

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES PORCINAS EN EXTREMADURA Y SANTA FE

PIG FARM'S SIZE IN EXTREMADURA AND SANTA FE

Aparicio, M.A.^{1*}, J.D. Vargas¹, D. Campagna², J. Zapata³, C. Martínez Eyherabide³ y
P. O'Duyser³

¹Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura. Campus Universitario. 10071 Cáceres. España.

²Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. Zavalla. Santa Fe. Argentina.

³Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario. Casilda. Santa Fe. Argentina.

*E-mail: aparicio@unex.es

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Porcino a campo. Cerdo Ibérico. Tamaño de las explotaciones.

ADDITIONAL KEYWORDS

Outdoor pig. Iberian pig. Farms size.

RESUMEN

En dos modelos de producción porcina alternativa: el cerdo Ibérico en Extremadura (España) y el cerdo a campo en la provincia de Santa Fe (Argentina), se analizan y comparan características relevantes como tamaño de explotación, cantidad promedio de reproductoras, superficie promedio, formación de los responsables y presencia de otras especies en la explotación. Se aprecian similitudes en el número de reproductoras y superficie según tamaño.

SUMMARY

The characteristics of two porcine production models, the Iberian pig in Extremadura (Spain) and the outdoor pig in Santa Fe (Argentina) are analysed in this paper. The sow's average number, the surface average, the farmers level training and the existence of other type of animals in the farm are compared. They are similarity in some parameters, like the size of farms in relation with the sows number and surface.

INTRODUCCIÓN

Son numerosos los trabajos que asignan a los sistemas de producción porcina tradicionales un impacto social trascendente. Las pequeñas empresas ganaderas emplean tres veces más personal que las grandes y considerando el efecto multiplicador sobre el sector de servicios, las diferencias en la capacidad de empleo se acentúan (Ikerd, 1994; Zapata *et al.*, 2002). Estas empresas emplean más personal y gastan más en la comunidad local (Chism, 1993). Por otro lado, los consumidores valoran algunas características del sistema de producción, diferentes de la apariencia o de la calidad sensorial de la carne de cerdo (Gentry *et al.* (2001). Se tiene la certeza que, en algunos países, los consumidores tienen un deseo subyacente de adquirir productos de carne de cerdo con ciertos atributos y garantías relacionados

con aspectos como protección ambiental y bienestar de los animales.

En este sentido, los sistemas tradicionales de producción porcina permiten responder adecuadamente a las necesidades productivas, mediante el aprovechamiento de recursos locales y de razas, autóctonas y/o mejoradas, y a las exigencias de calidad, bienestar animal y medioambiental.

El objetivo de este trabajo es analizar algunas características productivas en dos sistemas de producción porcina diferentes: cerdo Ibérico (Extremadura), versus razas foráneas con un manejo orientado al pastoreo y a mínimos inputs (Santa Fe).

Para ello se ha considerado número de reproductoras, superficie media, formación de los responsables de las granjas y presencia de otras especies animales en la explotación.

METODOLOGÍA

El total de granjas reveladas en la provincia de Santa Fe y en Extremadura en un trabajo exploratorio anterior (Aparicio *et al.*, 2004) fueron categorizadas de acuerdo al número total de cabezas porcinas por establecimiento. Sobre esta información se realizaron cortes por estratos, a partir de los cuales se clasificaron a las explotaciones en cuatro estratos: I de 10 a 20 reproductoras; II de 21 a 50; III de 51 a 100 y IV más de 100. Teniendo en cuenta la representatividad que tenían los productores en cada uno de estos estratos se tomaron muestras estratificadas al azar (106 para Santa Fe, 108 para Extremadura), sobre las que se obtuvo la información a través de

encuestas. A fin de conocer el nivel de formación de los responsables de las explotaciones en Santa Fe se indagó sobre el nivel de formación general y en Extremadura, se preguntó si habían realizado algún curso de formación específica.

RESULTADOS

CANTIDAD DE REPRODUCTORAS Y SUPERFICIE

El número medio de cerdas con los que cuentan las granjas en Extremadura y Santa Fe, presenta notables similitudes en los estratos considerados, a excepción de las de mayor tamaño en las que es de 365 cerdas y en Santa Fe de 187 (**tabla I**).

Respecto a la superficie media, las granjas porcinas extremeñas tienen más superficie en todos los estratos que las de Santa Fe y cuanto mayor es el tamaño, mayor es la diferencia. Así, mientras en las granjas del estrato I, las extremeñas son un 1,2 veces las de Santa Fe, esta diferencia se eleva hasta 2,9 veces en el estrato III y 6,2 veces más grandes en el estrato IV (**tabla I**).

FORMACIÓN DE LA MANO DE OBRA DEDICADA A LA ACTIVIDAD PORCINA

Los resultados muestran que en Extremadura, en términos globales, sólo el 36,1 p.100 de los responsables de explotaciones ha realizado en algún momento algún curso de formación específica. Por otro lado, cuanto mayor es el tamaño de explotación, mayor es el nivel de formación de los responsables. Frente al 27,9 p.100 de responsables de granjas de menor tamaño que han realizado algún curso,

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES PORCINAS EN EXTREMADURA Y SANTA FE

Tabla I. Cantidad promedio de reproductoras y superficie promedio por estrato. (Sows average and surface area average according to strata).

Estratos	Número de cerdas		Superficie media (ha)	
	Extremadura	Santa Fe	Extremadura	Santa Fe
I	13,3	13,7	62,5	50,7
II	32,3	35,8	141,7	95,8
III	69,9	71,7	204,8	69,7
IV	365,4	187,1	914,0	147,5
Media total	82,4	60,9	237,5	91,0

en las de mayor tamaño este dato se eleva al 58,8 p.100 (**tabla II**).

El nivel de instrucción general en las explotaciones porcinas de la provincia de Santa Fe indica (**tabla II**) que la mayor parte (47,1 p.100) de los responsables de las explotaciones pertenecientes al estrato I han realizado estudios primarios completos, casi el 30 p.100 han realizado estudios secundarios aunque de forma incompleta y el 11,8 p.100 han finalizado sus estudios secundarios. En este grupo tan solo el 5,9 p.100 han manifestado no saber leer ni escribir.

En las granjas del estrato II se aprecia un mayor nivel de instrucción. La secundaria la han completado el 28,6 p.100 y un 5,7 p.100 han realizado otros estudios. Esta situación se acentúa en las granjas del estrato III donde el porcentaje de otros estudios alcanza el 14,3 p.100. Pero es en las granjas del estrato IV en las que los responsables han finalizado sus estudios, bien de primaria, en el 63,65 de los casos o de secundaria en el 36,4 p.100 restante.

OTRAS ESPECIES EXPLOTADAS

La dedicación a la actividad porcina no es exclusiva en numerosas granjas.

Se ha podido apreciar que existen otras especies ganaderas. Sólo el 10 p.100 de las granjas santafesinas tiene además, ganado vacuno, lo que no está asociado al tamaño de la explotación, (**tabla III**).

En el caso de las granjas porcinas extremeñas, la situación es diferente, cuantitativa y cualitativamente. En el primer aspecto el 62,5 p.100 de las granjas porcinas extremeñas tienen

Tabla II. Nivel de formación de los responsables de las explotaciones. (Farmers level of training).

	I	II	III	IV
Santa Fe				
A	5,9	-	-	-
B	5,9	8,6	14,3	-
C	47,1	45,7	32,1	63,6
D	29,4	11,4	7,1	-
E	11,8	28,6	28,6	36,4
F	-	5,7	14,0	-
Extremadura				
G	27,9	36,4	33,3	58,8

A: No lee ni escribe; B: Primaria incompleta; C: Primaria completa; D: Secundaria incompleta; E: Secundaria completa; F: Otros estudios; G: Cursos de formación específicos.

ganado de otras especies. (Tabla III).

Desde el punto de vista cualitativo las especies existentes son: ovinos, caprinos y bovinos. Sin embargo la asociación porcino-bovino y porcino-ovino, con el 35,8 p.100 y 26,9 p.100 respectivamente, es la más frecuente en las dehesas extremeñas. Existen razones para esta asociación, basadas en la optimización de los recursos de las dehesas.

En conclusión las explotaciones porcinas en Extremadura (España) y la provincia de Santa Fe (Argentina) son de pequeño y mediano tamaño; el nivel de instrucción y formación de los titulares es superior en las granjas de mayor tamaño y, por último, la cría de

Tabla III. Porcentaje de explotaciones con otras especies. (Swine farms percentage with other species).

Otras especies	Santa Fe	Extremadura
I	6,3	60,5
II	13,9	60,6
III	6,9	60,0
IV	9,1	70,6
Media total	10,0	62,0

otras especies es muy limitada en Santa Fe, sólo en una de cada 10 explotaciones se cría además bovino, mientras que en Extremadura en 6 de cada 10 se crían bovinos, ovinos y caprinos además.

BIBLIOGRAFÍA

- Aparicio, M.A., J.D. Vargas, D. Campagna, C. Martínez Eyherabide, P. O'Duyey y J.A. Zapata. 2004. La mano de obra en dos modelos de producción porcina alternativa: Extremadura (España) y en Santa Fe (Argentina). *Arch. Zootec.*, 53: 375-378.
- Aparicio, M.A. y J.D. Vargas. 2003. El cerdo Ibérico y el bienestar animal. *Ganadería*, 23: 30-35.
- Chims, J.W. 1993. Local spending patterns for farm business southwest Minnesota. M.S. Thesis. Univ. Of Minnesota, Dept. of Applied Economics, St. Paul, MN.
- CNA. 2002. Resultados provisionales Censo Nacional Agropecuario. INDEC-CNA 2002. ISSN 0327-7968.
- Comisión de las Comunidades Europeas. 1988. Red de información contable agrícola. Fascículo III. La ficha de explotación. Bruselas-Luxemburgo, 1988. p. III/24 y ss.
- Gentry, J.G., M.F. Miller e J.J. McGlone. 2001. Sistemas alternativos de producción: influencia sobre el crecimiento de los cerdos y la calidad de la carne. II conferencia Internacional Virtual sobre Calidad de la Carne Suína. 05 de noviembre a 06 de diciembre de 2001 – Via Internet.
- Ikerd, J.E. 1994. The economic impacts of increased contract swine production in Missouri: Another viewpoint. Staff paper. Sustainable Agric. Systems Program. Univ. Missouri, Col.
- Lobao, L.M. 1990. Locality and inequality: Farm and industry structure and socio-economic conditions. State Univ. Of New York Press, Albany.

Recibido: 31-5-04. Aceptado: 19-7-04.

Archivos de zootecnia vol. 53, núm. 204, p. 402.