ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTES EN EXPLOTACIONES DE VACUNO LECHERO DE LA UNIÓN EUROPEA[a]

E. Reyes[1], M. J. Milán[1], J. Baucells[2], S. Calsamiglia[1]
[1]Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos, Universidad Autónoma de Barcelona
[2]Centro Veterinario de TONA

INTRODUCCIÓN

El sector productor de bovino de leche se enfrenta en la actualidad a una situación de incertidumbre provocada por la posible aplicación de los Reglamentos que se derivaron de los acuerdos de la "Agenda 2000", así como los que provengan de la reforma de la PAC que se está debatiendo en la actualidad. Todo parece indicar, que estos cambios en el marco legislativo tendrán como consecuencia una bajada en el precio de la leche cruda (CCE, 2002), que afectará a todo el sector lechero, fundamentalmente a los productores, que deben estar preparados para dar respuesta rápida a los mismos (Calcedo, 2002). Ante esta situación parece imperante la necesidad de evaluar la competitividad económica de las explotaciones productoras de leche, y su capacidad de respuesta. Todo en un marco en el que la economía está cada vez mas globalizada, lo que evidencia la necesidad que tienen los productores, no sólo de conocer su estructura productiva y sus costes de producción, sino que es imprescindible que éstos puedan ser comparados con los resultados obtenidos por otras zonas productoras.

El presente trabajo se plantea como objetivo conocer la estructura productiva y los costes de producción de la leche en explotaciones lecheras de la zona noreste de España y compararla con otras zonas productoras a nivel nacional e internacional.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para el presente trabajo se ha utilizado la metodología desarrollada por la Red Internacional de Análisis Económico Comparativo a nivel de granja (FAL-IFCN[b]), la cual cuenta entre sus colaboradores con 24 países miembros y un gran número de instituciones de investigación y asociaciones de productores. En el seno de la red se ha desarrollado una metodología estandarizada para el análisis comparativo de explotaciones de vacuno lechero, utilizando el modelo de análisis y simulación TIPICAL, el cual permite el manejo de bases de datos bajo unos mismos criterios metodológicos y conceptuales.

En Cataluña se recolectó la información en 3 explotaciones, referida al período contable 2001. Se adaptaron los cuestionarios de IFCN, se realizaron 5 visitas por explotación y se introdujeron los datos en el modelo TIPICAL. Posteriormente se envió toda la información a la red IFCN para realizar el análisis comparativo. En el presente trabajo se presentan los resultados obtenidos en estas 3 granjas comparándolos con otras 7 explotaciones de la UE (IFCN, 2002). Para la selección se utilizó el criterio de alta productividad por vaca (>8.500 kg de leche FCM[c]). Las granjas seleccionadas para la comparación están ubicadas: 2 en Holanda (NL-48, NL-90), 1 en España en la Comunidad Valenciana (ES-1050), 1 en Dinamarca (DK-200) y 3 en Suecia (SE-35, SE-100, SE-160).

Los indicadores utilizados para la comparación fueron el coste de producción por 100 kg de leche (FCM), en el que no se tiene en cuenta el coste de amortización de

[a] Trabajo financiado por el INIA (AE00-041)
[b] International Farm Comparison Network. Federal Agricultural Research Center, Braunswchweig, Germany
[c] Leche corregida por grasa al 4%

la cuota debido a la distorsión que produce entre explotaciones, y la estructura de costes totales de la explotación.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los sistemas de producción analizados tienen un alto nivel de adopción tecnológica. La mayoría practican la estabulación permanente y sistemas intensivos en el manejo de la alimentación. La superficie agrícola es utilizada mayoritariamente para producir cereales y gramíneas de corte. En las explotaciones con un menor número de animales, predomina la mano de obra familiar (Tabla 1).

Tabla 1. Descripción de las granjas seleccionadas

Granja	Nº de vacas	Superficie (ha)	Uso de la tierra (%)		Productividad kg/vaca/año (FCM[1])	Sistemas de alimentación	Mano de obra UTA	
			Gramíneas Forrajeras	Cereales Forrajeros			Asalariada	Familiar
NL-48	48	32	80	20	8900	Pastoreo, silos y piensos	0	2
NL-90	90	45	81	19	8600	Pastoreo, silos y piensos	0	3
ES-42	42	66	0	100	9500	Carro mezclador	0	3
ES-84	84	42	0	100	8900	Carro mezclador	1	1
ES-175	175	0	0	0	9900	Carro mezclador	3	0
ES-1050	1050	0	0	0	9700	Carro mezclador	26	0
DK-200	200	213	43	57	8800	Carro mezclador	0	4
SE-35	35	50	47	53	8700	Pastoreo, silos y piensos	0	2
SE-100	100	181	79	21	9800	Automatizado e individual	2	1
SE-160	160	212	46	54	9400	Automatizado e individual	4	0

[1]Leche corregida al 4% de grasa

Con respecto al coste de producción, todas las explotaciones seleccionadas cubrieron sus costes efectivos y generaron un beneficio neto positivo (Gráfico 1). Sin embargo, si se tienen en cuenta los costes totales, sólo 6 explotaciones lograron cubrirlos (NL-48, NL-90, ES-42, ES-84, ES-175, ES-1050). Las 4 explotaciones restantes no llegan a cubrir sus costes de oportunidad, causados por la remuneración de la mano de obra familiar y de los factores tierra y capital propios de la explotación. Se observa que las granjas españolas presentan un mayor margen en la relación costes totales/precio de la leche, debido tanto a unos menores costes totales incurridos, como a un mayor precio de la leche percibido durante este período.

Al analizar la estructura de costes (Gráfico 2), se observa que estos menores costes totales en las explotaciones españolas se deben fundamentalmente a que las explotaciones españolas son las que incurren en unos menores costes de mano de obra, debido tanto a que en España hay un nivel de salarios inferior como a la mayor productividad del factor trabajo que en tres explotaciones españolas tiene valores muy superiores a la media (ES-84, ES-175 y ES1050). También se observa que las explotaciones españolas presentan bajos costes de capital. Sin embargo, las explotaciones españolas presentan unos mayores costes de producción (costes variables) debido principalmente a la alimentación y al mayor porcentaje que representan los alimentos comprados, con relación a las demás explotaciones. Los costes de cuota presentan una alta variabilidad entre explotaciones, representando una partida importante en aquellas granjas que la han comprado recientemente y la están amortizando.

Gráfico 1. Coste de producción por 100 kg de leche (FCM)

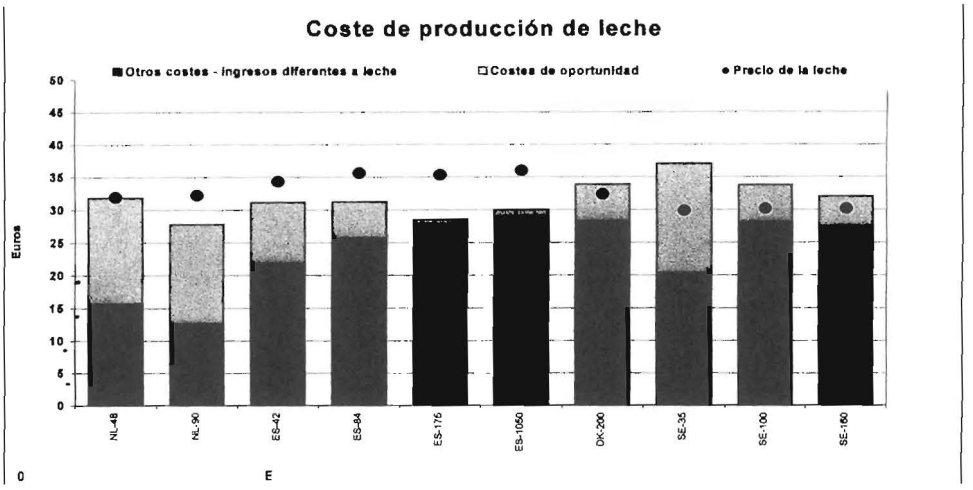
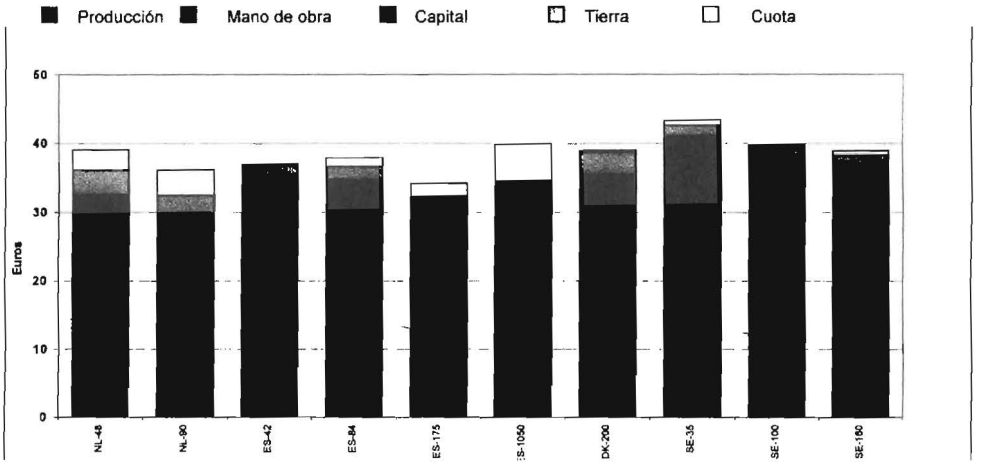


Gráfico 2. Estructura de costes por 100 kg de leche (FCM)



Bibliografía

Calcedo V. 2002. La organización Común de Mercado (OCM) de la leche y los productos lácteos en la reforma de la PAC según la Agenda 2000 y la producción láctea española. ITEA, Vol.98A (1):5-38

CEE. 2002. Rapport sur les quotas laitiers. Document de travail de la Commission. SEC (2002) 789 final.

IFCN. 2002. Dairy Report 2002. Status and Prospects of Typical Dairy Farms Worl-Wide. 141 pp.