

IMPACTO DE UNA CEPA PRRS DE ALTA VIRULENCIA EN DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DIFERENTES EN GRANJAS ESPAÑOLAS

A.García Flores¹, J.I. Pérez Zapater¹, L. De Lucas³, A. Meléndez², L. Nodar³, J. Camarasa², F. De Mergelina^{*3}

¹Inga Food S.A., España, ²HIPRA España, ³HIPRA HQ, Amer (Girona), España

*fernando.demergelina@hipra.com

INTRODUCCIÓN

Desde 2020, la aparición de cepas altamente virulentas del PRRS conocidas como “Rosalia” está suponiendo un desafío para la producción porcina en España¹. Una de las medidas adoptadas para mitigar su impacto ha sido la transición a sistemas de manejo en bandas. Este estudio evalúa el efecto de la implementación de un manejo en bandas a 3 semanas vs manejo en bandas semanal en dos unidades productivas diferentes afectadas por la misma cepa hiperpatógena de PRRS.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizó el impacto productivo y económico en dos granjas afectadas por la misma cepa virulenta de PRRS. La granja A, con 3.500 cerdas, operaba con manejo en bandas semanales, mientras que la granja B, con 750 cerdas, utilizaba bandas cada tres semanas. Se tomaron muestras semanales de lenguas de lechones muertos y mensuales de sangre de lechones pre-destete para analizar PRRS mediante RT-PCR. Los KPIs evaluados fueron: % de repeticiones, tasa de nacidos vivos, nacidos muertos, mortalidad en lactación, lechones momificados y destetados por camada. El estudio económico se basó en los lechones destetados. El inicio del brote se determinó con datos de diagnóstico y análisis CUSUM de los KPI.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La granja A sufrió un impacto económico total de 665.647 € (190 €/cerda), con una reducción de 1,91 lechones destetados por camada y un tiempo de recuperación de la producción de 24 semanas. La granja B sufrió un impacto económico de 152.513 € (203 €/cerda), con una reducción de 1,08 lechones destetados por camada y un tiempo de recuperación de 14 semanas. Ambas granjas experimentaron una disminución en todos los indicadores clave de rendimiento, observándose menor pérdida productiva en granja B y menor tiempo de recuperación a estabilidad clínica, siendo los efectos más severos en la Granja A

CONCLUSIÓN

Los sistemas de manejo en bandas ayudan a acelerar la recuperación clínica tras brotes de PRRS. El sistema de bandas cada tres semanas permitió un retorno a la estabilidad productiva más rápida en comparación con el sistema de bandas semanales utilizado en la Granja A. Sin embargo, estas conclusiones deben considerarse como una hipótesis, ya que el tamaño de la granja y otros factores como la bioseguridad, el manejo y la inmunización también influyen en los resultados. Se necesitan más estudios para confirmar estos hallazgos, especialmente en granjas de 3.500 cerdas.

REFERENCIAS

1. Martín-Valls et al. Introduction of a PRRSV-1 strain of increased virulence in a pig production structure in Spain: virus evolution and impact on production. *Porc Health Manag* 9, 1 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40813-022-00298-3>