CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE OVINO DE LECHE DE RAZA ASSAF

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

INTRODUCCIÓN

Al abordar el análisis de los sistemas de producción de ganado ovino de leche en la provincia de León es necesario considerar que en las 2 últimas décadas se han producido cambios importantes, que determinan variaciones en los distintos factores que intervienen, y los cuales pueden ser resumidos en: un incremento en el tamaño medio de los rebaños, un cambio de localización, concentrándose el ovino de leche en las zonas agrícolas más productivas, un cambio de raza, pasando de la raza Churra a la raza Assaf (menos del 1% de las explotaciones mantienen la raza Churra en pureza), (Mantecón, Lavín, 1997).

Dada la escasa información disponible sobre las características productivas de la raza Assaf en las condiciones de explotación de la provincia de León. El objetivo de este trabajo es analizar las características productivas de las explotaciones ovinas de producción de leche de raza Assaf de la provincia de León.

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 parámetros considerados en este trabajo han sido: tamaño de los rebaños, unidades de trabajo año (total y familiar), superficie total de las explotaciones, régimen de tenencia de la tierra y producciones (leche y corderos).

La viabilidad de las explotaciones está determinada por su rendimiento económico, siendo, el margen bruto obtenido por oveja reproductora uno de los parámetros que mas se acercan a su valoración.

Para el análisis de los datos, las explotaciones se clasificaron en función del Margen Bruto (MB) por oveja reproductora, considerando este como la diferencia de los ingresos (leche, corderos, animales, lana) menos los gastos (sin considerar dentro de estos últimos ni las inversiones, ni los gastos en agricultura cuyo destino sea la venta fuera de la explotación). Los grupos en que han sido clasificadas las explotaciones son:

***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

En la provincia de León existen en el año 2000, un total de 248.418 ovejas de ordeño localizadas en 1.017 explotaciones, siendo el tamaño medio de los rebaños de ovino de leche de 244 cabezas/explotación (JCYL, 2000).

Como se puede observar en la tabla 1, el tamaño medio de los rebaños considerados en este trabajo (450 ovejas reproductoras/explotación) es muy superior a la media provincial, con tamaños que oscilan desde un mínimo de 194 reproductoras/explotación a un máximo de 1.500. Si bien el tamaño de los rebaños aumenta al disminuir el MB/reproductora las diferencias no fueron estadísticamente significativas (P>0,05), debido a la gran variación existente dentro de cada grupo.

El valor medio de las unidades de trabajo año (UTA) por explotación fue de 2,6, destacando el carácter familiar de las explotaciones ya que sólo el 37,8% de las explotaciones consideradas poseen mano de obra asalariada. Este parámetro presentó los valores de 50% en el grupo con alto MB/reproductora, el 32,2% en el grupo medio y el 60% de las explotaciones en el grupo con bajo MB/reproductora. Del total de mano de obra dedicada a la explotación, predomina en todos los grupos las UTA de carácter familiar con respecto a las UTA de personal asalariado, aunque no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre grupos.

El número de ovejas reproductoras/UTA medio fue de 182,7, no encontrándose diferencias estadísticamente significativas entre los grupos considerados (196,9, 179,5 y 189,2 para los grupos de alto, medio y bajo, respectivamente).

Como se muestra en la tabla 1, en la distribución en el uso del territorio no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos de MB/reproductora en ninguno de los parámetros considerados, con valores medios de 164,5 ha de superficie total de la explotación, de esta el 64,4% corresponde a superficie de secano. En el régimen de tenencia del territorio destaca el régimen comunal con 111,9 ha de media por explotación, seguido del régimen de tenencia arrendamiento con 43,4 ha y por último el régimen de tenencia propiedad con 8,2 ha de media por explotación, no presentándose en la tabla 1 los datos de otros regímenes de tenencia como es el caso de la aparcería dada su, prácticamente, nula representación. El régimen de tenencia comunal implica el uso de las superficies, mediante pastoreo, por más de un ganadero y el mayor valor de este parámetro se encuentra en las explotaciones con menor MB/reproductora, si bien, por la gran variación entre explotaciones de cada grupo, las diferencias no fueron estadísticamente significativas (P>0,05).

Tabla 1: Tamaño de los rebaños, unidad de trabajo año (UTA) y territorio de las explotaciones clasificadas en función del Margen Bruto/reproductora.

	Margen Bruto/reproductora						Nivel de
	Alto		**Medio**		**Bajo**		**significación**
Nº cabezas/explotación	552,5	±58,68	579,3	±71,9	664,2	±79,13	NS
Nº reproductoras/explotación	396,5	±39,16	448,8	±54,30	496,8	±60,13	NS
UTA/explotación	2,25	±0,443	2,53	±0,287	3,17	±0,809	NS
UTA familiar/explotación	1,50	±0,227	2,10	±0,221	2,46	±0,623	NS
Superficie Total de la Explotación (ha)	123,2	±66,87	137,8	±36,99	347,1	±163,52	NS
Secano (%)	74,8	±24,94	63,8	±7,82	59,4	±18,8	NS
Regadío (%)	25,2	±24,95	36,2	±7,82	40,6	±18,8	NS
Régimen Tenencia Propiedad (ha)	8,6	±7,15	8,2	±2,49	7,4	±5,76	NS
Régimen Tenencia Arrendamiento (ha)	37,1	±24,88	42,1	±10,68	56,1	±26,21	NS
Régimen Tenencia Comunal (ha)	77,5	±74,18	86,2	±37,63	283,6	±142,28	NS
Nº reproductoras/ha uso exclusivo ovejas	51,3	±37,64	21,2	±3,62	18,2	±11,46	NS

NS= No significativo. STE= Superficie total de la explotación. UTA= Unidad de trabajo año.

Para el cálculo de la carga ganadera por explotación no se ha considerado la superficie de terreno comunal, presentando un valor medio de 24,2 ovejas reproductoras/ha para el conjunto de las explotaciones, siendo mayor el valor en el grupo de explotaciones con alto MB/reproductora, aunque las diferencias encontradas no fueron estadísticamente significativas (P>0,05).

En cuanto a los parámetros productivos, como se muestra en la tabla 2, se encontraron diferencias estadísticamente significativas en los litros de leche producidos por oveja y año, con valores que oscilaron desde 360,9 litros en las explotaciones con más alto MB/reproductora, a 184,1 litros en las de más bajo MB/reproductora.

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas (P>0,05) entre los grupos de MB considerados ni en los corderos vendidos por explotación y año, ni en los corderos vendidos por reproductora, ni en el precio unitario de los productos.

Fueron significativas las diferencias en el número de corderos muertos en la primera semana de vida entre las explotaciones más rentables (70 animales muertos/explotación) y el resto de explotaciones, 29 corderos y 33,6 corderos para el grupo medio y bajo respectivamente, lo cual podría estar relacionado con una mayor dedicación al ordeño en este tipo de explotaciones.

Tabla 2: Parámetros productivos de las explotaciones de ovino de leche clasificadas en función del Margen Bruto/reproductora.

	Margen Bruto/reproductora						Nivel de significación
	Alto		Medio		Bajo		
Producción de leche							
Litros/explotación	140.795	±16.362,8	113.347	±12.579,1	89.920	±10.374,0	NS
Litros/reproductora	360,9	±40,69[a]	260,6	±11,54[b]	184,1	±15,15[c]	***
Producción de corderos							
Corderos vendidos/explotación	356,3	±128,54	436,5	±56,20	468,6	±77,48	NS
Corderos vendidos/reproductora	0,94	±0,367	0,95	±0,068	0,94	±0,097	NS
Precio de venta							
Pts/litro	121,5	±3,12	124,0	±1,32	121,6	±0,53	NS
Pts/cordero	6.107	±456,0	5.995	±133,3	5.858	±225,8	NS

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

Es preciso tener en cuenta el incremento medio de la producción de leche en los rebaños más especializados ocurrido en los últimos años, ya que en 1990 la producción media de la raza Assaf en la provincia de León era de 78,7 litros/oveja (Lavín et al., 1997).

Es evidente que el cambio producido en la base racial de las explotaciones de ovino de leche de la provincia de León, ha venido acompañado de un incremento importante en la producción de leche por oveja, al mismo tiempo que de mejoras importantes en las infraestructuras que sustentan estos sistemas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

JCYL. (2000). Censos ganaderos a nivel municipal. Datos sin publicar.

Lavín, P., Mantecón, A.R., Giráldez, F.J. (1997). Análisis productivo-económico de las explotaciones ovinas de leche basadas en las razas Churra y Assaf. *ITEA, Volumen extra 18,* 782-784.

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.