

## EFFECTO DE LA VACUNACION CONTRA ERISIPELA PORCINA EN EL % DE LECHONES NACIDOS MUERTOS EN TRES GRANJAS PORCINAS (2 EN GUANJUATO Y 1 EN SAN LUIS POTOSI)

Huerta, A.O.F\*.; Ayllón A\*.; Medina, L”

\*Laboratorios Sanfer S.A. de C.V., “ Asesor independiente. [ofhuerta@sanfer.com.mx](mailto:ofhuerta@sanfer.com.mx)

La Erisipela porcina es una enfermedad bacteriana que ocasiona muerte en hembras de hato, abortos, repeticiones irregulares, artritis, etc, es una enfermedad sistémica y provoca ruptura de vasos sanguíneos en la piel de los animales, ocasionando la presencia de los rombos clásicos de la Erisipela porcina, que ante un brote solo el 2-3% de los animales llega a presentar esta lesión Schwartz (2002). La erisipela porcina normalmente está presente en las granjas, ya que los animales quedan como portadores después de un brote y siguen diseminando la bacteria, misma que afectará a los animales susceptibles de la granja.

En el caso de las hembras de hato, las primerizas son un blanco perfecto para la infección por parte de la erisipela porcina, así como las hembras que no tiene un recordatorio inmunológico constante ( con vacuna viva c/6 meses y con vacuna muerta c/3-4 meses) son susceptibles a la erisipela porcina. El objetivo de cualquier negocio es la rentabilidad del mismo y en el caso de la porcicultura la cantidad de cerdos enviados a rastro por cada hembra de hato es una manera de medir la productividad de la granja (misma que tiene un efecto en rentabilidad), el tamaño de camada es importante y este se divide en tres grupos, lechones nacidos vivos, lechones nacidos muertos y las momias, en el caso específico de los lechones nacidos muertos puede estar involucrada la Erisipela Porcina (comunicación personal de los Drs. C. Sánchez [2005] y R. Treviso [2007]) y la vacunación antes del parto ha disminuido la cantidad de lechones nacidos muertos (comunicación personal de los Drs. C. Sánchez [2005], R. Treviso [2007], reporte personal en Monterrey 2007).

### Material y método:

El objetivo del presente trabajo es el demostrar que el uso de una vacuna viva 2 ó 3 semanas antes de parto disminuye la cantidad de lechones nacidos muertos en tres granjas (500, 650 y 1100 vientres) 2 en Guanajuato y una en San Luis Potosí, como lo han observado Sánchez (Jalisco), Treviso (Puebla) y Huerta (Nuevo León) al aplicar la vacuna de erisipela viva en dos grupos, uno 2 semanas antes del parto y el otro 3 semanas antes de parto,. Los grupos 16 y 17 se les aplicó la vacuna viva de erisipela porcina y se comparará contra dos grupos previos (14 y 15) y dos grupos posteriores (18 y 19).

### Resultados:

En el siguiente cuadro podemos observar los resultados de los grupos 14 al 19:

Granja A 650V-Grupo	14	15	16	17	18	19
No. Partos						
Lech. Nac. Tot						
Lech. Nac. Viv						
Lech. Nac. Mtos.						
Prom L N Tot						
Prom L N Viv						
% Lech. Nac. Mtos.						
% momias						

Granja B 500V-Grupo	14	15	16	17	18	19
No. Partos						
Lech. Nac. Tot						
Lech. Nac. Viv						
Lech. Nac. Mtos.						
Prom L N Tot						
Prom L N Viv						
% Lech. Nac. Mtos.						
% momias						

Granja C 1,000V-Grupo	14	15	16	17	18	19
No. Partos						
Lech. Nac. Tot						
Lech. Nac. Viv						
Lech. Nac. Mtos.						
Prom L N Tot						
Prom L N Viv						
% Lech. Nac. Mtos.						
% momias						

LOS RESULTADOS ESTAN EN PROCESO DE ANALISIS Y RECOPIACION EN GRANJA

### Discusión:

ESTA SERA PRESENTADA DESPUES DEL ANALISIS DE LOS RESULTAODS

### Referencias

- 1.- Perea, CML, et al. Determinación de anticuerpos contra *Erisipelothrix rhusiopathiae*. en sueros de cerdos utilizando una prueba sencilla de aglutinación., Congreso AMVEC, 2006.
- 2.-Huerta, AOF; Montaña MB, Reporte de casos de Erisipela porcina en el Estado de Sonora, IPVS, 2008.
- 3.-Schwartz, K.J.,2002, Erysipelas: an old disease returns to the swine industry or something NEW?, American Association of Swine Veterinarians.
- 6.-Sierra, N., Multietilogías complejas de interacción entre PRRS y otros patógenos. Congreso AMVEC, 2006.
- 7.-Wood, R.L., 1999, Erysipelas. In Diseases of Swine 8<sup>th</sup> Ed, ISU press, Ames Iowa.