

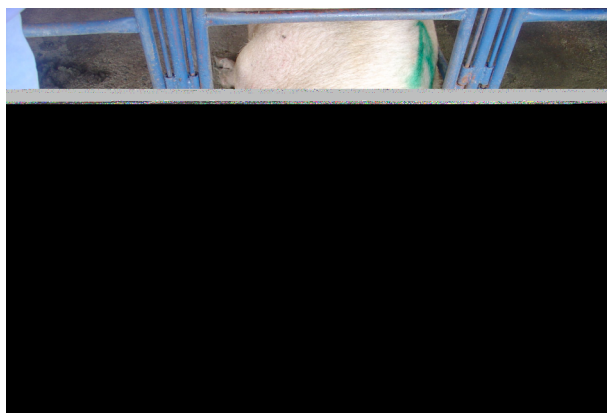
SANGRADO VAGINAL POSTINSEMINACIÓN EN CERDAS NULÍPARAS Y MULTÍPARAS

*Gómez, G.

Departamento de Cerdos del Grupo Gigantes Tapa, Tepatitlán, Jalisco.

INTRODUCCIÓN

En una granja comercial de 2,200 hembras en Jalisco, se empezó a presentar desecho sanguinolento en las hembras a las 12 horas posteriores a la inseminación artificial tradicional, sin presentar ningún otro signo (fiebre, anorexia, etc.), debido a una causa desconocida, por lo que se decidió hacer un estudio para determinar qué lo estaba provocando, debido a que se observó una baja en los parámetros reproductivos, observándose el sangrado en primerizas y adultas. El objetivo de este estudio fue evaluar el diluyente, para ver si tenía alguna influencia en la presentación del sangrado.



MATERIAL Y MÉTODOS

Normalmente se estaba usando un diluyente "A", con el cual se presentaban sangrados, por lo que se pensó en cambiar el protocolo con otros 2 diluyentes. Se inseminaron 6 lotes de 120 hembras c/u (714) con el diluyente "X", del grupo de montas 44 al 49 (Nov-Dic-2005), y el otro tratamiento de 8 lotes de 104 c/u (830) del grupo 50 al 5 (Dic-05 a Enero-06) con el diluyente "Y", las condiciones fueron las mismas para ambos tratamientos, el semen proviene de la misma posta de sementales propia de la empresa, el personal, alimento y el manejo para inseminar fue el mismo, sólo se usó diferente diluyente.



RESULTADOS

De las hembras inseminadas en los grupos 44 al 49 con el tratamiento con el diluyente "X" ninguna hembra presentó desecho vaginal sanguinolento después de la inseminación y se obtuvo el 83.61% de fertilidad con diagnóstico de preñez con ecógrafo a 23-25 días. De las hembras inseminadas con el tratamiento "Y" de los grupos 50 al 5, el 13.7% (98 hembras) presentaron desecho vaginal sanguinolento y se obtuvo el 77.95% de fertilidad con diagnóstico de preñez con ecógrafo a 23-25 días, tal como se presenta en el siguiente Cuadro.

Tratamiento	grupo	H. Servidas	H. c/ Sangre	Hembras Dx. Vacías	H. Repet.	Abortos	Hembras Gestantes	% Fertilidad
Diluyente "X"	44 - 49	714	0	18	90	9	597	83.61
Diluyente "Y"	50 - 5	830	98	39	135	9	647	77.95

5.66



DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos, el diluyente "X" obtuvo mejor comportamiento ante el problema de desecho sanguinolento que presentaban las cerdas de la granja, por lo que se piensa que el antibiótico que tiene el diluyente ayudó a controlar el problema que se cree es parte de las hembras, porque ya se han mandado muestras de útero e hisopos para aislamiento bacteriano y anaerobios, y sólo reportan bacterias saprofitas del tracto reproductivo (*Streptococcus pyogenes*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Eubacterium lentum*, *Clostridium perfringens*) con escaso crecimiento, con lo cual no pudieron hacer el antibiograma correspondiente. En estudios de histopatología, reportan como diagnóstico morfológico: metritis fibrinopurulenta aguda compatible con toxinas de *C. perfringens*, cabe mencionar que se medicó y acidificó el alimento antes de evaluar los diluyentes, sin tener resultado positivo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Straw, B., et al. (1999). Diseases of Swine, 8th Ed.