ANÁLISIS ECONÓMICO DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO DE LECHE DE RAZA ASSAF

P. Lavín, A.R. Mantecón, B. Villadangos, J. López y P. Díez.
Estación Agrícola Experimental. CSIC. Apdo 788. 24080 León.

INTRODUCCIÓN

El cambio racial ocurrido en las explotaciones de ovino de leche de Castilla y León ha llevado a una importante controversia sobre la rentabilidad de las explotaciones y su viabilidad económica (Hidalgo, 1999; Mantecón, Lavín, 1997), existiendo opiniones a favor y en contra de la explotación de las razas autóctonas (Churra y Castellana) en comparación con la raza Assaf.

El objetivo de este trabajo ha sido el estudio de los ingresos, gastos y margen bruto de las explotaciones ovinas de producción de leche basadas en la raza Assaf.

MATERIAL Y METODOS

Los datos utilizados fueron obtenidos de una encuesta que se realizó a un total de 37 ganaderos de ovino de leche de la provincia de León y corresponden al año 1999.

Los ingresos considerados en este trabajo han sido los ingresos procedentes de la venta de leche, corderos, animales para vida, ovejas de desvieje, lana y los ingresos procedentes de las subvenciones. En los gastos se han considerado los gastos en alimentación, compra de ganado, personal (salarios y seguridad social), sanitarios, reproducción, seguros y gastos varios (alquiler edificios, esquila, electricidad, etc.). Dentro de los gastos de alimentación se incluyen los gastos de compra de alimento para el ganado además de los gastos que ocasionan la producción de alimento para las ovejas en la explotación (alquiler de tierras, semillas, abonos, herbicidas, labores agrícolas, agua de riego, reparaciones, carburantes y lubricantes).

Para el análisis de los datos las explotaciones se han clasificado en función del Margen Bruto (MB) por oveja reproductora considerando este como la diferencia de los ingresos, sin tener en cuenta las subvenciones, menos los gastos indicados anteriormente. La distribución de las explotaciones ha sido:

***Alto** MB/reproductora*: >30.000 pts/reproductora (n=4).
***Medio** MB/reproductora*: > 10.000 y <30.000 (n=28).
***Bajo** MB/reproductora*: <10.000 (n=5).

Para el análisis de los resultados se utilizó el paquete estadístico SAS (SAS, 1989).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el tamaño del rebaño entre los tres niveles de MB/reproductora considerados, (397, 449 y 497 para los grupos alto, medio y bajo MB/reproductora respectivamente), siendo el tamaño medio para el total de las explotaciones de 450 ovejas reproductoras/explotación.

En la tabla 1 se presenta la distribución de los ingresos anuales por reproductora para los tres grupos de explotaciones considerados. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas en los ingresos de la venta de leche por reproductora ($P<0,001$), así como en los ingresos totales/reproductora ($P<0,001$) siendo, en ambos casos, superior el valor en las explotaciones de alto MB, seguidas de las del grupo medio y con los menores valores en las del grupo bajo.

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas (P>0,05) entre los grupos considerados, ni en los ingresos por la venta de corderos, ni en la venta de animales para vida o desvieje, ni en la venta de lana, lo que pone de manifiesto que actualmente es la venta de leche la que determina la mayor o menor rentabilidad de la explotación.

Los menores ingresos/reproductora en el grupo de bajo MB/reproductora, se compensa con unos mayores ingresos en la venta de productos agrarios ya que hay que considerar que el 32,4% de las explotaciones en estudio compaginan la producción de ovino de leche con la producción agraria para venta fuera de la explotación. Si tenemos en cuenta los ingresos de la agricultura, se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el porcentaje que suponen estos en el total de ingresos en las explotaciones de bajo MB (22,4%) que presentó un valor significativamente mayor que en los otros dos grupos, entre los cuales las diferencias no fueron estadísticamente significativas (5,7% para el grupo alto y 8,0% en el grupo medio).

Tabla 1: Distribución de los ingresos anuales (pts/reproductora) de las explotaciones de ovino de leche clasificadas en función del Margen Bruto/reproductora.

	Margen Bruto/reproductora						Nivel de
	Alto		Medio		Bajo		significación
Leche	43.639	±4.575,7[a]	32.205	±1.349,5[b]	22.400	±1.900,8[c]	***
Corderos	5.673	±2.189,9	5.598	±377,6	5.582	±754,9	NS
Animales para vida	1.877	±109,0	800	±500,8	0	±0,0	NS
Animales de desvieje	403,2	±79,41	260,7	±38,37	288,0	±88,89	NS
Lana	124,4	±38,14	116,1	±8,74	94,6	±20,19	NS
Totales sin subvenciones	51.717	±5.407,0[a]	38.980	±1.480,0[b]	28.364	±2.376,2[c]	***
Subvenciones	3.591	±462,8	3.694	±179,9	3.974	±425,7	NS

NS= No significativo. ***=P<0,001. [a,b,c] valores con distinto superíndices en la misma fila indican diferencias estadísticamente significativas.

Como se puede observar en la tabla 2, ninguno de los capítulos de gastos presentó diferencias estadísticamente significativas entre los grupos considerados. Es de destacar que son los gastos de alimentación los que tienen una mayor importancia cuantitativa y si bien las diferencias encontradas no fueron estadísticamente significativas (P>0,05, valor medio = 15.614 pts/reproductora) el valor del grupo de alto MB/reproductora fue un 30% menor que el de los otros dos grupos.

Tabla 2: Distribución de los gastos (pts/reproductora) de las explotaciones de ovino de leche clasificadas en función del Margen Bruto/reproductora.

	Margen Bruto/reproductora						Nivel de
	Alto		Medio		Bajo		significación
Alimentación	11.006	±4.464,7	16.264	±1.061,7	15.665	±2.761,1	NS
Ganado	0	±0,0	244,1	±62,18	170,3	±77,87	NS
Personal	3.581	±1.812,2	2.190	±357,6	3.349	±1.398,0	NS
Sanidad	355,8	±257,46	491,2	±84,50	437,7	±117,78	NS
Reproducción	87,5	±62,51	90,7	±20,66	59,6	±26,26	NS
Seguros	234,7	±63,95	250,2	±39,89	207,0	±53,24	NS
Varios	11.979	±288,3	1.099	±115,5	1.601	±839,3	NS
Gastos totales	16.462	±6.679	20.629	±1.169,1	21.490	±1.898,9	NS

NS= No significativo.

En la tabla 3 se presenta el Margen bruto de las explotaciones en los tres grupos estudiados. Las diferencias en este parámetro fueron estadísticamente significativas en el Margen Bruto/reproductora, como era de esperar, al ser este el parámetro elegido para la realización de los grupos de análisis.

Para el calculo de MB/UTA, se ha considerado sólo las UTA pertenecientes a la familia, ya que los salarios de la mano de obra, tanto fija como eventual del personal asalariados, ya están descontados en el MB.

Tabla 3: Margen Bruto de las explotaciones de ovino de leche para los tres grupos estudiados.

	Margen Bruto/reproductora			Nivel de significación
	Alto	Medio	Bajo	
Pts x 10^6/explotación				
MB con subvenciones	15,31 ±1415	10,41 ±1,718	5,46 ±1,033	NS
MB sin subvenciones	13,91 ±1,353	8,82 ±1,544	3,45 ±0,682	NS
Pts/reproductora				
MB con subvenciones	38.846 ±1.985,41^a	22.044,6 ±979,2^b	10.848 ±1.281,7^c	***
MB sin subvenciones	35.254 ±1.930,56^a	18.350,9 ±964,15^b	6.874 ±925,3^c	***
Pts x 10^6/UTA familiar				
MB con subvenciones	10,52 ±0,782^a	5,01 ±0,529^b	3,14 ±1,309^b	***
MB sin subvenciones	9,55 ±0,722^a	4,20 ±0,464^b	2,02 ±0,894^b	***

NS= No significativo. ***=P<0,001. . ^{a,b,c} valores con distinto superíndices en la misma fila indican diferencias estadísticamente significativas.

El MB/UTA familiar del grupo alto fue significativamente mayor (P<0,001) que el de los otros dos grupos, entre los cuales las diferencias no fueron estadísticamente significativas (P>0,05), tanto si se incluyen las subvenciones como cuando estas no se tienen en cuenta en los ingresos. El valor presentado de MB/UTA familiar en el grupo alto fue el doble que el grupo medio, y más del triple del grupo bajo.

De los datos presentados podemos destacar la importante mejoría en los rendimientos económicos de las explotaciones que se ha producido en los últimos años, ya que mientras que en el año 1990 la mayoría de las explotaciones de ovino de leche no eran viables económicamente y necesitaban de una ayuda para su supervivencia económica, superando sólo las explotaciones de leche de gran tamaño el salario mínimo interprofesional sin tener en cuenta los ingresos procedentes de las subvenciones (Lavín et al., 1997), actualmente esta cifra es altamente sobrepasada, y sólo 2 explotaciones de las 37 consideradas estaban por debajo del valor del salario mínimo interprofesional correspondiente al año 1999 (969.780 pts).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Hidalgo, C. (1999). *La rentabilidad de las explotaciones de ovino de leche en zonas desfavorecidas en el ámbito de la nueva P.A.C.* Tesis doctoral. Universidad de León.

Lavín, P., Mantecón, A.R., Giráldez, F.J. (1997). Efecto del tamaño de los rebaños sobre las características técnico-económicas de los sistemas de producción ovina en la provincia de León. *ITEA, Volumen extra 18,* 821-823.

Mantecón, A.R., Lavín, P. (1997). Sistemas de producción de las razas Churra y Castellana. En: *Ovino de leche: aspectos claves.* (Buxadé, C., ed.). pp. 353-373. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid (España).

SAS. (1989). SAS/STAT® User's Guide Int. (Version 6,4 th De.) SAS Inst. Inc., Cary, NC.