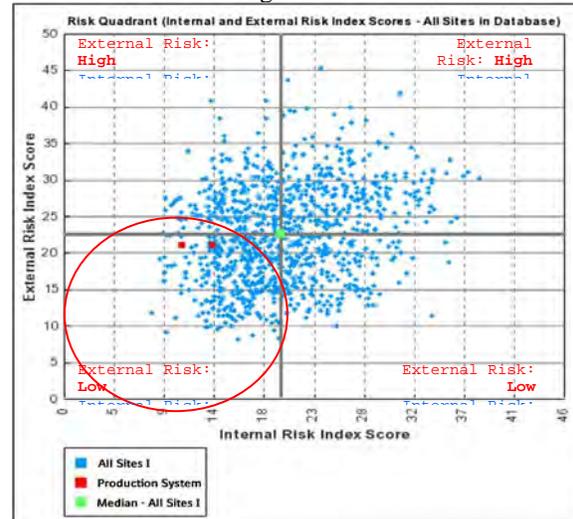
El Sistema de producción evaluado consta de 2 Sitios I, los cuales fueron agrupados en el mismo cuadro para su mejor análisis; así mismo, fueron evaluados 10 se sus sitios II-III (agrupados en el mismo cuadro) para conocer el nivel de riesgo que se tienen en todo el sistema.

### Resultados

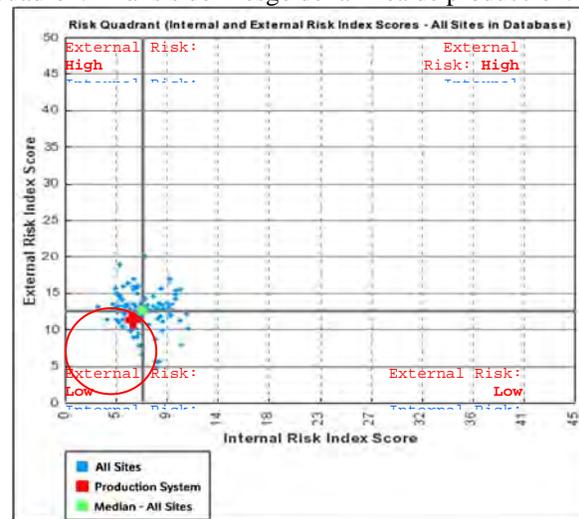
En el cuadro 1, se observa como el PADRAP emite el análisis de riesgo en Sitios I del mismo Sistema de Producción, ubicando en el cuadrante de riesgo Externo e Interno Bajo acorde a los resultados de la evaluación realizada. Del mismo modo, en el cuadro 2, se observa el cuadrante de análisis de riesgo de la línea de producción, ubicando al igual que los sitios I, en el cuadrante de riesgo Externo e Interno Bajo.

Una vez realizado la evaluación se determinó que los riesgos de mayor impacto son los Externos, los cuales se enfocan en la ubicación geográfica ya que los sitios se encuentran ubicados muy cerca de otras granjas, sin embargo, muchas de las granjas a las que se encuentran cerca son parte del mismo sistema de producción, lo cual al unificar manejos y medidas de bioseguridad, el nivel de riesgo externo podría disminuir.

Cuadro1. Análisis de Riesgo de Sitio I.



Cuadro2. Análisis de Riesgo de la línea de producción.



### Conclusiones

El realizar el Análisis Riesgo mediante PADRAP nos permite obtener, cuantificar e identificar los factores de riesgo externos e internos de tener un brote de PRRS en todo un sistema de producción y así poder realizar las intervenciones y/o modificaciones en el sistema a fin de minimizar los riesgos; sin embargo, el éxito en el control de PRRS radica en las medidas de manejo, inmunización y bioseguridad que se implementen.

### Referencias

1. Holtkamp, D., DVM, and Melody, J; Iowa State University, Risk Assessment Training Manual. October 2008
2. Holtkamp D., DVM MS; PADRAP Update. AASV. Marzo 2010