

EVALUACIÓN DEL USO DE SITIOS ALTERNOS DE PRODUCCIÓN CON LA PRESENCIA DEL SÍNDROME REPRODUCTIVO Y RESPIRATORIO PORCINO.

89

*Rodríguez G. M,¹ Trujillo O.M.E,¹ Doporto D.J.M,¹ Carreón N.R,¹ Mendoza R¹ Díaz R.C,¹ Villanueva A,² García R.A,²

1.- Departamento de Producción Animal: Cerdos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM México D.F.2.- Consultor privado.

Introducción: Uno de los obstáculos que se observan en la producción porcina es la presencia de enfermedades como el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRSV) favoreciendo las complicaciones con otras enfermedades y produciendo pérdidas a la producción de esta forma se buscan soluciones para controlar estos efectos y hacer mas rentable la industria porcícola.

Objetivo: El objetivo de este trabajo es evaluar el uso de sitios alternos en la presencia del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino en un sistema de producción en tres-sitios.

Material y métodos: Este estudio fue realizado en una granja de tres-sitios, ubicada en el estado de México la cual desteta a los 14 días de edad. El estudio se dividió en dos fases, la primera fase consistió en corroborar por diagnóstico de laboratorio la presencia de el agente (PRRSV), analizado por la prueba de ELISA en el sitio tres las cuales resultaron positivas. En la fase 2: conociendo el comportamiento de PRRSV se estableció un programa un programa de movilización de animales a sitios alternos y un programa de medicación en el alimento para prevenir enfermedades secundarias. Para lo cual se contó con 15 lechones divididos en tres grupos (A, B, C) con una semana de diferencia, el estudio inicio a los 7 días de edad hasta rastro, los cerdos permanecen en el sitio 1 del nacimiento a los 14 días, donde son trasladados al sitio2, en este momento se dividieron los cerdos yendo el grupo A un sitio alterno, así como el grupo B se llevo a otro sitio alterno mismo donde permaneció el grupo C después el grupo A, B a la edad de 100 días fueron introducidos al sitio tres, el grupo C se quedo en el sitio alterno hasta su salida a rastro, a estos grupos A, B, C se les realizó un muestreo serológico longitudinal a los 7, 20, 40, 60, 80,100, 120,140, días de edad a las cuales se les realizaron las pruebas serológicas a PRRSV ELISA Kit (IDEXX).

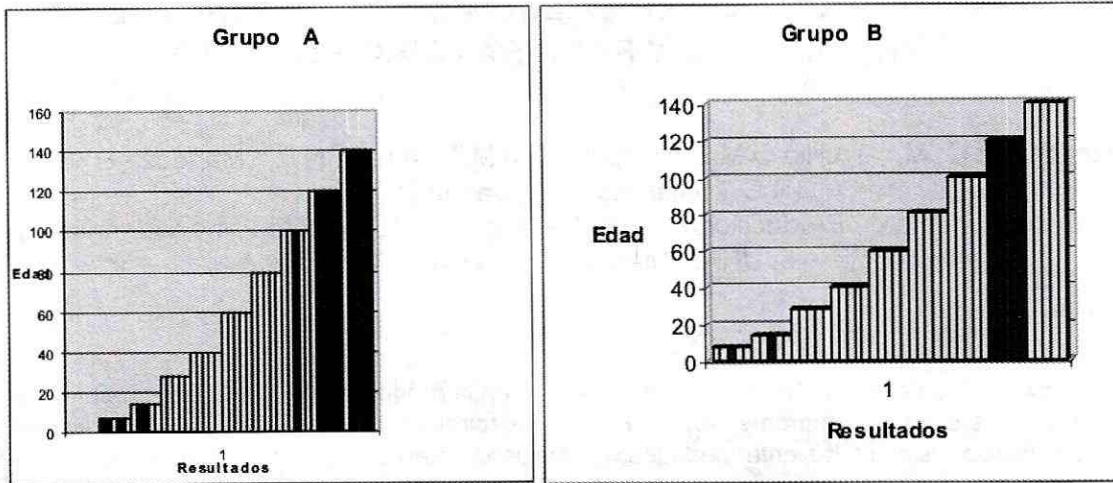
Resultados: En los resultados la primera fase los perfiles serológicos salieron positivos a PRRSV, la edad susceptible fue de los 21 a 85 días de edad. La segunda fase el grupo A fue positivo a PRRSV a los 7, 14, 20, 120, 140 días de edad. El grupo B fue positivo a PRRSV 7,14,20,120 días de edad. El grupo C a PRRSV se mantuvo negativo.

Discusión y conclusión: En los grupos A, B se observa una positividad a PRRSV en las primeras edades pero después se observa una ausencia del agente de los días 40 a 100 que es cuando se mantienen en los sitios alternos de hay que a los 120 y 140 días se observa una seroconversión a PRRSV. En este estudio cabe mencionar que el sitio 3 fue positivo a PRRSV y se hizo una despoblación parcial así como una limpieza del sitio, los dos grupos que entraron al sitio 3 entraron negativos a PRRSV y seroconvirtieron en el sitio 3.

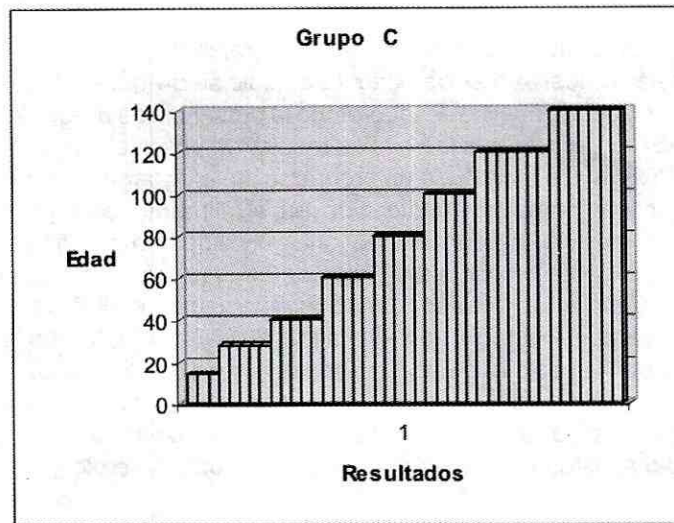
Por lo que podemos ver que en un sitio donde hay un elevado microbismo los animales por lo que son mas susceptibles los cerdos a cualquier agente, cabe concluir que manejos alternativos para lograr el control serían una despoblación total con un periodo de reposo de la granja, así como la creación de dos sitios tres separados, lo cual sería necesario evaluando nuevamente.

Aplicación: En nuestro país el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino es un problema que cada vez se agudiza mas y el uso de sitios alternos como programa de control en la industria porcina, puede ser un buena alternativa para disminuir pérdidas y lograr su control.

Grafica 1 . Resultados de la serología a PRRSV en los grupos A, B, C.



gris negativos a PRRSV
 negro Positivos a PRRSV



Referencia bibliografica.

Zimmerman J. 1998; Síndrome Disgenésico y Respiratorio del Cerdo. Memorias del Simposium nacional sobre PRRS; Enero 23; León, México. D.L. Harris 2000; producción porcina multi-sitio, Iowa State University Press, editorial acribia, S.A.

Lean **Performance**

Línea de microconcentrados porcinos

LEAN PERFORMANCE constituye la línea más completa de productos para la alimentación de cerdos en todas sus fases de producción, en el mercado nacional pecuario.

Ventajas importantes

Por la fácil identificación de cada uno de los distintos productos, usted evitará errores de adición y podrá controlar con mayor facilidad sus inventarios.

Tamaño del envase adecuado a cada dosis del producto.

Más etapas que le permitirán cubrir con mayor exactitud los requerimientos nutricionales de sus animales en cada una de las distintas etapas de producción.

Nuevos productos diseñados especialmente para hembras de reemplazo y sementales.

Ajustados a las genéticas modernas en los nutrientes esenciales para las etapas críticas (reemplazos, gestación y lactancia).



VIMIFOS

www.vimifos.com

25

AÑOS

CON UN

PROPOSITO:

HACER

CRECER

LIDER EN NUTRICION ANIMAL

Gracias a la preferencia de nuestros clientes y amigos, celebramos nuestro primer cuarto de siglo. Porque confiamos en México y en nuestra capacidad productiva de clase mundial, podemos asegurar que seguiremos apoyando a la industria pecuaria por muchos años más.

VIMIFOS



ANIVERSARIO



www.vimifos.com



VIMIFOS

El Salto, Jal.
Calle 4 esq. Calle B No. 10500
C.P. 45681 Parque Industrial El Salto
Tel.: (01-33) 3284-1200
Fax: (01-33) 3284-1212

Cd. Obregón, Son.
Alvaro Obregón No. 476 Sur
C.P. 85060 A.P. 384
Tel.: (644) 14-7300

La elección es



CLARA

**¡ AP 301™ o AP 301G™ son
ingredientes efectivos
y económicos para
la formulación de
sus alimentos !**



VIMIFOS

El AP 301 está constituido por la fracción de células rojas de la sangre. Esta fracción contiene un alto nivel de protección y un excelente perfil de aminoácidos, utilizables en productos nutricionales para animales. AP 301G, es una forma granulada del AP 301. El AP 301G, ofrece una presentación de fácil manejo y almacenamiento. La calidad del proceso de APC asegura la eficacia y seguridad de estos productos.

www.vimifos.com

AP 301™ y AP 301G™ son marcas registradas por American Protein Corporation, Inc.