

ERISPELA PORCINA EN HATO DE ALTA SALUD EN EL ESTADO DE SONORA.

Huerta, A.O.F.; Montaña M.B, Ymay, J.S.

*Laboratorios Sanfer S.A. de C.V., México, D. F. ofhuerta@sanfer.com.mx

Introducción:

La erisipela es una enfermedad infecto-contagiosa de los cerdos producida por la bacteria *Erisipelothrix rhusiopathiae*. En México esta enfermedad ha sido descrita clínicamente desde hace mucho tiempo, pero no fue sino hasta 1966 cuando se describió el aislamiento del agente etiológico por primera vez. Esta bacteria afecta además a casi 80 especies animales y al hombre, por lo que toma importancia en Salud Pública.

La Erisipela Porcina es una enfermedad actual, como reporta Schwartz (AASV 2002) con el aumento de casos en la Universidad de Iowa, con impacto económico las pérdidas en el hato pueden incluir: pérdida de la muerte (1%)-\$2.50dls/hembra; tratamiento costo \$1/hembra; aborto (4%)-\$5dls/hembra para un total de \$10dls/hembra. Asimismo, en la etapa de crecimiento - finalización las pérdidas por muerte (3%)-\$2.50dls; tratamiento costo-\$1dls; retrasados (3%)-\$1.25dls para un total de \$4.75dls/cerdo al mercado. El costo de un brote puede ser alto, y esto no incluyen los efectos sobre calidad de la canal o decomisos. En el 2006, en rastros de Sonora se han decomisado canales por causa de erisipela (comunicación personal).

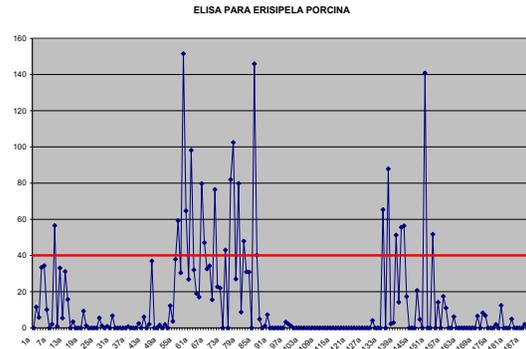
Sierra (AMVEC, 2006) reporta que Erisipela es la segunda bacteria más aislada en presencia de PRRS en granjas del Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Perea (AMVEC, 2006) reporta que el 90% de los animales evaluados en el Estado de México son positivos a Erisipela, Huerta (AMVEC, 2006) reporta la incidencia del 80% de animales positivos en Sonora. De acuerdo a comentarios del Dr. Calderón (comunicación personal) el 75% de las granjas de La Piedad y Tepatitlán tiene Erisipela subclínica,

Material y método:

El objetivo de este trabajo fue el de conocer el estatus inmunológico para Erisipela Porcina que presentaban los animales que ingresaron en una población de una granja nueva de 5000 hembras, provenientes de un hato de alta salud, se muestrearon 190 hembras y se realizaron análisis serológicos para la determinación de anticuerpos de Erisipela Porcina, con la prueba de Elisa en los Laboratorios de Diagnóstico Veterinario del Instituto Tecnológico de Sonora.

Resultados:

De los 190 sueros analizados el 11.58% fueron son positivos a la prueba de Elisa para Erisipela Porcina, con IRCP de entre 0 y 150.5 IRCP, donde en 40 se consideran positivos.



Discusión:

Debemos considerar que normalmente en los hatos de alta salud, el único recordatorio inmunológico que tienen los animales de la línea de producción, es el que tienen de las madres cuando se vacunan antes de iniciar la gestación. Los resultados obtenidos nos indican presencia de Erisipela porcina en los animales de esta población, y el riesgo de un brote está latente o en su defecto la presencia subclínica; con las implicaciones económicas que cualquiera de estas presentaciones implican dentro del hato, como menciona Schwartz (AASV 2002).

Implicaciones:

La presencia de patógenos altamente infecciosos (PRRS, Influenza Porcina, Enfermedades asociadas a Circovirus tipo II, Salmonella) nos han llevado a descuidar la presencia de bacterias como *Erisipelothrix rhusiopathiae*, por lo que la vacunación de Erisipela Porcina de animales de línea de producción y principalmente en las hembras de hato se deberán incluir en los programas.

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, Congreso AMVEC, 2006.
- 3.-Schwartz, K.J.,2002, Erysipelas: an old disease returns to the swine industry or something NEW?, American Association of Swine Veterinarians.
- 4.-Sierra, N., Multietiólogías complejas de interacción entre PRRS y otros patógenos. Congreso AMVEC, 2006.
- 5.-Wood, R.L., 1999, Erysipelas. In Diseases of Swine 8th Ed, ISU press, Ames Iowa.