

EVALUACION DE DIAS NO PRODUCTIVOS COMO ESTRATEGIA EN LA MEJORA PRODUCTIVA DE UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEON

Huerta O*, Manzano F*, Moreno M+, Bermúdez M**

*Laboratorios Sanfer SA de CV + Granja El Puente**Distribuidora SAISA

Introducción: Inicialmente los días no productivos (DNP) se definían como todos aquellos días que las cerdas en producción o las nulíparas en edad reproductiva no estaban gestando o lactando (Leman,1992), en base a la siguiente ecuación matemática: $DNP = 365 - (\text{camadas/cerda/ año}) \times (\text{días gestación} + \text{días lactación})$

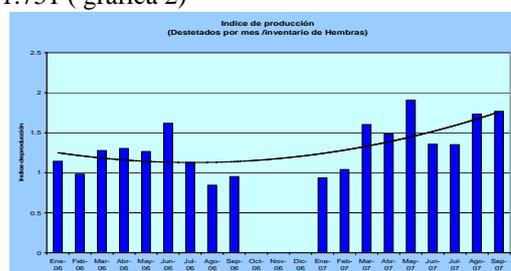
Actualmente, se consideran días no productivos todos aquellos días que las cerdas a partir de su entrada en área reproductiva y hasta su sacrificio, no está gestante, ni lactante.

Material y Método: En una granja de 1,100 vientres de ciclo completo, localizada en el Estado de Nuevo León, Granja seropositiva a PRRS inestable, con vacunación de PLE, APP y Micoplasma en el hato, se hizo la evaluación de producción con información del Pig Champ de enero a octubre 2006 obteniendo en promedio 124 DNP por hembra al año y 55.3 DNP por parto, con un promedio de 9.8 nacidos totales (LNT), 9.0 lechones nacidos vivos (LNV) y destete de 7.8 lechones (LDtt), se destetaron 10,709 lechones (1,070 por mes) con un inventario de 1,094 hembras, dando como resultado un Índice de Producción de lechones destetados de 0.978 (Número de lechones destetados por mes / Inventario de Hembras de Hato). Los objetivos fueron: 1) estabilizar la granja a PRRS y 2) establecer como medida de control y mejora productiva el uso de Días No Productivos. 3) permanecer en el negocio.

Resultados. El parámetro de DNP por parto fue de 25 ó 55 DNP al año, además se eliminaron hembras de mas de 6 partos. Se dejó de introducir reemplazos por 3 meses y las hembras que entraron después tenían una cuarentena completa de 90 días, se modificó el calendario de vacunación de las múltiparas, se aplicó Levamisol con ADE al día 5 pos parto, se mejoró la condición física de las hembras múltiparas en gestación, se cambiaron los días de ordeño de los sementales y estos se cambiaron de localización. Todo lo anteriormente mencionado se inició a principios de marzo del 2007 y durante los 5 siguientes meses evaluamos a las hembras por DNP, como se observa en la gráfica 1 estos bajaron paulatinamente hasta el 5to mes que podemos considerar como un ciclo de la granja, agosto y septiembre trabajamos con hembras con DNP bajos y con las características físicas que habíamos establecido.



En el promedio de los 10 meses del 2007, se tenía ya un inventario de 771 hembras, los DNP por hembra por año fueron 78 y los DNP por parto fueron de 31. Los LNT fueron de 10.2, LNV fueron 9.5 y LDtt fue de 8.1 y se produjeron 11,072 lechones destetados (1,107 por mes), con un índice de producción de 1,435 lechones Destetados por hembra de inventario. Evaluando solo los dos grupos (agosto-septiembre 2007) que ya tenían una evaluación con DNP y los cambios de manejo que se establecieron logramos un promedio de DNP por hembra 53.9 de y 20.2 DNP por parto, con promedio de 10.35 LNT, 9.8 LNV y 8.75 LDtt y se produjeron 1,350 lechones por mes y el Índice de Producción fue de 1.751 (gráfica 2)



Discusión. Con base a los resultados obtenidos podemos decir que los tres objetivos planteados se cumplieron. Esto nos indica que las granjas se deben evaluar periódicamente para la mejora de la producción de manera integral (manejo, enfermedades, nutrición, etc), el método que se utilice nos debe llevar a que el negocio sea rentable.

- 1.-Lemman, 1992, Diseases of swine.
- 2.- Huerta, O, 2008, Días No Productivos (DNP) y su impacto en la productividad de sus hembras. Los porcuicultores y su entorno.
- 3.-Palomo, Y.A., 2004. Días no productivos. Avances en Tecnología Porcina, Madrid, España.