

COMPARACION DE DOS PROGRAMAS DE ALIMENTACION EN CERDAS EN LA ETAPA DE LACTANCIA LANDA A^{1*}, LOZANO JI¹, HERNANDEZ J¹, HUERTA R²

¹GRANJAS RYC, ²FMVZ BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA.

mvzarmando@hotmail.com

INTRODUCCION.

La alimentación eficiente de las cerdas lactantes es una de las prácticas más importantes en una explotación porcina, ya que de ella dependen los rendimientos productivos de la hembra y del lechón. Además, es parte muy importante de la rentabilidad de la granja tomando en cuenta que la alimentación en esta etapa es crucial para obtener parámetros eficientes tanto en el sitio uno como en la línea de producción.

MATERIAL Y METODOS.

El presente estudio se realizó en una empresa porcina de 2800 vientres, ubicada en el municipio de Atlixco, en el Estado de Puebla. Un total de 504 cerdas y sus camadas fueron utilizadas en el estudio. Cada semana durante 4 semanas, 126 cerdas fueron asignadas a dos programas de alimentación (Tratamientos) (N=63 hembras/tratamiento). Las cerdas del grupo control recibieron el programa de alimentación convencional de la granja (tres raciones al día) 7:00, 13:00 y 17:00 horas. El otro grupo tuvo un programa de cuatro raciones (7:00, 11:00, 17:00 y 21:00 horas). En ambos tratamientos se utilizó la misma dieta de lactancia y el mismo manejo de restricción de alimento durante la primera semana después del parto. El consumo de la cerda y el peso de los lechones al nacer y al destete se registraron individualmente lo que resulto en 3099 lechones pesados al nacimiento del grupo control y 3083 lechones de 252 partos del grupo experimental, así como 2818 lechones al destete de 22.5 días del grupo control y 2809 lechones de 22.39 días de edad del experimental. Se midió el promedio de peso al destete y la variación de pesos, utilizando el software SPSS® versión 21.

RESULTADOS.

En el cuadro 1, se muestran los valores y la variación de las variables estudiadas.

Cuadro 1. Pesos en kilos			
Grupo	Peso Nacimiento	Peso destete	Consumo alimento
3 raciones	1.361±0.295	6.563±1.467	5.646±0.044
4 raciones	1.346±0.270	6.825±1.637	6.391±0.217

Grafico 1. Distribución de pesos grupo de tres raciones.

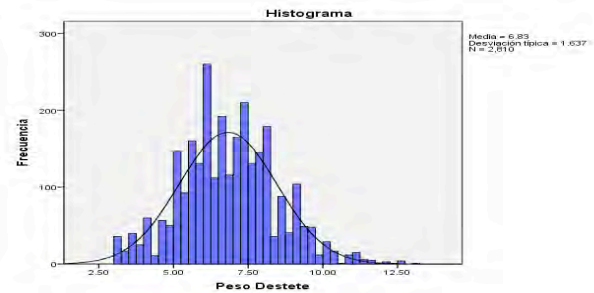
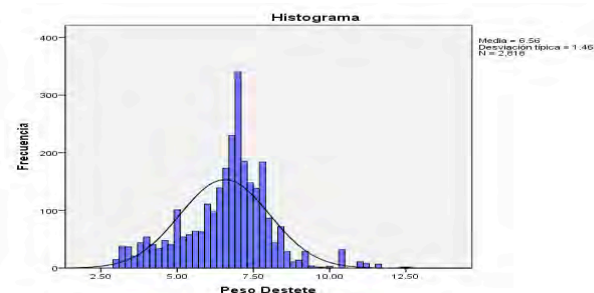


Grafico 2. Distribución de pesos grupo de cuatro raciones.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN.

El peso al destete fue mayor en el grupo alimentado con cuatro raciones, posiblemente porque el consumo de alimento fue mayor. Baldwin en 1999 reportó también que el consumo de la cerda aumento cuando se aumentaron el número de raciones a partir del día 7 del parto. Los lechones de cerdas alimentadas con cuatro raciones al día pesaron más al destete posiblemente por una mayor producción de leche, sin embargo la variación de pesos fue ligeramente mayor respecto al otro grupo. Resultados similares fueron observados por Pluske (2007) cuando alimentó a las cerdas en lactancia a libre acceso con sistemas automatizados.

A mayor número de raciones de alimento ofrecidas a las cerdas en lactancia se mejora el peso al destete.

REFERENCIAS.

1. J.r.Pluske, el destete en el Ganado porcino, 2007.
2. Baldwin, C.P. the significance to industry of pig production. 1999.