Análisis productivo-económico de las explotaciones ovinas de leche basadas en las razas Churra y Assaf

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

Introducción

Los sistemas de producción ovina de leche de la provincia de León se han basado tradicionalmente en la explotación de la raza Churra, localizándose en zonas marginales o áreas cerealistas (González-Chabarri et al., 1995). En los últimos años se ha producido un incremento importante de las explotaciones de producción ovina de leche en las zonas agrícolamente más productivas, lo cual ha llevado a una intensificación de los sistemas de producción (Mantecón et al., 1994).

Uno de los cambios más importantes ocurridos en el sistema de producción del ovino lechero ha sido la introducción de razas especializadas en la producción de leche, fundamentalmente la raza Assaf, siguiendo un esquema de cruzamientos continuados con sementales de esta raza, hasta la práctica absorción de la raza autóctona

El objetivo de este trabajo es comparar los rendimientos productivos y económicos de las explotaciones ovinas basadas en la raza Churra en pureza y aquellas que han realizado un cruzamiento con otras razas más productoras, fundamentalmente la raza Assaf.

Material y métodos

Los datos utilizados corresponden a un total de 112 explotaciones ovinas de leche estantes. Los datos utilizados corresponden a los años 1988, 1989 y 1990

La zona de estudio se enclava en la comarca de Esla-Campos (Provincia de León). Esta comarca concentra el mayor número de efectivos ovinos de la provincia (22,8% del censo ovino provincial), estando el 88,8% de las explotaciones dedicadas a la producción de leche. En esta zona, los sistemas de producción, si bien presentan una variabilidad importante en cuanto al manejo general de las explotaciones, se basan en la utilización de zonas de regadío y secano mediante pastoreo y una suplementación con forrajes conservados y concentrados (González-Chabarri et al., 1995; Mantecón et al., 1994).

Los rebaños estudiados han sido agrupados en dos categorías:

- De raza Churra en pureza (en adelante denominados como: *Churra*): 18 explotaciones.
- De raza Assaf y sus cruzamientos (en adelante denominados como: *Assaf*): 94 explotaciones.

No se han tenido en cuenta los rebaños que se encontraban en una etapa inicial de cruzamiento o hubieran utilizados sementales de otras razas (Lacoune, Frisona Alemana, etc.).

Resultados y discusión

El rango de tamaños para el total de las 112 explotaciones estudiadas fue de 75 a 646 ovejas por explotación.

En la tabla 1 se presentan los resultados correspondientes a los parámetros productivos y económicos, que presentaron diferencias estadísticamente significativas, entre los valores correspondientes a los rebaños que poseían raza Churra en pureza y aquellos en los que se había realizado el cruzamiento con la raza Assaf.

En este sentido los litros de leche vendidos, los ingresos obtenidos de esta venta y los ingresos totales (leche más corderos) por explotación y año, fueron significativamente mayores en las explotaciones de raza Assaf. Sin embargo, el número de corderos vendidos por explotación y año no presentó diferencias significativas entre los dos grupos de explotaciones.

En términos de producción individual, los litros de leche por oveja fueron menores y el número de corderos vendidos mayor en las explotaciones que tenían animales de raza Churra.

En los rebaños de raza Churra, los ingresos por oveja obtenidos de la venta de corderos fue mayor, no encontrando diferencias entre explotaciones en el precio unitario de los corderos. Cuando se analizan los resultados correspondientes a la venta de leche por oveja, los ingresos fueron mayores en las ganaderías que tenían animales de raza Assaf.

Tabla 1. Valores medios de las producciones e ingresos anuales de las explotaciones ovinas de leche para las razas Churra y Assaf.

	Raza		Nivel de
	Churra	**Assaf**	significación
Parámetros productivos			
ovejas/explotación	252	308	***
peso vivo medio (kg)/cordero	10,3	10,1	*
corderos vendidos/oveja	0,82	0,68	*
litros vendidos/explotación	15.277	24.950	***
litros vendidos/oveja	60,9	78,7	**
Parámetros económicos			
pts corderos/oveja	4.698	3.809	*
pts leche/explotación	1.576.129	2.526.355	***
pts leche/oveja	6.296	7.840	**
pts/litro	103,0	99,8	***
pts totales/explotación	2.727.182	3.749.981	***
pts leche/pts totales (%)	0,55	0,67	***

NS=No significativo. *=P<0.05. **= P<0.01. ***= P<0.001.

Las observaciones realizadas, ponen de manifiesto la posible existencia de una mayor mortalidad perinatal y una mayor tasa de reposición, en las explotaciones que poseen cruzamiento de las ovejas autóctonas con sementales de razas más seleccionadas para la producción de leche. Esto puede ser explicado por la menor capacidad de adaptación de estos animales a las condiciones geográficas, climáticas y de manejo, en comparación con las ovejas de raza Churra (Flamant, Morand-Fehr, 1989).

Otra razón para las diferencias encontradas en el nº de corderos vendidos por oveja podría ser la mayor tasa de reposición impuesta por los ganaderos que siguen un sistema de cruzamiento por absorción, para reducir el tiempo necesario en lograr un rebaño en pureza de la nueva raza.

No se encontraron diferencias, estadísticamente significativas, en los ingresos totales obtenidos por oveja presente en la explotación (10.784 y 11.596 para las explotaciones de raza

Churra y Assaf, respectivamente), ya que las diferencias en producción de leche parecen verse compensadas con las encontradas en la producción de corderos.

Las diferencias en los ingresos anuales totales por explotación (leche más corderos) parecen ser debidas a la diferencia en el tamaño medio de las explotaciones más que al nivel productivo de los animales en sí mismos.

La composición de la leche presentó diferencias estadísticamente significativas, entre los valores medios anuales de las explotaciones de las dos razas estudiadas, siendo mayores los valores encontrados en las explotaciones que poseían animales de raza Churra (18,42 *vs* 18,25, 7,25 *vs* 7,12, 5,54 *vs* 5,45 para el contenido en sólidos totales, grasa y proteína, respectivamente), lo cual implica un mayor precio por litro de leche vendido en las explotaciones de raza Churra que en las que poseen animales de raza Assaf.

Es preciso tener en cuenta la evolución ocurrida en los últimos años, en el sentido de incrementar la producción de los rebaños más especializados en la producción de leche en comparación con los resultados presentados en este trabajo (Mantecón et al., 1994), lo cual puede ser explicado por los cambios ocurridos en el manejo general de las explotaciones, especialmente desde el punto de vista alimenticio.

Si bien es preciso realizar un balance económico real de cada explotación para tener en cuenta el interés o no de introducir nuevas razas especializadas, este hecho no fue realizado en la mayoría de los casos. Los mayores ingresos logrados por la venta de leche, que en la mayoría de las explotaciones constituyen el mantenimiento de la unidad familiar por su regularidad, ha ayudado a que este cambio haya tenido lugar.

Por otra parte, la ausencia de un programa de mejora, en su sentido más amplio, que permitiera la obtención del máximo potencial productivo de la raza autóctona, unido a una falta de caracterización adecuada de los productos obtenidos (carne, queso, etc.) también ha ayudado a que el cambio racial en las explotaciones ovina de leche haya tenido lugar.

Bibliografía

FLAMANT, J.C. (1982). Livestock production in Europe: Sheep and goats. *Livestock Production Science*, 9, 163-196.

FLAMANT, J.C.; MORAND-FEHR, P. (1989). Le matériel animal dans ses rapports avec les systèmes de production: conséquences pour son évaluation. En: *L'évaluation des ovins et des caprins méditerranéens*. (Flamant, J.C., Morand-Fehr, E.P., ed.). pp. 1-11. Comisión de las Comunidades Europeas. Bruselas (Bélgica).

GONZALEZ-CHABARRI, E.; LAVIN, P.; MANTECON, A.R. (1995). Sistemas extensivos de producción animal en las zonas altas de la meseta. En: *Sistemas extensivos de producción de rumiantes en zonas de montaña*. (Revuelta, J.F.; Cañon, J., ed.). pp. 143-160. Consejo General de Colegios Veterinarios de España. Madrid (España)

MANTECON, A.R.; LAVIN, P.; GONZALEZ-CHAVARRI, E. (1994). Lechería ovina en España y Unión Europea. *VII Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias*, 190 A.

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