

DISMINUCIÓN DEL VOLUMEN DE LOS EYACULADOS EN UN CENTRO DE TRANSFERENCIA GENÉTICA

González, F.I.¹, Juárez, M.A.²

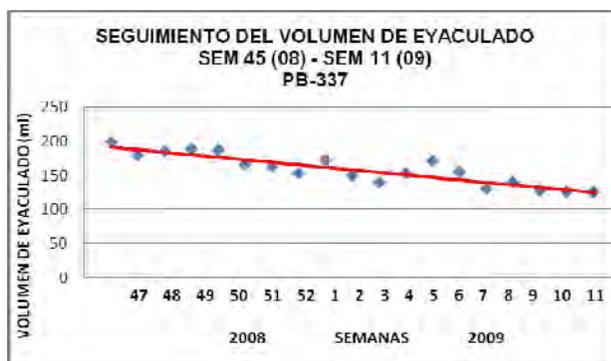
¹Centro de Transferencia Genética, Granjas “El Mirasol”. mvziasgf@yahoo.com.mx. ²PIC México.

INTRODUCCIÓN

En el mes de diciembre de 2008, se empezó a observar una disminución en el volumen de los eyaculados en un Centro de Transferencia Genética (CTG) de 81 sementales (68 comerciales y 13 abuelos), ubicado en la región Altos Sur de Jalisco. A partir de la semana 51 de 2008 y hasta la semana 11 de 2009 la línea de tendencia de los eyaculados se observó de manera descendente. En algunos sementales se empezó a observar piel reseca y pelo hirsuto, pero no se observó aumento de la temperatura corporal, inapetencia o signología patológica, cabe mencionar que el CTG es negativo a Ojo azul, PRRS, Aujeszky, etc. Existe el antecedente de cambio de alimento en el mes de noviembre de 2008, el cual era elaborado directamente por una casa comercial y posteriormente se elaboró en la planta de alimentos de la propia empresa con la fórmula de otra casa comercial. El presente trabajo muestra la importancia del análisis de la información como herramienta para la toma de decisiones en un CTG. A partir de dicho análisis se determinó administrar un suplemento vitamínico en base a Vitamina E y Selenio y posteriormente reformular la dieta.

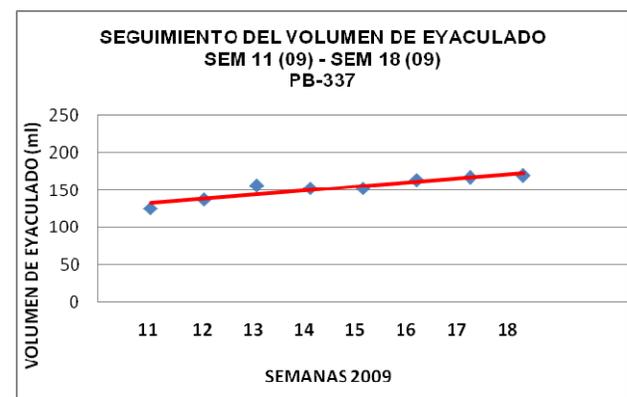
MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizó la información registrada de 2505 eyaculados de 68 sementales comerciales en los reportes de producción mensual, semanal y diario. 1988 eyaculados corresponden a 54 sementales LG-337 y 517 eyaculados a 14 sementales LG-410. A partir de la semana 9 y durante 10 días se adicionó 30 gr. de un suplemento vitamínico (Vitamina E y Selenio) a la ración de los sementales.



RESULTADOS

El volumen (ml.) promedio de los eyaculados fue: 187.08, 168.41, 153.47, 138.33 para los sementales LG-337 y 213.20, 219.76, 189.30, 179.23 para los sementales LG-410 de noviembre de 2008 a febrero de 2009 respectivamente. En el análisis semanal (Sem.45/2008–Sem.17/2009), se pudo apreciar que ambas líneas genéticas presentaron su valor mínimo volumen (ml.) promedio de eyaculado en la semana 11, siendo de 125.54 y 150.61 para los sementales LG-337 y LG-410 respectivamente. De igual manera se pudo apreciar que en ambas líneas genéticas se incrementó de manera paulatina el volumen de los eyaculados 3 semanas después de la adición del suplemento vitamínico, es decir a partir de la semana 12. El volumen promedio de los eyaculados fue: 138.57, 161.89 para los sementales LG-337 y 170.09, 206.94 para los sementales LG-410 en marzo y abril de 2009 respectivamente.



DISCUSIÓN

De acuerdo al análisis realizado se pudo constatar que el tener la información detallada nos permite actuar con celeridad ante cualquier evento que afecte la producción porcina. En este caso se tomó la decisión de adicionar un suplemento vitamínico lo cual se reflejó con el incremento en el volumen de los eyaculados 3 semanas después y posteriormente solicitar a la casa de nutrición un alimento especial para estos sementales, el cual se ofreció a partir de la semana 13.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

