

# FACTORES QUE AFECTAN LA EDAD PARA ALCANZAR EL PESO DE FAENA EN CERDOS EN CRECIMIENTO Y TERMINACIÓN A CAMPO

Braun, R.O \*<sup>1</sup>.; Cervellini, J.E., Estelrrich, E., y Muñoz, M. V.. 2006. Vº Congreso de Producción Porcina del Mercosur.

<sup>1</sup>Facultad de Agronomía, UNLPam, Santa Rosa, L.P.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Vº Congreso](#)

## INTRODUCCIÓN

Estudios sobre producciones a campo son de interés teniendo en cuenta el predominio de este tipo de explotaciones en el país. Legislaciones ambientales pueden limitar la expansión de granjas en confinamiento en los próximos años (Campagna y Somenzini, 2005). Las razones que hacen a este tipo de explotaciones son variadas, siendo la más importante la reducción de costos de inversión en relación a otros sistemas (Vieites y col., 1997). El objetivo de la presente investigación es aportar conocimiento sobre la influencia que tiene el peso al destete, el provenir de camada numerosa y el tipo de instalaciones al destete, sobre la edad para alcanzar el peso de faena, en cerdos recriados y terminados al aire libre.

## MATERIAL Y MÉTODOS

La experiencia se llevó a cabo en la Facultad de Agronomía de la UNLPam.,(L.S 36° 46'; L.O 64° 16'; Altitud 210 m SNM). Los cerdos experimentales (N=283) estaban constituidos por machos castrados y hembras F2. Fueron alimentados con dietas peleteadas y formuladas de acuerdo a las recomendaciones del NRC, 1998. Los factores de riesgo seleccionados *a priori* en esta experiencia fueron: 1. Tamaño de camada al nacimiento (TCN): se consideraron los animales nacidos en camadas mayores de 10 versus igual o menores de 10 lechones. 2. Peso vivo al destete, a los 28 días de vida (PVD): se confrontaron los lechones que fueron destetados con un peso menor de 7 Kg., con los que alcanzaron un peso igual o mayor de 7 Kg. 3. Instalaciones de Destete (ID): Alojados desde el destete a los 42 días sobre piso de tierra y sobre cajón elevado. Posteriormente, se instalaron en pistas de recría y terminación a campo y se observaron los cerdos que alcanzaron el peso de faena (105 Kg.) antes o después de los 160 días. Sobre la información obtenida se calcularon medidas de frecuencia y de fuerza y efecto de asociación (Wayne Martin y col., 1997): Incidencia de Expuestos (IE), Incidencia de no Expuestos (InE) (Frecuencia), Riesgo Relativo (RR) (fuerza), Riesgo Atribuible (RA) (efecto), y Fracción Atribuible (FA) (efecto), y los correspondientes Intervalos de Confianza (IC 95%), que se calcularon, estimando el error estándar de la muestra usando el teorema central del límite para describir la variabilidad de la media, siendo el valor del área ( $\alpha/2$ ) de 1,96.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De 107 cerdos provenientes de camadas > a 10, 79 de ellos alcanzaron el peso de faena después de los 160 días; en tanto de 176 cerdos provenientes de camadas < a 10, 122 alcanzaron su peso antes de los 160 días.

Sobre un total de 187 cerdos destetados con menos de 7 kg., alcanzaron el peso de faena después de los 160 días: 121; y de 96 destetados con peso mayor a 7 kg, 73 de ellos alcanzaron el peso de faena antes de los 160 días.

En cuanto al tipo de instalaciones, de 139 cerdos alojados en cajón sobreelevado desde el destete a los 42 días de vida, 108 alcanzaron antes el peso de faena; y de 144 que fueron a refugios de piso de tierra, 69 alcanzaron el peso de faena antes de los 160 días.

De las 283 observaciones se obtuvieron los siguientes resultados, **TCN:** IE 73,83 % (IC 95%: 0,5922<0,7383<0,9204), InE, el 69,31 % (IC 95%: 0,5804<0,6931<0,8277). El RR fue de 1,06 (IC 95%: 0,7225<1,0651<1,5701). El RA 4,51% y la FA de 6,11. Para el factor **PVD:** IE 64,7 % (IC 95%:0,5414<0,6470<0,7732), InE, el 23,95 % (IC 95%:0,1592<0,2395<0,3605).El RR 2,7 (IC 95%:2,1583<2,7007<3,3795). El RA 40,74%, y la FA 62,97%. Para el factor **ID:** IE 52,08% (IC 95%:0,4153<0,5208<0,6531, InE, 22,3% (IC 95%:0,1568<0,2230<0,3171). El RR 2.33 (IC 95%:1,9270<2,3353<2,8301). El RA 29,78% y la FA 57,17%.

## CONCLUSIONES

De los resultados se desprende, que de los factores analizados, el que reviste más importancia es el peso al destete, y en segundo lugar, las instalaciones donde son alojados después del destete, teniendo muy escasa importancia el que los cerdos provengan o no de camada numerosa. Es de esperar una buena respuesta productiva, si se destetan lechones a los 28 días con 7 kg o más de peso vivo, y en alojarlos en cajones elevados hasta los 42 días de vida.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Campagna, D.; y Somenzini, D. 2005. Elementos a tener en cuenta para decir que categorías confinar en los sistemas de producción porcina a campo para mejorar su eficiencia. Memorias Fericerdo 2005: 9 pp.
- National Research Council (NRC) 1998. Nutrient Requirement of swine. Ed. National Academy of Sciences,. Washington, D.C., USA. In Acrobat Reader: 68 pp.
- Vieites, C. M.; De Caro, A.; Basso, C., 1997. El Sector Porcino Argentino, Calidad, Integración y Comercio. Primera Edición. Orientación Grafica Editora. S.R.L. Argentina. 104pp.
- Wayne Martin, S; Meek, A.H. y Willberg, P. 1997. Veterinary Epidemiology. Principles and Methods. Primera Edición. Acriba S.A. Zaragoza. 382pp.

[Volver a: Vº Congreso](#)