

# PRODUCCIÓN DE LECHONES NEGATIVOS A PRRS CON UN PIE DE CRÍA POSITIVO A PRRS, A PARTIR DE UN SISTEMA DE SEGREGACIÓN DE PARTOS Y PROGENIE

\*Pacheco, R. R.<sup>1</sup>, Parada, B. G.<sup>2</sup>, Soto, Y. R.<sup>2</sup> y Torres, A. G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Diagnóstico Veterinario, SASA., Navojoa, Sonora., <sup>2</sup>Agrop. Valle hermoso., Navojoa, Sonora.

## INTRODUCCIÓN

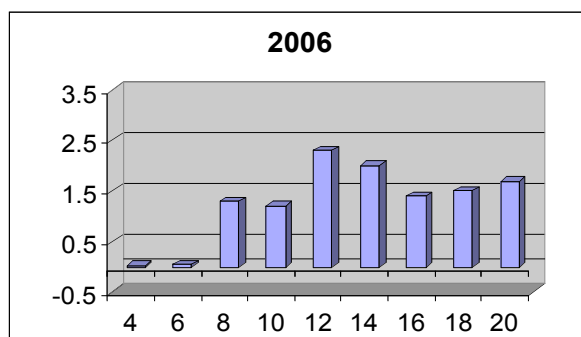
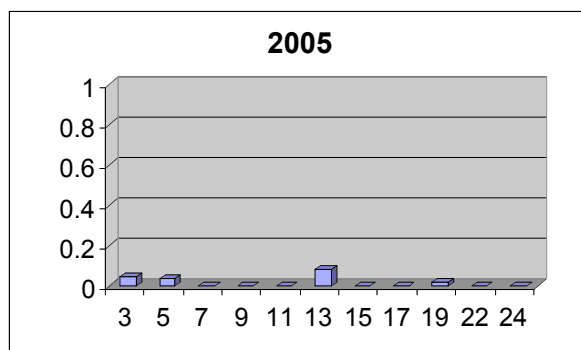
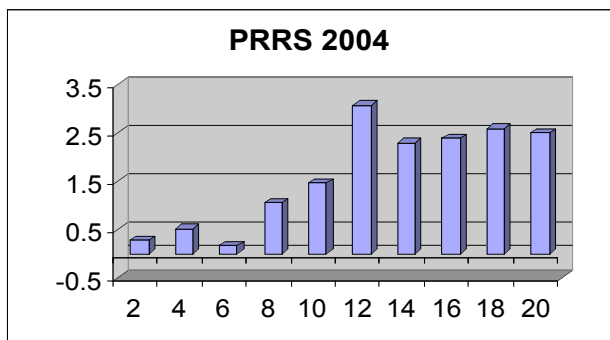
Uno de los agentes etiológicos que más ha impactado a la porcicultura durante la última década, es el virus del síndrome reproductivo y respiratorio del cerdo (PRRS) (1). Numerosos esfuerzos encaminados al control y erradicación de PRRS reporta la literatura, con resultados variables. El sistema de segregación de partos y progenie, es un sistema alternativo de producción el cual ha reportado ventajas y beneficios en salud y manejo (2). El uso de este sistema donde se segrega los partos y su progenie, puede reducir el nivel de infección por *Mycoplasma hyopneumoniae* y otras enfermedades (3). Las hembras de reemplazo juegan un papel muy importante en los pies de cría, al mantener activo al virus de PRRS. El sistema de parto segregado puede modificar la epidemiología del virus de PRRS al segregar los partos.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Empresa porcícola de 2,000 hembras integrada en sitios múltiples ubicada en Navojoa, Sonora; con historia clínica positiva a PRRS se aplicó un sistema de producción basado en segregación de partos y progenie; de tal manera que la progenie de marranas de primer parto se destetan y finalizan en un sitio 2-3 y por otro lado las hijas de marranas multíparas se destetan en un sitio 2 y se finalizan en tres sitios 3. Una vez separados los flujos de producción se realizó una despoblación parcial del sitio 2 con la finalidad de romper la transmisión horizontal en los sitios 2, y se le dio un seguimiento clínico y serológico a la línea de producción evaluando determinación de anticuerpos contra el virus de PRRS. El kit que se utilizó para determinar anticuerpos para el virus de PRRS fue una ELISA comercial de IDEXX, HerdCheck PRRS 2XR siguiendo las especificaciones del fabricante.

## RESULTADOS

Las siguientes gráficas muestran el comportamiento serológico del virus del PRRS en los años 2004, 2005 y 2006.



## CONCLUSIONES

Bajo el sistema de segregación de partos y progenie se mantuvo la granja negativa a PRRS durante un año con 1 mes, (noviembre 2004 a diciembre de 2006), además este sistema de producción puede ser una plataforma para el control y producción de animales negativos a PRRS y otras enfermedades, la bioseguridad y la transmisión horizontal juegan un papel importante en el control de enfermedades.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fano, G. E., Pijoan, C. y Dee, S. (2004). Memorias del XXXIX Congreso Nacional de AMVEC. Mazatlán, Sin., México. Página 52.
2. Baker, R. B. (2005). Proceedings 36th AASV, Annual Meeting. Seminar # 12, Page 9.
3. Dufresne, L. (2005). Proceedings 36th AASV, Annual Meeting. Seminar # 12, Page 13.