

EFFECTO DE LA ESTACIÓN DEL AÑO SOBRE EL PESO AL DESTETE DE LECHONES CRIADOS EN UN SISTEMA PORCÍCOLA AL AIRE LIBRE EN ARGENTINA

Campagna, D. A*; Silva, P.S.; Figueroa Massei, E.; Valacco, L.
Sistemas de Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Rosario
dcampag@unr.edu.ar

INTRODUCCIÓN

El peso al destete es uno de los principales factores que afectan la edad para alcanzar el peso de faena en cerdos (1). En este sentido Graham y col. (1981) concluyeron que los lechones más pesados al destete consumen más alimento y al ser más competitivos por los espacios en los comederos que los animales más livianos poseen ganancias de peso posdestete y peso finales mayores.

En la Argentina los sistemas de producción porcina son mayoritariamente al aire libre y una de las principales limitantes de estos sistemas es el efecto del medio ambiente climático sobre el desempeño de los animales. Por otro lado, una característica de estas empresas es la falta de gestión que se ve reflejada, entre otros parámetros, en los pocos datos reproductivos registrados. El objetivo de este trabajo fue analizar, en un sistema porcícola al aire libre con información sistematizada, el efecto de la estación del año sobre el peso de los lechones al destete en el período 2004-2007.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se llevó a cabo en el Módulo de Producción Porcina de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNR), ubicado en la localidad de Zavalla, lat: -30.02 – long: -60.88 (Santa Fe – Argentina). El sistema es de ciclo completo intensivo a campo. Cuarenta cerdas madres se distribuyen en 5 grupos de servicios mensuales (8 cerdas cada grupo). Las madres provienen de un sistema ordenado planificado de apareamientos con selección de reposición del propio plantel e incorporación de machos genéticamente probados y un esquema racional de alimentación por categorías. El destete se realiza a fecha fija y para el período considerado en este trabajo las duraciones promedio de las lactancia (días), fueron por estación: verano = 28.9, otoño = 30.6, Invierno = 31.6 y primavera = 28.9. A partir de los datos obtenidos del Programa de Gestión SAP (Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas) (Suárez y Giovaninni, 2007), se analizó el peso al destete corregido por tamaño de camada = peso al destete individual + (coeficiente de correlación entre peso al destete vs. tamaño de camada * (tamaño de camada promedio de la población total – tamaño de la camada del lechón)) de 2273 lechones provenientes de pariciones a campo durante el período 2004 – 2007. Los

tipos de parideras empleados fueron: arco (n = 4) y de frente abierto (n = 4). Los datos se analizaron con análisis de la varianza a un criterio (3).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el cuadro I se observa que los mejores pesos al destete se lograron en otoño, invierno y primavera. El peso al destete de los animales destetados en verano difirió en forma significativa ($p < 0.05$) de los cerdos destetados en otoño e invierno.

Cuadro I: Peso al destete corregido por tamaño de camada por estación.

	verano	otoño	invierno	Primavera
Camadas (n)	51	61	65	64
Promedio (kg)	7.829a	8.989b	9.426b	8.685ab
error std	0.2645	0.2791	0.2973	0.3092

Valores con diferente letra difieren estadísticamente ($P < 0,05$).

El peso al destete se ve afectado por el medioambiente climático. El menor peso de los animales en verano se debe, posiblemente, a un menor consumo de la madre y de la camada, producto de las mayores temperaturas registradas en ese período.

Si bien, de acuerdo a trabajos previos (3) los lechones más pesados al destete alcanzan el peso de mercado a menor edad que los destetados más livianos, habría que corroborar esto en sistemas al aire libre. La ganancia de peso posdestete en estos sistemas también se ve afectada por el ambiente climático (2).

BIBLIOGRAFÍA

- 1-Braun, R. O. y col. 2006. Factores que afectan la edad para alcanzar el peso de faena en cerdos en crecimiento y terminación a campo. V Congreso de Producción Porcina del MERCOSUR. Córdoba, mayo de 2006. Pag: 246
- 2-Campagna D. 2007. Evaluación de un refugio desarmable para cerdos a campo en la etapa de recría - terminación: efectos sobre la velocidad de crecimiento, el consumo de alimento y la calidad de la canal. Tesis Magister Scientiae Curso de Posgrado en Salud y Producción Porcina. Facultad de Agronomía y Veterinaria (UNRC).
- 3-Graham, P. L. y col. 1981. Effect of stater diet and length of feeding regimen on performance and digestive enzyme activity of 2-week old weaned pigs. J. Anim. Sci. 53 (2) 299-307.
- 3-Sokal y Rohlf, 1979. Biometría. Principios y métodos estadísticos en la investigación biológica. H. Blume Ediciones, Madrid.
- 4-Suarez, R.; Giovaninni, F. 2007. Red de información sobre gestiones en actividades de producción porcinas de pymes argentinas. Revista de la Asociación Agraria de Economía. Septiembre: 1 – 5.