Efecto del tamaño de los rebaños sobre las características técnico-económicas de los sistemas de producción ovina en la provincia de León.

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

Introducción

El rendimiento de una explotación ovina es el resultado de su tamaño, de la relación entre animales productivos e improductivos y de la producción individual de cada animal (Maxwell, 1989).

En este trabajo se analizan las características técnicas y económicas de las explotaciones ovinas de producción de carne y de leche de la provincia de León, en función del tamaño de las mismas.

Material y métodos

Los datos utilizados fueron obtenidos de una encuesta realizada en 1992, en la que se recogió información relativa al factor humano, al uso del territorio, a las instalaciones, al manejo de la explotación y a los parámetros económicos.

Se utilizó la información correspondiente a 125 explotaciones consideradas como representativas de los sistemas de producción ovina existentes en la provincia de León. La distribución de las explotaciones por grupos de tamaño fue:

Explotaciones de producción de leche

Tamaño pequeño: < 150 ovejas reproductoras (n =18, x = 141±4.4).
Tamaño mediano: 151-350 ovejas reproductoras (n=56, x = 240±7.8).
Tamaño grande: > 350 ovejas reproductoras (n=14, x = 533±57,1).

Explotaciones de producción de carne

Tamaño mediano: 51-250 ovejas (n=25,x = 138±5.7).
Tamaño grande: > 250 ovejas (n=12, x = 375±19.2).

Si bien se realizó la encuesta en 14 explotaciones de producción de carne de tamaño pequeño (<50 ovejas), no fue posible utilizar la información obtenida por falta de fiabilidad o ausencia de respuesta.

Resultados y discusión

En la tabla 1 se pueden observar los valores obtenidos para las explotaciones de producción de carne y de leche, de acuerdo con los distintos tamaños de las mismas. De los resultados presentados en la tabla es posible deducir el relativamente elevado valor de la mano de obra utilizada en los sistemas de producción ovina de la provincia de León. La proporción de explotaciones que poseen mano de obra asalariada es, en general, muy pequeña y, unicamente, adquiere una cierta importancia en las explotaciones de producción de leche más grandes.

Se puede destacar la elevada superficie utilizada por las explotaciones, sobre todo en las explotaciones dedicadas a la producción de carne. Aumentando la superficie, en términos absolutos, de forma proporcional al número de animales que posee. La densidad animal por

unidad de superficie osciló entre 0,19 y 0,36 ovejas/ha en las explotaciones de producción de carne y entre 1,1 y 1,3 ovejas/ha en las de producción de leche.

Desde el punto de vista del manejo de los animales es de destacar la escasa implantación de técnicas relativamente sencillas y sobradamente conocidas, tanto en los aspectos de nutrición como de reproducción.

Tabla 1.- Características técnicas de las explotaciones ovinas de carne y leche para los grupos de tamaño considerados.

	Explotaciones de leche			*Explotaciones de carne*	
Tamaño del rebaño	***Pequeño***	***Mediano***	***Grande***	***Mediano***	***Grande***
			Uso del territorio		
ha/explotación	157,6 ±19,13	248,0 ±36,65	500,0 ±97,11	841,0 ±55,27	1328,7 ±380,96
ovejas/ha	1,1 ±0,12	1,1 ±0,09	1,3 ±0,17	0,19 ±0,153	0,36 ±0,211
			Recursos humanos		
edad del propietario	42,8 ±2,20	46,7 ±2,11	42,4 ±2,80	42,7 ±4,33	40,7 ±4,11
explotaciones con asalariados (%)	0	7,1	42,9	0	0
UTH/explotación	1,56 ±0,109	1,76 ±0,101	2,48 ±0,360	1,10 ±0,054	1,83 ±0,253
UTH/100 ovejas	0,87 ±0,060	0,61 ±0,041	0,39 ±0,024	0,68 ±0,041	0,38 ±0,029
			Características de las instalaciones		
superficie de los apriscos (m^2)	249 ±21,3	379 ±25,4	1.022 ±178,4	252 ±35,5	757 ±86,7
% explotaciones					
con luz eléctrica	100,0	91,0	100,0	36,0	41,7
con abastecimiento de agua	100,0	89,3	85,7	36,0	58,3
con ordeño mecánico	27,8	33,9	78,6	-	-
			Manejo reproductivo		
sementales siempre con ovejas	72,2	51,8	57,1	68,0	41,7
sincronización de celos	44,4	39,3	21,4	36,0	16,7
inseminación	16,7	10,7	7,1	0,0	0,0
			Manejo de la alimentación		
lactancia artificial	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0
corrector todo el año	38,9	48,2	57,1	36,0	16,7
concentrado último mes gestación	33,3	30,4	28,6	44,0	41,6
concentrado durante lactación	77,8	76,8	78,6	64,0	91,7
concentrado por oveja y año (kg)	155,1 ±16,55	119,2 ±11,28	146,7 ±14,15	33,2 ±2,09	47,0 ±1,22

UTH = Unidades trabajo hombre

De los resultados presentados en la tabla 2, en cuanto a las características económicas de las explotaciones, destaca la elevada proporción que suponen los ingresos provenientes de las subvenciones, que en las explotaciones dedicadas a la producción de carne superan el 50% de los ingresos totales de las mismas.

En cuanto a los gastos, los derivados de la alimentación son los que presentan un mayor valor, especialmente en las explotaciones dedicadas a la producción de leche.

El margen bruto por oveja reproductora y por ha aumentan al hacerlo el tamaño de los rebaños en las explotaciones de carne y disminuye en las de producción de leche.

Tabla 2.- Características económicas de las explotaciones ovinas de carne y leche para los grupos de tamaño considerados.

	Explotaciones de leche			*Explotaciones de carne*	
Tamaño del rebaño	*Pequeño*	*Mediano*	*Grande*	*Mediano*	*Grande*
			Pts anuales/explotación		
Ingresos totales	2.814.542 ±18.5516,1	3.943.473 ±205.500,4	6.963.436 ±78.8157,7	1.134.533 ±77.805,9	3.052.885 ±259.458,5
Gastos variables (1)	1.164.691 ±164.850,7	1.833.622 ±123.482,6	2.750.900 ±174.938,3	475.679 ±47.889,4	1.122.500 ±27.556,8
			Ingresos (%)		
leche	50,2	47,5	40,2	-	-
cordero	31,1	29,8	28,9	46,4	48,3
lana y otros (2)	1,1	0,7	0,4	1,8	1,5
subvenciones	17,6	22,0	30,5	51,8	50,2
			Gastos variables (%)		
alimentación	69,7	77,8	78,0	56,7	53,4
alquileres	16,7	9,5	14,5	21,7	17,9
sanidad	10,6	9,0	6,0	17,7	24,4
otros (3)	3,1	3,7	1,5	3,9	4,3
			Margen Bruto (pts)		
(ingresos - gastos variables)/oveja	11.701	8.791	7.904	4.774	5.148
(ingresos - gastos variables)/ha	10.468	8.507	8.425	783	1.454
(ingresos - gastos variables)/UTH	1.057.597	1.198.779	1.698.603	598.958	1.054.855

UTH= Unidades de trabajo hombre. (1) Incluye los gastos de alimentación, alquileres de tierras y edificios, sanidad y otros gastos (esquileo, inseminación, sincronización y electricidad). (2) otros: incluye ingresos por venta de animales adultos. (3) otros: incluye gastos en esquileo, inseminación, sincronización y electricidad.

Cuando se considera el valor del margen bruto de las expltaciones por UTH, sin tener en cuenta los ingresos provenientes de las subvenciones, en relación al salario mínimo interprofesional para el año de estudio (756.403 pts/UTH), unicamente las explotaciones ovinas de leche de mayor tamaño superan esta cifra.

De un análisis tan elemental desde el punto de vista económico como el realizado en este trabajo, es posible diferenciar claramente los sistemas que pueden ser viables economicamente por sí mismos y aquellos que es preciso ayudar a su supervivencia económica, por razones sociales, de conservación medioambiental, etc.

Bibliografía.

MAXWELL, T.J. (1989). *System research. Science and Hill Farming*. Hill Farming Research Organisation. Edimburgo (Reino Unido).

Este trabajo ha sido realizado dentro del proyecto AIR CT-92 0646 subvencionado por la Unión Europea.