RENTABILIDAD ECONÓMICA DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO VACUNO DE CARNE DE LA MONTAÑA DE LEÓN

E. Serrano, P. Lavín, A. Cerdeño, F. J. Giráldez y A. R. Mantecón
Estación Agrícola Experimental. CSIC. Apdo 788 24080 León.

INTRODUCCIÓN

La evolución de los sistemas de producción ganadera y la continuidad de las explotaciones están determinados, en gran medida, por criterios de rentabilidad económica (Yiridoe & Weersink, 1997).

Teniendo en cuenta este planteamiento el objetivo de este trabajo es analizar la rentabilidad económica de explotaciones productoras de carne de vacuno ubicadas en la Comarca de Montaña de Riaño, en la provincia de León, en función de su orientación productiva.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos utilizados fueron obtenidos mediante la realización de encuestas en las explotaciones y corresponden al año 1998.

La información utilizada procede de un total de 25 explotaciones que fueron clasificadas para su estudio en cuatro grupos en función de su orientación productiva: explotaciones de orientación productiva ***leche*** (5 explotaciones), explotaciones de orientación productiva ***mixta*** (5 explotaciones), explotaciones de orientación productiva ***leche-carne*** (5 explotaciones) y explotaciones de orientación productiva ***carne*** (10 explotaciones).

Para analizar la rentabilidad económica de las explotaciones se consideraron los beneficios anuales totales (ingresos totales menos gastos brutos) y los beneficios anuales sin subvenciones (beneficios totales menos ingresos por subvenciones) expresados en pesetas / explotación, pesetas / reproductora y pesetas / UTA (UTA: trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo completo durante un año a la actividad agraria).

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

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número medio de reproductoras / explotación de los cuatro grupos de explotaciones considerados fue aproximadamente de 26, 21, 56 y 41, para las orientaciones productivas leche, mixta, leche-carne y carne, respectivamente. El número de reproductoras por explotación osciló entre 19 y 34 para las explotaciones de orientación productiva leche, entre 16 y 28 para las explotaciones de orientación productiva mixta, entre 31 y 102 para las explotaciones de orientación productiva leche-carne y entre 8 y 89 para las explotaciones de orientación productiva carne.

Como se puede apreciar en la Tabla 1, a pesar de los amplios márgenes de variación en el número de reproductoras por explotación existen diferencias significativas ($p<0,05$) en este parámetro entre las distintas orientaciones productivas. El número de reproductoras de las explotaciones de la orientación productiva leche-carne fue significativamente mayor al de las explotaciones de orientación productiva leche y mixta.

A pesar de las diferencias en el número de reproductoras / explotación no se observaron diferencias significativas ($p>0,05$) en el número medio de UTA / explotación entre las distintas orientaciones productivas.

No se observaron diferencias significativas (p>0,05) en los beneficios anuales totales y sin subvenciones por explotación, entre los cuatro grupos considerados.

Tabla 1: Beneficios anuales de las explotaciones clasificadas en función de su orientación productiva (en .000 de pesetas)

	ORIENTACIÓN PRODUCTIVA				
	Leche N=4	Mixta N=5	Leche-carne N=6	Carne N=10	Nivel de Significación
Nº de Reproductoras / explotación	26±2,86[b]	20,6±1,99[b]	56,0±12,19[a]	41,4±7,09[ab]	*
UTA / explotación	1,775 ± 0,4115	2,091 ± 0,2646	1,975 ± 0,1392	1,223 ± 0,1633	n.s.
			pesetas / explotación		
Beneficios totales	2.727 ± 476,0	1.683 ± 247,9	5.804 ± 2.557,2	3.545 ± 722,3	n.s.
Beneficios sin subvenciones	2.084 ± 473,0	1.215 ± 237,1	4.380 ± 2.071,3	2.187 ± 528,2	n.s.
			pesetas / reproductora		
Beneficios totales	109 ± 24,6	83 ± 12,3	90 ± 17,2	83 ± 8,9	n.s.
Beneficios sin subvenciones	84 ± 25,9	60 ± 12,7	66 ± 14,5	49 ± 7,9	n.s.
			pesetas / UTA		
Beneficios totales	1.879 ± 420,5[ab]	880 ± 165,8 [b]	2.945 ± 1.296,7 [a]	2.847 ± 470,2 [a]	†
Beneficios sin subvenciones	1.427 ± 344,0	650 ± 147,9	2.214 ± 1.028,0	1.679 ± 370,5	n.s

n.s.=No significativo. †=p<0,1 *=p<0,05. [a,b], Valores con distintos superíndices en la misma fila indican diferencias estadísticamente significativas.

Como cabría esperar, dado el amplio rango de variación en el número de reproductoras por explotación, tanto los beneficios anuales totales como los beneficios sin subvenciones por explotación, presentaron una gran variación entre explotaciones pertenecientes a la misma orientación productiva. En el caso de los beneficios anuales totales, los valores oscilaron para el grupo de explotaciones de orientación productiva leche entre 1.262.028 y 3.688.030 pesetas, para el grupo de explotaciones mixtas entre 789.709 y 2.139.250 pesetas, para el grupo de explotaciones de orientación productiva leche-carne entre 2.545.625 y 15.905.463 pesetas y para el grupo de explotaciones de carne entre 605.885 y 7.916.010 pesetas.

Los ingresos por subvenciones supusieron, aproximadamente, un 26, 30, 27 y 43 % de los beneficios totales de las explotaciones de orientación productiva leche, mixta, leche-carne y carne, respectivamente. Aunque las diferencias no fueron significativas, se aprecia una tendencia (p<0,1) a un mayor porcentaje de ingresos por subvenciones en los beneficios totales de las explotaciones de carne.

Tampoco se observan diferencias significativas en los beneficios totales y sin subvenciones expresados en función del número de reproductoras de la explotación entre las distintas orientaciones productivas. Los beneficios totales por reproductora oscilaron dentro del grupo de explotaciones de orientación productiva leche entre 60.097 y 202.267 pesetas, dentro del grupo de explotaciones mixtas entre 39.485 y 105.963 pesetas, dentro del grupo de explotaciones de orientación productiva leche-

carne entre 56.059 y 155.936 pesetas y dentro del grupo de orientación productiva carne entre 55.936 y 127.223 pesetas.

Expresando los beneficios totales en función del número de UTA de la explotación se observa una tendencia ($p<0,1$) a unos menores beneficios totales / UTA en el caso de las explotaciones mixtas respecto a las explotaciones de orientación productiva leche-carne y carne.

Teniendo en cuenta los anteriores valores de beneficios totales por reproductora, es posible estimar el número de reproductoras necesario para alcanzar unos beneficios totales anuales equivalentes a 2 veces el salario mínimo interprofesional (1.905.520 pesetas) para cada orientación productiva.El número de reproductoras necesario para alcanzar unos beneficios anuales por explotación equivalentes al doble del salario mínimo interprofesional osciló, aproximadamente, entre 9 y 32; 18 y 48; 12 y 34; 15 y 34 para las orientaciones productivas leche, mixta, leche-carne y carne, respectivamente.

Si tenemos en cuenta que el número de reproductoras / UTA varió, aproximadamente, entre 6 y 25; 7 y 12; 17 y 50; 12 y 50 para las orientaciones productivas leche, mixta, leche-carne y carne, respectivamente, se deduce que ninguna de las explotaciones de orientación productiva mixta alcanzó los niveles de rentabilidad equivalentes a dos veces el salario mínimo interprofesional.

En conjunto, es posible deducir que el sistema mixto tradicional de vacuno de la montaña de León ha seguido distintas pautas de especialización con la finalidad de aumentar la rentabilidad económica de las explotaciones que han llevado a la transformación de las explotaciones mixtas tradicionales en las actuales explotaciones de orientación productiva leche, leche-carne y carne.

En el caso de las explotaciones de orientación productiva leche se ha optado por la especialización en la producción de leche, y como actividad complementaria, ante la imposibilidad de incrementar el volumen de producción de leche, se ceban los terneros que en otras condiciones eran vendidos como mamones. En el caso de las explotaciones de orientación productiva leche-carne, la misma limitación se solventa incrementando el número de reproductoras de la explotación sumando al rebaño de reproductoras de orientación productiva leche un rebaño de orientación exclusivamente cárnica. En las explotaciones de orientación productiva carne la opción elegida consiste, por un lado, en la especialización en la producción de carne y, por otro, en maximizar el complemento a los ingresos obtenido por las subvenciones.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido realizado como parte del proyecto CICYT-Feder IFD1997-0776 y del contrato de investigación entre el CSIC y la empresa "Nucleo de Explotaciones Agropecuarias de León, NEAL, S.A.".

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

YIRIDOE, K. E. and WEERSINK, A. (1997). "A review and evaluation of agroecosystems health analysis: the role of economics" *Agricultural Systems*, 55(4): 601-626.

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