



## IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE CONTROL DEL PRRS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS EN CERDOS CON USO DE VACUNA VIVA.

Chevez, J.C.<sup>1\*</sup>, Doporto, J.M.<sup>2</sup>, Ponce, E.<sup>3</sup>, Romero, L.<sup>4</sup>, Genzow, M.<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Boehringer Ingelheim Vetmedica Mexico <sup>2,3,4</sup> Private practice Mexico <sup>5</sup> Boehringer Ingelheim Animal Health, Germany

### Introducción.

El virus de PRRS es causante de una enfermedad muy costosa y tiene un impacto directo en varios parámetros reproductivos y productivos. Una de los parámetros mas afectados es la mortalidad en destete y engorda. El uso de vacuna viva modificada (Ingelvac@PRRS MLV) Ha demostrado que elimina las sub poblaciones y controlar la diseminación del PRRSv.(1).

### Materiales y Métodos

El presente trabajo muestra experiencias de campo del 2005 a 2007 en una granja de 1,250 hembras con sistema de producción multisitios. La granja cuenta con medidas de Bioseguridad elevadas y esta localizada en un área densamente poblada; en abril de 2005 la granja tuvo un brote de PRRS el cual presumiblemente fue causado por transmisión aerogena. Se inicio un programa de vacunación masiva con vacuna viva modificada (Ingelvac@PRRS MLV) con el siguiente protocolo: vacunación masiva seguida de una re vacunación 4 semanas después y posteriormente cada 4 meses; los lechones se vacunaron dos veces con vacuna viva modificada (Ingelvac@PRRS MLV) a los 13 y 42 días de edad, al mismo tiempo se implemento una estrategia de desviación de flujos utilizando dos sitios alternos de destete (A y B). La vacunación en los lechones se modifico posteriormente en 2007 a una dosis a los 13 días de edad y se implemento el uso de un programa de antibióticos pre-destete con ceftiofur y tulatromicina con el objetivo de controlar la mortalidad asociada a S.suis el cual afectaba el destete tardío y principios de la engorda.

### Resultados

Después de la tercera vacunación masiva en Julio, el hato se estabilizo y los parámetros reproductivo regresaron a los valores previos al brote, una vez que los lechones vacunados empezaron a fluir en el destete se redujo la mortalidad a los valores promedio antes del brote. (Tabla 1, 2). En el 2006 a granja se vio afectada por un problema de S.suis en destetes generando un pico en la mortalidad de tal forma que se inicio una estrategia de control integral con antibióticos en el 2007 con el objetivo de controlar el problema

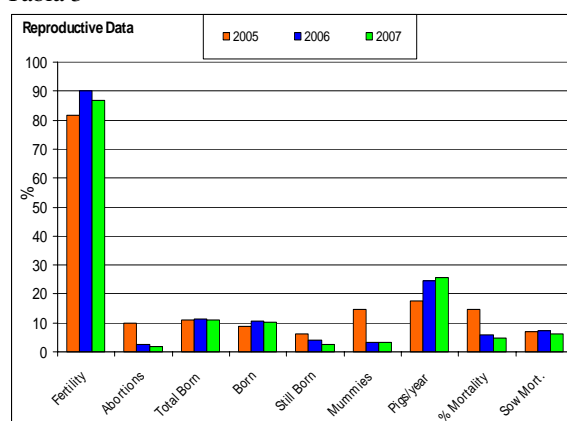
Tabla 1

Nursery Site A		Flow
		24, 895 pigs
Year	% Mortality	Std
2005	9.69	13.08
2006	3.22	2.20
2007	1.82	1.03

Tabla 2

Finishing Site A		Flow
		13,569 pigs
Year	% Mortality	Std
2005	16.60	12.94
2006	9.48	5.24
2007	4.11	3.15

Tabla 3



### Conclusiones

En esta experiencia la utilización de un programa de vacunación masiva posteriormente al brote de PRRS resulto un excelente estrategia para controlar PRRS y regresar a los parámetros reproductivos previos al brote (tabla 3), además la mortalidad en el destete y en las engordas ocasionada por los credos viremicos al PRRSv se controlo con el uso de un programa integral utilizando vacuna viva modificada, desviación de flujos y un programa muy agresivo con antibióticos (Tabla 1 y 2). El uso de vacuna viva modificada con doble dosis en la línea de crecimiento probó ser una buena herramienta para el control del PRRSv.

### Referencias

1. Dee S.A., Philips, R, SHAP 6 (1), 21-25 (1998)