



Resultados del uso de una vacuna contra Circovirus Porcino Tipo 2, en una explotación que padece en brote agudo de la enfermedad causada por este virus.

Herrera JD**, Francos TA**, Lucio E**, Morales A**, Chapa BJ**, Huerta S*

* Asesor Independiente, ** Personal de Investigación Aplicada S.A. de C.V.

dherrera@grupoidisa.com

Introducción.

Desde hace algunos años la enfermedad causada por el Circovirus porcino tipo 2, ha generado grandes pérdidas económicas en las explotaciones porcinas en las que se presenta, generalmente el médico de granja y el porcicultor solo empiezan a ver que sus animales pierden condición y la mortalidad y la venta de segunda aumentan de manera alarmante en la línea de engorda.

Material y Métodos.

La explotación en donde se realizó la prueba se encuentra localizada en el estado de Puebla, tiene una población de 500 hembras reproductoras, sus instalaciones son de tipo tecnificado, la granja es positiva a PRRSV, a *Mycoplasma*, a *Ileitis* y a *Haemophilus parasuis*, sus parámetros de mortalidad en la engorda eran del rango del 5 % y la venta de retrasados no llegaba al 5%, a partir de noviembre del 2007, estos parámetros se elevaron llegando la mortalidad a un promedio del 15 % y la venta de cerdos de segunda subió a un 12%, como reflejo aumentaron los días a mercado y se redujo el peso de venta de los cerdos afectados, el problema se presentaba entre la semana 12 y la 17 de edad.

Se procedió a buscar la causa de este problema y por medio de PCR se encontró la presencia del Circovirus porcino tipo 2, fue entonces cuando se decidió a usar una vacuna contra este agente.

Los grupos se conformaron de la siguiente manera: **El grupo Vacunado** se formó con 1,450 lechones procedentes de 4 grupos de la granja (362 lechones por grupo semanal), a los cuales se les aplicó una dosis de 1 ml intramuscular de la vacuna PORCIMAX PCV2 ,(vacuna inactivada que contiene Circovirus porcino tipo 2) en la semana 3 de vida, el **grupo Control** estará formado por los datos históricos de la granja tomados de los 4 grupos anteriores a los de la prueba.

Resultados.

Los resultados se muestran en las gráficas a continuación.

Parámetro	Control	Vacunado	Diferencia
animales por grupo	1448	1450	2
Mortalidad de engorda	173	58	115
% mortalidad en engorda	12%	4%	8%
Venta de segunda	144	72	72
% de venta de segunda	10%	5%	5%
Venta de primera	1131	1320	189
% de venta de primera	78%	91%	13%
Kilos prom. de venta	88 kg	95 kg	7 kg
Días a mercado	175	165	10

Los resultados nos muestran una clara disminución en la mortalidad en el grupo vacunado (300% menos), logrando salvar 115 cerdos por mes, también se vio una marcada reducción en la venta de animales de segunda (50% menos), salvando 72 cerdos mensuales, lo que hace un total de 189 cerdos vendidos de primera mensual, además de que se logró vender con 7 kg de mas a la misma edad de engorda. Lo que hace completamente redituable el uso de nuestra vacuna.

Discusión.

Los resultados coinciden con los mostrados por Pat Albur, et.al de la universidad de Iowa, quién afirma que el uso de vacunas contra PCV2, reducen de manera dramática la mortalidad y el retraso en los animales de engorda que padecen la infección por Circovirus porcino tipo 2.

Bibliografía.

- Pat Albur et.al, AASV anual meeting, 2006. pag. 65-71
- Joaquin Segalés et.al. AASV, annual meeting 2006, pag. 21-25.
- Joel Nerem. Allen D. Leman Swine conference 2007, pag. 115-119.