CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DE BOVINO DE LECHE EN GIRONA[1]

MILAN M.J., MIRASOL F.[2]

Agricultura. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra. Barcelona.

[2]Economía de l'Empresa. Facultat de Ciències Econòmiques. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra. Barcelona.

INTRODUCCIÓN

La provincia de Girona cuenta en la actualidad con un censo de 49.020 vacas de ordeño (DARP, 1994) mayores de un año, lo que representa el 43,6% de los efectivos catalanes, estas vacas están repartidas en 2.023 explotaciones. La producción total anual alcanza aproximadamente las 240.000 T. de leche.

En este trabajo se realiza una presentación descriptiva de las características estructurales de las explotaciones, para conocer con exactitud los recursos con los que cuentan los ganaderos productores de leche, así como el uso que hacen de los mismos, ya que éstos condicionan sus resultados económicos. Se analizan fundamentalmente las dimensiones, tanto en lo que se refiere a la base territorial, como al número de cabezas de ganado, las inversiones realizadas en los últimos años, así como los efectivos de mano de obra familiar y asalariada.

MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se ha realizado a partir de los datos facilitados por los titulares o responsables de 71 empresas productoras de leche a las que se ha encuestado, mediante entrevista con visita personal a las explotaciones, según metodología aconsejada por Viallon (1985). La muestra se eligió de forma aleatoria y se distribuyó entre las comarcas proporcionalmente al número de empresas censadas en cada una de ellas.

De dicha encuesta se obtiene información referente a la estructura de producción de las explotaciones: superficie, cultivos, ganado, instalaciones y maquinaria, fuerza de trabajo, alimentación, reproducción y producción, así como los datos necesarios para el cálculo de los costes de producción cuyos resultados se presentan en otro trabajo.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 se observan los valores medios sobre la base territorial de las explotaciones encuestadas. La Superficie Forrajera media es de 26,9 Ha y ésta como media representa el 70% de la Superficie Total y el 83,8% de la SAU. Los cultivos más frecuentes son: alfalfa, ray-grass italiano, veza-avena, maíz y otros cereales para grano. En las comarcas de La Cerdanya y El Ripollès es frecuente encontrar praderas naturales y sembradas para pastoreo o conservación.

Por comarcas en lo que a SAU se refiere, se han encontrado las mayores en L'Alt Empordà con 56,2 Ha de media, y las que cuentan con menos base territorial en La Garrotxa con 16,4 Ha de media, tanto los porcentajes de SAU/ST como los de SF/SAU son bastante elevados, en general, se trata de explotaciones dedicadas exclusivamente a cultivos que proporcionen la alimentación necesaria para

[1] Trabajo financiado por la Caixa de Girona.

el ganado, en el caso de El Ripollès se obtiene un 100% de Superficie Forrajera/SAU.

Respecto al régimen de tenencia de la tierra, el 29,6% tienen el 100% de la superficie en propiedad, el 19,7% tienen el total en arrendamiento o en aparcería (poco frecuente), el resto tienen parte de la superficie en propiedad arrendando otra parte.

El número medio de vacas que ya han parido es de 39 vacas/explotación. Por comarcas las explotaciones mayores, por nº de efectivos, se han encontrado en el Alt Empordà, con una media de 50 vacas/explotación, y las más pequeñas en el Ripollès con una media de 33 vacas/explotación. La reposición se la suele realizar el propio ganadero, en pocos casos se compra la recría, aunque se ha encontrado algún caso en el que se compran todas las novillas. El 46% de las explotaciones visitadas tenían uno o dos toros, aunque solo el 15% no realizan nunca inseminación artificial, en el 31% de los casos restantes a veces montan con el toro y a veces realizan inseminación.

Se obtiene una carga ganadera media 2,0 cabezas/Ha de SAU, por comarcas los resultados obtenidos muestran que el mayor índice se obtiene en La Garrotxa con una media de 2,9 cabezas/Ha de SAU, y el menor en L'Alt Empordà y La Cerdanya con una media de 1,4 cabezas/Ha de SAU. Si se calcula este mismo índice respecto a la Superficie Forrajera, se obtiene una media de 2,5 cabezas/Ha de SF, y unos valores por comarcas que van de 1,7 cabezas/Ha de SF en La Cerdanya y El Ripollès a 3,1 y 3,2 en La Garrotxa y El Gironès.

El 69% de los ganaderos venden los terneros a la semana de su nacimiento. El 70,4% de las explotaciones son exclusivamente productoras de leche, en el resto además obtienen ingresos de otras actividades, las especies ganaderas que conviven más frecuentemente con el vacuno de leche es el cebo de cerdos y el de vacuno de carne.

El responsable de la explotación es siempre un hombre, y la edad media es 49 años, el 90,1% está casado, y la mayoría no tienen ningún tipo de estudios o tienen estudios primarios. A la pregunta de si tenían sucesor para la explotación el 42,2% contestó si, el 31% no y el resto no lo sabían.

El 87,3% de las explotaciones utilizan exclusivamente mano de obra familiar, en el resto se contrata algún asalariado, éstos, suelen ser fijos, que ayudan sobre todo en la alimentación y el ordeño. No se producen normalmente picos de trabajo en épocas determinadas. En la Tabla 1 se observa el número medio de UTA (Unidades de trabajo año) en las explotaciones encuestadas.

En relación a la alimentación lo más destacable es la diferencia entre las zonas de montaña (El Ripollès y La Cerdanya) en que el sistema está muy ligado a los recursos disponibles, y como en otras zonas del pirineo (Manrique et al. 1992) los animales en verano pastan los prados naturales y en invierno la alimentación se suministra en pesebre, normalmente a base de heno y ensilado de hierba de prado y bromo verde, a veces con una gran dependencia del exterior, en el resto de comarcas durante todo el año la alimentación se proporciona en el establo, suele ser a base de ray-grass verde, ensilado o heno, heno de alfalfa y ensilado de maíz, es corriente complementar con harina de cebada, además del pienso.

El 77,5% de las explotaciones han realizado alguna inversión en edificios en los últimos 20 años, en los otros casos se trata de edificios antiguos, algunos, en bastante malas condiciones. La estabulación es libre en el 59,1% de los casos y cerrada en el 49,1% restante. El ordeño se realiza en el establo, 46,5% de casos, normalmente en las que tienen un menor número de vacas, siendo en sala de ordeño en el 53,5% restante.

Todas las explotaciones visitadas, excepto una, cuentan con al menos un tanque de refrigeración, la capacidad del tanque de refrigeración es normalmente del doble al triple de la producción diaria de la explotación, siendo la frecuencia de recogida de la leche normalmente de dos días. Refrigerador de placas solo poseen el 2,8% de los encuestados y recuperador de calor se ha encontrado en el 12,7% de las explotaciones visitadas. Respecto a la maquinaria que se utiliza para

la alimentación del ganado, solo el 15,5% de las explotaciones visitadas poseen desensiladora el 12,7% remolque tipo Unifeed, y el 15,5 % collares magnéticos. Las explotaciones en general cuentan con bastante maquinaria de campo, en algunos casos compartida. El índice 7,8 CV/Ha de SL nos indica el sobredimensionamiento en maquinaria de muchas explotaciones.

El 84,5% de los ganaderos encuestados, practica la inseminación artificial a sus vacas. Utilizan exclusivamente semen de leche el 48,5%, el 38,3% utilizan tanto semen de leche como de carne, el resto utilizan semen de carne exclusivamente, les es más rentable comprar la recría a otros ganaderos y poder vender sus terneros más caros. En el 95% de los casos el inseminador es el veterinario, solo en el 5% restante es el propio ganadero, esta situación es bastante reciente y solo se ha observado en explotaciones grandes, más de 50 vacas. El 15,5% de ganaderos que siempre realizan monta natural en las explotaciones, aducen para ello, la baja fertilidad conseguida con inseminación.

La media de producción es de 5.126 litros/vaca y año, por comarcas el máximo se ha obtenido en La Selva 5.873 l/vaca y año y el mínimo en La Cerdanya con 4.171 l/vaca y año. La leche producida se vende normalmente a centrales lecheras, se han encontrado dos casos en los que los propios ganaderos comercializan directamente su producto.

Tabla 1. Características generales de las explotaciones de vacuno de leche en la provincia de Girona

Parámetros	Media ± STD	(Intervalo)
Superficie Total (Ha)	44,0 ± 42,8	(5,0 - 237,0)
SAU (Ha)	32,7 ± 27,9	(5,0 - 177,0)
Superficie Labrada (Ha)	25,3 ± 24,2	(0,0 - 131,0)
Superficie Forrajera (Ha)	26,9 ± 26,1	(2,0 - 177,0)
SAU/ST(%)	85,8 ± 24,0	(16,7 - 100,0)
S. Forrajera/SAU(%)	83,8 ± 21,0	(28,6 - 100,0)
Nº Vacas/explotación	39,0 ± 26,3	(4,0 - 130,0)
Recria < 1 año	9,1 ± 8,4	(0,0 - 35,0)
Recria < 2 años	7,9 ± 9,3	(0,0 - 55,0)
Cabezas/SAU	2,0 ± 1,2	(0,4 - 5,3)
Cabezas/S. Forrajera	2,5 ± 1,2	(0,4 - 5,9)
Litros/vaca y año	5.126 ± 1.467	(2.500 - 9.000)
UTA Totales	1,9 ± 0,7	(0,7 - 4,0)
UTA Familiares	1,8 ± 0,6	(0,7 - 4,0)
UTA Asalariada/Total(%)	4,4 ± 12,3	(0,0 - 50,0)
Edad Titular	48,9 ± 9,6	(27,0 - 63,0)
Cabezas/UTA	28,9 ± 15,7	(3,6 - 82,7)
Potencia Total (CV)	138,8 ± 82,2	(0,0 - 408,0)
Tanque refrigeración (litros)	1.614 ± 1.279	(0 - 6.000)

BIBLIOGRAFIA

DARP. 1994. Estadístiques Agràries.

Manrique E., Revilla R., Olaizola A., Bernues A. 1992. Los sistemas de producción de vacuno en montaña y su dependencia del entorno. BOVIS (46), 9-42.

Viallon J.B. 1985. Sources et methodes utilisées. En: Systèmes de production et transformations de l'agriculture. 27-38. INRA.