

EFFECTOS DE LA INCLUSIÓN DE HEMBRAS REPETIDORAS EN DIFERENTES LOTES SOBRE LA PRODUCTIVIDAD GRANJAS CON GRANDES PROBLACIONES

López-Rocha E*

Instituto de Ciencias Agrícolas - Universidad de Guanajuato

INTRODUCCION

Resulta evidente la necesidad de crecer el tamaño de las explotaciones porcinas en México, esto acarrea las ventajas propias de las economías a escala, reduciéndose costos de producción, pero por otro lado, la eficiencia en el uso de materiales e instalaciones puede verse afectada, por otro lado, es necesario considerar que también se puede afectar los parámetros productivos, si no se llevan estadísticas eficientes, que nos ayuden a tomar decisiones en momentos adecuados, el presente trabajo pretende generar una imagen del comportamiento de algunos parámetros productivos, concretamente de cerdas, y los efectos de la inclusión en los lotes de hembras repetidoras, hembras reemplazo y hembras provenientes de abortos sobre la fertilidad de cada lote.

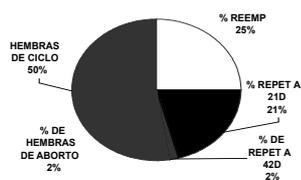
MATERIALES Y METODOS

Fueron evaluadas 50,299 motas, de 13 granjas del bajo guanajuatense durante el año 2003, la población de hembras, en su mayoría fueron de línea híbrida F1 York- Landrace, en el caso de los machos existieron variaciones respecto a su línea, en ambos casos fueron suministrados por una casa comercial, dichas montas fueron separadas por lotes mensuales, a las que se les dió seguimiento hasta destetar la camada correspondiente, el sistema de explotación fue en confinamiento total en sitios separados, las lactancias promediaron 17 días. Y se evaluó la influencia de la cantidad de reemplazos, la cantidad de repetidas a 21 días y 42 días así como la cantidad de hembras abortadas dentro de la conformación de cada lote mensual.

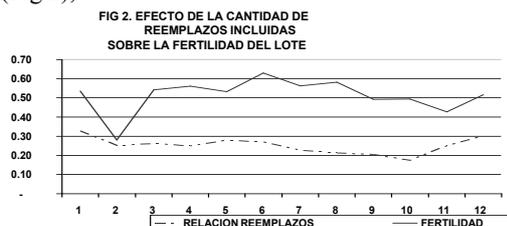
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados que arroja el estudio se circunscriben a lotes mensuales, producto de 28,146 partos, reportando una fertilidad global media de 62+/-11%, los lotes contenían en promedio 25+/-8% reemplazos, 21+/-3% hembras provenientes de repeticiones del ciclo anterior (21d), el 2+/-1% hembras provenientes de 2 ciclos anteriores y la misma cantidad de hembras abortadas (Fig 1).

FIG 1.- COMPOSICION PROMEDIO DEL LOTE

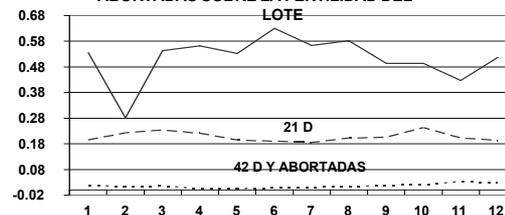


Como era de esperarse, la variable fertilidad global, se ve afectada de manera inversa cuando se incrementa la cantidad de hembras repetidoras a 21 días y 42 días y abortadas, pero para el caso de hembras de reemplazo, las tendencias antes mencionadas no están tan marcadas (Fig 2),



lo anterior puede deberse a que las bajas fertilidades ocurridas durante el estudio, pudieran ser producto de otros efectos (prob. sanitarios). La baja fertilidad se manifiesta de manera más contundente en las hembras con 42 días desde su última inseminación o hembras que vienen de un aborto (Fig 3),

FIG 3.- EFECTO DE LA CANTIDAD DE HEMBRAS REPETIDAS A 21, 42 DIAS Y ABORTADAS SOBRE LA FERTILIDAD DEL LOTE



CONCLUSIONES

Resulta importante considerar que con el incremento del tamaño de las explotaciones porcinas, se pueden reducir costos, al entrar en esquemas de producción en volumen, pero también se deben considerar que los parámetros tradicionales a los que se estaba acostumbrado a manejar en explotaciones tradicionales, pueden sufrir modificaciones, producto de los cambios en los sistemas de manejo de las propias explotaciones, lo anterior debe ser considerado de manera prioritaria, puesto que de no tomar decisiones al respecto, los periodos de transición pueden elevar los costos reproducción por falta de efectividad y hacer incoesteable la actividad.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Usabiaga A.J. 2001, Política agroalimentaria, condiciones de competencia: En Porcicultores y su entorno, Año 4 No. 24 Nov Dic 2001
- 2.- Mendez A.A. Estructura y perspectiva de la cadena porcícola En Acontecer Porcino Vol 5 N. 20