

ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DE LAS EXPLOTACIONES CAPRINAS DE RAZA MALAGUEÑA: ESTRATEGIAS DE MEJORA DE SU VIABILIDAD

Gutiérrez-Peña, R.¹, Mena, Y.², Micheo, J.M.³ y García, S.³

¹Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera, Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Govern Illes Balears; C/Eusebi Estada, 145, 07009, Palma de Mallorca mrqutierrez@dgagric.caib.es; ²ETSA. Universidad de Sevilla. Ctra. de Utrera, km.1, 41013, Sevilla; ³SAT Productos de la Cabra Malagueña C/ El Pozuelo, s/n; 29160. Casabermeja (Málaga)

INTRODUCCIÓN

Los pequeños rumiantes realizan múltiples funciones tanto para la sociedad como para el medio en el que desarrollan. Socialmente, constituyen un medio para la formación de empleo, favorecen el asentamiento de población en el medio rural y conservan el conocimiento tradicional (Gibon et al., 2005). Así mismo, los productos obtenidos en estos sistemas ligados al pastoreo ofrecen una alta calidad para la salud humana (Delgado-Petiñez et al., 2013).

Además, los pequeños rumiantes cumplen un importante papel medioambiental, pues controlan la matorralización del entorno (Jauregui et al., 2009), ejercen un efecto muy positivo en la conservación de la biodiversidad y contribuyen a la mitigación del cambio climático gracias al efecto sumidero de CO₂ de los pastos y a que son sistemas poco dependientes del uso de derivados del petróleo.

Sin embargo, es un sector cuya rentabilidad y estabilidad, se ve comprometida por la alta volatilidad de los precios de mercado, tanto de los insumos (piensos y energía), como de los productos que genera, presentando, además, importantes carencias en el ámbito de la gestión de las explotaciones lo que agrava la situación. Así, en el caso del caprino en España entre el año 2008 y 2011 se produjo una etapa de verdadera crisis que hizo que muchas explotaciones tuviesen que dejar su actividad. Aunque actualmente se ha entrado en una nueva etapa de recuperación, la grave crisis sufrida, ha hecho que el sector se plantee la necesidad de mejorar su rentabilidad para ganar capacidad de resiliencia ante posibles crisis venideras. Bajo estas premisas, surge el presente estudio promovido por parte de dos Asociaciones de ganaderos: la Agrupación de Ganaderos de los Montes de Málaga y la S.A.T. Productos de la Cabra Malagueña, cuyo objetivo principal es analizar la rentabilidad técnico-económica de una muestra de explotaciones caprinas de raza malagueña y comparar sus resultados para detectar pautas de manejo idóneas que extrapolar al conjunto de las explotaciones.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se seleccionaron 12 explotaciones de caprino de raza malagueña pertenecientes a las cooperativas implicadas cuyos ganaderos mostraron interés por colaborar. La información necesaria para caracterizar las explotaciones desde un punto de vista técnico y económico fue obtenida, de modo retrospectivo para el año 2013, mediante visitas y entrevistas. Esta información fue complementada con otra procedente de las Asociaciones y Cooperativas a las que pertenecen las explotaciones y de la aportada por la Administración.

Se elaboraron 54 indicadores técnico-económicos, seleccionados en base a la experiencia previa del equipo (Mena et al., 2012).

Para el análisis conjunto de los resultados, las explotaciones fueron ordenadas de mayor a menor beneficio empresarial por cabra presente y año (BE) con el objetivo de poder analizar los aspectos clave del manejo de las explotaciones que obtienen los mejores resultados y así extraer recomendaciones para extrapolar al conjunto de explotaciones. El BE se calcula restando al total de los ingresos (incluyendo ayudas) el total de los gastos (incluyendo el coste de amortización y el coste de oportunidad de la mano de obra familiar).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 se muestran los resultados de los indicadores más relevantes de las explotaciones ordenadas de mayor a menor BE. Se puede observar como los indicadores de tamaño tanto del rebaño como de superficie no guardan relación con el BE. El hecho de que la tierra sea propia o arrendada tampoco parece ser un factor determinante. Sin embargo, respecto a la estructura de las explotaciones, cabe destacar que tres de las cuatro mejores

explotaciones en BE tienen cultivos para la alimentación. Aunque la rentabilidad de la explotación estará determinada por un conjunto de factores, la autosuficiencia alimentaria es clave para poder hacer frente a las fluctuaciones del mercado de los cereales, dando a las explotaciones sostenibilidad y asegurando productos de calidad para los animales (Dubeuf J.P., 2011).

Tabla 1. Indicadores técnicos de explotaciones caprinas de raza Malagueña ordenadas de mayor a menor beneficio empresarial (BE), año 2013.

CÓDIGO	M1	M12	M4	M5	M8	M7	M2	M3	M9	M6	M11
Cabras presentes (CP)	200	577	227	504	193	211	796	703	238	223	186
BE (€/CP)	83	52	38	30	-2	-8	-14	-14	-39	-35	-54
Superficie (ha)	195	2,4	60	234	35	2,7	75	156	40,5	326	1,3
% Superficie propia	1	100	13	14	13	5	100	15	9	0	100
Superficie cultivada (ha)	13	2	0	22	10	3	49	143	0	6	0
Cabras/Unidad trabajo año	100	192	113	202	193	153	265	351	238	99	93
Concentrado total por CP y año* (kg)	327	387	364	312	377	282	479	436	183	349	399
Forraje total por CP y año* (kg)	222	161	340	259	213	117	139	283	106	95	449
% concentrado comprado	100	100	100	91	100	100	100	100	100	100	100
% forraje comprado	100	3	100	14	100	70	100	0	100	100	100
Litros vendidos por CP y año	455	343	402	271	309	272	311	354	150	306	387

*Concentrado y forraje comprado más autoproducido en la propia explotación.

Además, un aspecto clave para el correcto funcionamiento de la explotación es el número de animales que maneja cada trabajador, contratado o familiar. La ganadería en general, y el caprino en particular, son actividades que implican una alta carga de trabajo (Mena et al., 2013) pero, si queremos asegurar el relevo generacional de la actividad, se debe mejorar esta situación disminuyendo dicha carga laboral mediante la mejora de la rentabilidad a través de la optimización del manejo y de la búsqueda del valor añadido de los productos obtenidos en la explotación.

Respecto al manejo alimentario se ha observado que hay rebaños de cabras con una baja productividad como consecuencia de un aporte insuficiente de alimentos durante la fase de lactación. Así, si observamos las dos explotaciones que se sitúan en cabeza se caracterizan por tener una buena productividad lechera, a lo que llegan mediante diferentes estrategias según las características de la explotación. La primera de ellas posee abundante superficie de pastoreo, aporta una adecuada cantidad de forraje y no debe aportar gran cantidad de concentrado para lograr este alto nivel productivo. Sin embargo, la segunda, al tratarse de una explotación en estabulación, debe aportar gran cantidad de concentrado para alcanzar esta buena productividad, y también de forraje, aunque este es en su mayoría propio.

La media del forraje aportado en estas explotaciones es bajo si tenemos en cuenta que muchas de ellas no realizan pastoreo o realizan un pastoreo de baja intensidad bien porque sea estacional o bien porque sólo salga a pastorear una parte del rebaño.

Además, es importante tratar de mantener una buena proporción entre el aporte de fibra y concentrado en la dieta, evitando el exceso de concentrados y la escasez de forraje con lo que, además de conseguir una mejora en la nutrición, se podría reducir el gasto en alimentación (Ruiz et al., 2011) En algunas explotaciones este es un aspecto clave que se debe mejorar, sobre todo, si todo el forraje se consume sólo en el pesebre.

Por tanto, aunque los resultados del estudio muestran gran heterogeneidad en cuanto a modelos de manejo y sistemas, lo cual evidencia la necesidad de poner en marcha

metodologías de gestión basadas en el análisis individualizado, se han detectado unas pautas de manejo que se repiten como idóneas para mejorar el funcionamiento general de las explotaciones caprinas:

- Optimización de la alimentación en pesebre. Existe una falta de adecuación entre la ración aportada y las necesidades de los animales, lo que repercute en la productividad.
- Adecuación de la relación entre concentrado y forraje. La media de forraje aportado por cabra es baja, sobre todo, en aquellas explotaciones que no disponen de pasto suficiente o de un pasto de calidad.
- Búsqueda de la autosuficiencia alimentaria. Implementando estrategias como la siembra de cultivos para pastoreo de los animales, para producir forrajes o grano; acuerdos entre agricultores y ganaderos o la mejora de los pastos naturales.
- Optimización de la mano de obra. En algunas explotaciones hay un problema de sobredimensionamiento de la mano de obra. Hay que adoptar medidas encaminadas a aumentar el tamaño del rebaño o a incrementar los ingresos por trabajador.
- Incrementar el valor añadido de los productos gracias a la creación de marcas de calidad, fomentando el consumo de los productos obtenidos en estos sistemas, con elevado valor ambiental, social y de una alta calidad.
- Pago por los servicios ecosistémicos. La ganadería extensiva, además de la función productora, ejerce un servicio ambiental que debería ser cuantificado y remunerado.

Agradecimientos: Este trabajo ha sido realizado en el marco del proyecto concedido a la SAT Productos de la Cabra Malagueña y a AGAMMA, en la convocatoria 2013 del MAGRAMA: Subvenciones destinadas a Agrupaciones de Productores para proyectos de investigación (Orden PRE/917/2013). Agradecer su colaboración y dedicación a este trabajo a todos los ganaderos implicados y a los técnicos David Andrade, Javier Escalona, Isabel M^a Domínguez y Antonio Villodres.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arandia et al., 2011. Opt. Méditerrané.: Série A-100. pp. 9-15. • Delgado-Pertiñez et al., 2013. Small Rumin. Res. 114, 167-175. • Gibon, A. 2005. Livest. Prod. Sci. 96, pp. 11-31. • Jáuregui et al, 2009. Rangeland Ecol. Manage. 62, pp.119–126. • Mena et al., Gescapri v.2. • Mena et al., 2013. XXXVIII Congreso Nacional SEOC • Ruiz et al., 2008. Small Rumin. Res. 77, pp. 208–220. • Ruiz et al., 2011. Pequeños Rumiantes.12, pp. 21-27.

TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF GOAT FARMS (MALAGUEÑA RACE): STRATEGIES TO IMPROVE ITS VIABILITY

ABSTRACT: Small ruminant production has a great importance from an environmental and a social perspective. However, its viability and continuity is compromised by fluctuations of the price of inputs and milk. Therefore, it is necessary to develop techniques to measure different data in the farm in order to increase the profit of the production and optimize the use of inputs. 12 farms of goat (Malagueña breed) were studied; different technical and economic indicators were measured. Farms were ranked from highest to lowest profit per goat and year (BE), in order to obtain suitable management guidelines of the set of farms that constitute the livestock associations. According to the results, the key factor to obtain a positive BE is the optimization of the labor. Also, is crucial obtain a high milk production with an optimization of the inputs applied. That is: adjust the feed to the real necessities of each goat and balance the supply of fodder and concentrate. It is remarkable the importance of the food self-sufficiency in order to improve the profitability of the farm. Likewise, it is necessary to produce quality products, with a high social and environmental value, in order to obtain a higher mark-up of the milk.

Keywords: small ruminants, management, profitability.