

RESULTADOS PRELIMINARES DE LA CARACTERIZACIÓN SOCIAL Y ESTRUCTURAL DE LAS EXPLOTACIONES PORCINAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Martínez, M.¹, Torres, A.², Láinez, M.³

¹ Departamento Técnico TRAGSEGA. C/ Cronista Carreres, 9, 46003, Valencia. mmarti36@tragosa.es. ² Instituto de Ciencia y Tecnología Animal. Universidad Politécnica Valencia. Camino de Vera s/n, 46021 Valencia. ³ Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Generalitat Valenciana. C/ Amadeo de Saboya, 2, 46010, Valencia.

INTRODUCCIÓN

El sector porcino es el sector ganadero más importante de nuestro país, con una producción anual que supone más de 4.700 millones de euros al año, lo que le coloca como el segundo productor de la UE-25. Este sector representa el 33% de la producción final ganadera española y en torno al 12% de la producción final agraria.

El sector porcino está inmerso en un proceso de permanente adaptación a los mercados. Desde el estudio realizado por Láinez *et al.* (1999) se han producido importantes cambios tanto en las condiciones de producción como de manejo, observándose que la actividad se ha concentrado en un menor número de explotaciones y se han producido cambios en la orientación productiva. En lo que respecta al censo total, ha disminuido un 8%, mientras que el censo de reproductoras un 8,7% (M.A.R.M., 2008).

Para favorecer la adaptación de los sectores ganaderos a los tiempos y necesidades actuales es necesaria la incorporación de nuevas tecnologías en todos los campos de la producción, siendo para ello imprescindible conocer la situación real y las características de todos sus componentes. En este contexto se plantea la realización de este estudio cuyo objetivo es obtener información amplia y detallada sobre las explotaciones de porcino de la Comunidad Valenciana (C.V.), incidiendo en aquellos aspectos relacionados con las instalaciones, manejo, bioseguridad, tecnología productiva y resultados técnicos.

En esta comunicación se recoge la forma jurídica que adoptan las explotaciones porcinas, algunas características del titular como son su nivel de dedicación a la actividad porcina, antigüedad en la misma, edad y formación así como la del resto de los trabajadores. Finalmente se estudia la importancia del sistema de integración en el conjunto de granjas investigadas. Todo ello estudiado en función de la orientación productiva de la explotación (granjas de ciclo cerrado, de producción de lechones, cebaderos independientes, multiplicadoras o granjas de transición de lechones), del sistema de organización de la crianza (diferenciando entre producción libre, integrada o ligada a cooperativas) y de la provincia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la realización del estudio se ha partido de una relación de todas las explotaciones de cerdos de la Comunidad Valenciana, remitida por el Área de Ganadería de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación y fechada en julio de 2005.

Según estudios previos (Láinez, M. *et al.*, 2002) y considerando el conjunto de datos que se pretendían obtener, se estableció un nivel de confianza del 95% y una precisión media en la estimación de los parámetros más representativos de una explotación porcina del 5%. Del total de explotaciones existentes (1.115), se calculó en 264 el número de encuestas a cumplimentar. Dichas explotaciones fueron seleccionadas aleatoriamente y todas ellas fueron visitadas desde Julio de 2005 hasta Junio de 2008. En cada una de ellas se realizó, a pie de granja, una encuesta a los titulares o responsables de las explotaciones. El cuestionario utilizado es similar al que se utilizó para el estudio de la Caracterización de las explotaciones de pollos de engorde de la Comunitat Valenciana (Martínez, M., *et al.*) pero adaptado a este sector.

Toda la información obtenida fue pasada a formato informático y tras aplicar controles de coherencia y corrección de errores se obtuvo la base de datos definitiva sobre la que se realizaron los análisis estadísticos. Cada variable fue sometida a un análisis descriptivo univariante estudiando, según tipos, su media y sus parámetros de dispersión y frecuencias. También se han realizado análisis de varianza para conocer el nivel de significación de los efectos de la provincia, orientación productiva y sistema de organización.

Para la realización de los análisis estadísticos se utilizó el paquete estadístico SAS® (2002), empleándose el procedimiento PROC MEANS para los análisis descriptivos de las variables cuantitativas y el procedimiento PROC FREQ (tablas de frecuencia) para las variables discretas y de categorías. Los análisis de varianza y la significación estadística se han obtenido mediante el procedimiento PROC GLM del mismo paquete estadístico.

Las explotaciones encuestadas suponen un 24% del total de explotaciones de porcino de la C.V. La distribución provincial de las granjas visitadas ha sido del 7,95% en Alicante, 56,06% en Castellón y 35,98% en la Valencia. Dicha distribución refleja la ubicación real de las explotaciones en las tres provincias: 6,55%, 58,83% y 34,62% respectivamente. Fueron visitadas explotaciones de ciclo cerrado, de producción de lechones, cebaderos independientes, multiplicadoras y granjas de transición de lechones con una distribución similar a la real (16,29%, 10,60%, 65,15%, 0,76% y 7,20%, respectivamente).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La forma jurídica de las explotaciones queda reflejada en la **Tabla 1**. El 77,65% de las explotaciones tienen como titular una persona física mientras que el 22,35% presentan como titular una personalidad jurídica. Las figuras jurídicas más extendidas son las sociedades limitadas (S.L.) con un 12,12% de las explotaciones estudiadas y las Comunidades de Bienes (C.B.) con un 7,20%. Las sociedades agrarias de transformación (S.A.T.) y las sociedades anónimas (S.A.) se ven escasamente representadas con un 1,14% y un 0,38% respectivamente.

Se observan diferencias significativas ($p < 0,05$) según la orientación productiva. Los cebaderos muestran un mayor predominio de las personas físicas con un 87,65% de las explotaciones visitadas mientras que en el resto de orientaciones productivas este porcentaje se encuentra alrededor del 50-60% de las explotaciones. Las comunidades de bienes adquieren una mayor importancia en los ciclos cerrados que en el resto de orientaciones y las sociedades agrarias de transformación en las transiciones de lechones. Analizando esta variable por provincias y por organización de la crianza no se han observado diferencias significativas.

Tabla 1. Forma jurídica de las explotaciones porcinas encuestadas

Personalidad Jurídica	Frec. (nº)	Frec. (%)	CEB %	CC %	PL %	MULT %	TL %	INT %	LIBRE %	COO %
Persona										
Física	205	77,65	87,65	58,14	64,29	50,00	57,14	86,32	54,93	66,67
SL	32	12,12	6,47	20,93	21,43	50,00	23,81	5,26	30,99	0,00
SA	1	0,38	0	2,33	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00
CB	19	7,20	5,29	16,28	7,14	0,00	4,76	6,32	9,86	0,00
COO	1	0,38	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33
SAT	3	1,14	0	0,00	3,57	0,00	9,52	1,58	0,00	0,00
OTRAS	3	1,14	0	2,33	3,57	0,00	4,76	0,00	4,23	0,00

(*) Los datos se expresan como porcentajes de las respuestas obtenidas en cada caso
 CEB: cebaderos; CC: granjas de ciclo cerrado; PL: granjas de producción de lechones; MULT: multiplicadoras; TL: granjas de transición de lechones. INT: explotaciones ligadas a empresas integradoras; LIBRE: explotaciones que trabajan por libre; COO: explotaciones ligadas a cooperativas.

La edad media de los titulares de las explotaciones de ganado porcino de la muestra estudiada es de 45,99 años con un mínimo de 20 y un máximo de 77, siendo la desviación de 11,54. Analizando esta variable por provincias y por tipo de orientación productiva no se observan diferencias significativas aunque destaca Alicante con la media más baja con 42,90 años. Teniendo en cuenta la orientación productiva, destacan las explotaciones dedicadas exclusivamente a transición de lechones; dichas explotaciones son las que presentan una media inferior con 39,81 años.

Los años de experiencia en la actividad nos ha permitido conocer el grado de incorporación de nuevos activos al sector en los últimos años. Las explotaciones en las que el titular acumula una experiencia inferior a los 3 años representan el 3,44% del total. Frente a este porcentaje, el 52,29% de las encuestas señalan una experiencia por encima de los 20 años. En lo que respecta a la organización de la producción, los titulares sometidos al sistema de integración son los que presentan una antigüedad media inferior, con 20,50 años, al resto de sistemas (24,91 y 23,00 para las explotaciones por libre o en cooperativas respectivamente)

La dedicación laboral exclusiva del titular la encontramos en el 28,91% de las explotaciones mientras que en el 71,09% restante desarrollan otras actividades, principalmente agrícolas y ganaderas. De todos los titulares que compatibilizan la producción porcina con otras actividades, el 84,62% tienen a la agricultura como única actividad complementaria. También hay que destacar que el 5,38% se dedican al mantenimiento de otro tipo de animales.

Sobre el nivel de formación (estudios académicos cursados) cabe destacar, que el 73,00% de los ganaderos disponen de los estudios básicos mientras que el 16,00% poseen Formación Profesional y el 9,00% disponen de estudios hasta el bachillerato. En lo que respecta a estudios universitarios el porcentaje desciende al 2,00%.

Sobre el sistema de organización de la crianza, el 71,97% de las explotaciones visitadas se encuentran integradas, el 26,89% funcionan por libre mientras que el 1,14% están asociadas a cooperativas. Se observan diferencias significativas ($p < 0,01$) en el sistema de organización según el tipo de explotación y la provincia. La mayoría de cebaderos y granjas de transición de lechones se encuentran integrados (87,65% y 80,95% respectivamente) mientras que las granjas de ciclo cerrado funcionan por libre (81,40%). Por provincias, Valencia es la que presenta un predominio de explotaciones integradas (87,37%) mientras que en Alicante predominan las granjas libres (66,67%)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Registro de Explotaciones Ganaderas de la Comunidad Valenciana, 2006. Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- SAS®, 2002. SAS User's Guide: Statistics, version 6.12. SAS Inst. Inc. Cary, NC.
- Láinez, M., Balash, S., Nuez, T., Marzá, V. 2002. Caracterización del factor trabajo en explotaciones porcinas de la C.V. Revista de Estudios agrosociales y pesqueros.
- Láinez, M., Torres, A. 1999. Los factores de Competitividad de las explotaciones porcinas españolas: el caso de la Comunidad Valenciana. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Martínez, M., Marín, C., Torres, A., Láinez, M. 2008. Caracterización de las explotaciones de pollos de engorde de la Comunitat Valenciana. Fundación Agroalimed.

SOCIOECONOMIC CHARACTERIZATION OF THE SWINE FARMS LOCATED IN THE VALENCIAN COMMUNITY REGION

ABSTRACT: The aim of this study was to characterize the swine farms located in the Valencian Region from the social and structural point of view. During three years (2005-2008) data from 264 swine producers were collected by means of a questionnaire to farmers. Each questionnaire contained information related to the legal system and characteristics of the farms, and farmer age and education. All the information was analyzed according to the type of production system and the province. The analysis showed that there is a tendency towards integration and that average age of farmers is increasing.

Keywords: *socioeconomic characterization, swine farms.*