



EFECTO DE LAS DESCARGAS VAGINALES SOBRE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA

Sánchez, BJI^{1*}, Trujillo, OME¹, Díaz, RC¹, Martínez, GR¹, Pérez, FJ¹.

1.- Departamento de Producción Animal Cerdos. FMVZ, UNAM, México D.F.

Las descargas vaginales de cerdas después del parto en las explotaciones intensivas en México, se presentan en muchos casos sin conocer si el origen de las mismas es en el sistema urinario o reproductor, su etiología y las repercusiones económicas que estas provocan, por lo que el objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia de las descargas vaginales en una explotación y sus repercusiones en los parámetros reproductivos. El estudio se realizó en una granja de ciclo completo del estado de Guanajuato, con 900 cerdas en promedio en producción y con 25-30 partos por semana. El estudio tuvo una duración de 7 semanas donde se siguieron 189 cerdas postparto, de las cuales se detectaron 60 hembras que presentaban descarga vaginal después del 7° día de parto. La prevalencia de las descargas vaginales fue del 31.7 %, sin mortalidad. Por otra parte se observó la presencia de diferentes tipos de descarga, que se clasificaron por su color y consistencia de la siguiente manera: Tipo I.- Blanquecino mucoide, tipo II.- Verdoso mucoide, tipo III.- Amarillento, pastoso, granular, tipo IV.- Café oscuro, sanguinolento; al calcular la frecuencia de estas se obtuvo: 35%, 38.3%, 15% y 11.6% respectivamente. Al realizar estudios bacteriológicos se obtuvo: *Escherichia coli*; *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *Streptococcus faecalis*, *S. mutans*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella ozaenae* y *Eubacterium* spp. entre otras. Por otra parte se comparó la fertilidad y los días a presentación de estro de las cerdas con descarga y las cerdas sin descarga, al analizar la fertilidad se encontró que las cerdas control o sanas, presentaron un 85 % de fertilidad mientras que las cerdas con descarga vaginal 63.6 %. En cuanto a los días a presentación de estro en las cerdas control fue de 8.8 y 9.4 en hembras con descarga. Por lo cual se puede concluir que la alta prevalencia de descargas en una explotación puede ser ocasionada por diferentes factores etiológicos, en lo que corresponde al efecto sobre la eficiencia reproductiva se observó que las cerdas mantienen su ciclo estral sin problema, sin embargo, no son capaces de mantener la gestación. Debido a la alta incidencia de las descargas vaginales en algunos casos es necesario realizar mas estudios encaminados a prevenir o bien a controlar el problema dentro de las explotaciones.