

Producción de leche a bajo coste en la zona costera de la provincia de Lugo

LUIS LÓPEZ-JAMAR MARTÍNEZ

Agencia de Desarrollo Ganadero (La Coruña)

RESUMEN

Se analizan las características técnico-económicas de ocho explotaciones familiares de la zona costera lucense. Dichas explotaciones son estabulaciones libres con ganado vacuno frisón; el ganado se maneja en pastoreo de 8 a 10 meses al año; se hacen uno o dos cortes de hierba para ensilar, y se da mucha importancia a la prevención sanitaria, con tratamientos contra parásitos en primavera y otoño.

Las praderas son en su gran mayoría artificiales de corta o larga duración, teniendo un porcentaje de praderas naturales. Las fincas se hallan divididas en lotes de pastoreo mediante cercas de tensión, y se utiliza normalmente el pastor eléctrico para subdividirlas a su vez en lotes más pequeños.

Disponen de salas de ordeño en paralelo de 2 a 4 puntos y la mitad de las explotaciones utilizan tanque de frío. Es de destacar el alto precio que consiguen tres ganaderos, pues la Central Lechera les paga la leche por calidad bacteriológica.

El resumen de los datos técnico-económicos de 1981 de estas ocho fincas queda reflejado en el Cuadro siguiente:

	Media	Rango
Superficie (Has.)	12,50	6,50 - 24,00
Carga UCM/Ha.	2,23	1,91 - 2,89
Carga vacas/Ha.	1,66	1,20 - 2,47
% de recría	67,00	28,00 - 121,00
% vacas en producción	81,10	76,00 - 85,00
Litros/vaca/año	4,700	4.204 - 6.198
Litros/vaca producción/año	5,905	4.970 - 7.580
Litros/Ha.	7,809	5,055 - 10,880
Pesetas pienso/litro	6,28	4,61 - 7,79
Margen bruto/vaca (pesetas)	81.753	62.393 - 101.755
Margen bruto/Ha. (pesetas)	136.395	74.742 - 196.578

INTRODUCCIÓN

La franja costera de la provincia de Lugo tiene unas condiciones de climatología, con veranos frescos e inviernos suaves, ideales para el cultivo y la ganadería. Dispone de terrenos francos y franco-limosos y un reparto de lluvias abundante a lo largo del año (ver Cuadro núm. 1) a excepción de dos o tres meses de sequía, que suele durar del 15 de julio al 15 de septiembre.

Con heladas prácticamente inexistentes, hay crecimiento de la hierba durante el invierno, por lo que es frecuente que el pastoreo dure en muchas explotaciones más de 10 meses.

Dentro de los términos de Ribadeo y Foz, se encuentran 8 explotaciones familiares productoras de leche, acogidas al Programa de Desarrollo Ganadero, que son las que nos ocuparán en el presente trabajo.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

Las ocho explotaciones mencionadas ocupan superficies de 6,5 a 24 Has., y son de carácter familiar. La tierra se dedica casi en su totalidad a pradera, a excepción de los tradicionales cultivos de huerta dedicados a autoconsumo. Abunda más la pradera natural, en algunos casos ya renovada; en menor cuantía la pradera artificial de raigrás inglés, dactilo y trébol blanco (larga duración) y en varias fincas la pradera es de corta duración (2 a 3 años) con predominio de raigrás italiano.

Disponen de estabulación libre con cubículos, sala de ordeño en paralelo y silos tipo trinchera, estos últimos usados frecuentemente en autoconsumo por el ganado.

CUADRO 1

DATOS CLIMATOLÓGICOS (RIBADEO)

(Período de 10 años)

M E S	TEMPERATURA MEDIA	PRECIPITACION MEDIA
ENERO	9,6	176,6
FEBRERO	9,6	176,6
MARZO	11,3	149,2
ABRIL	12,3	112,1
MAYO	13,4	105,0
JUNIO	16,2	61,6
JULIO	18,4	50,0
AGOSTO	19,1	46,6
SEPTIEMBRE	16,9	90,9
OCTUBRE	15,7	146,2
NOVIEMBRE	12,4	183,3
DICIEMBRE	10,0	240,4
AÑO	13,6	1.476,8

Temperatura máxima absoluta	27,1° C
Temperatura mínima absoluta	-0,7° C
Número de días de lluvia	138
Precipitación en el período mayo-septiembre	354,1 mm.
Número de días de lluvia en el período mayo-septiembre ...	43

El ganado se maneja en pastoreo la mayor parte del año, para el que se dispone de cerramientos adecuados. El suplemento de pienso se suministra normalmente en la sala de ordeño.

Se utilizan los purines producidos en la explotación, usando de 300 a 400 Kgs./Ha. de superfosfato como abonado anual de mantenimiento. Las cantidades usadas de Nitramón del 20,5 % oscilan de 300 a 600 Kgs./Ha. y año en varias aplicaciones.

Para ensilar se suele destinar un 40 % de la superficie, efectuando las labores a finales de mayo. Es de destacar la calidad del ensilado, de buena a excelente, que suelen obtener estos ganaderos, con digestibilidades del 65 al 70 % y porcentaje de materia seca del 20 al 24 %.

El interés por las nuevas técnicas, el intercambio de ideas entre ellos, la selección de la propia recria y un buen manejo del pasto, suelen ser características muy positivas de estos ganaderos.

— Existe una clara tendencia a agrupar los partos a final de invierno y a principios de primavera, como lo demuestra el cuadro siguiente:

Porcentaje de partos en distintas estaciones del año

(127 vacas controladas)

— Invierno	20 %
— Primavera	44 %
— Verano	15 %
— Otoño	12 %

PRODUCCIÓN LECHERA

Si examinamos detenidamente los Cuadros 2 y 3, observaremos que las 8 explotaciones citadas producen leche a bajo coste, pues sólo destinan una cuarta parte de sus ingresos de venta de leche a comprar alimentos para todo el rebaño lechero. Como norma general suelen vender los machos a los pocos días de nacer, y la inseminación artificial es el método más usado, utilizando a veces un semental para cubrir las novillas. Asimismo, se hacen tratamientos antiparasitarios en primavera y otoño.

La mitad de las explotaciones disponen de tanque de frío, y hay que resaltar que tres de ellas entregan la leche a una central de Asturias que les paga por calidad bacteriológica.

Las producciones individuales (4.700 litros/vaca en 1981) son muy superiores a la media de Galicia, siendo de destacar los 6.200 litros/vaca/año que obtiene una de las explotaciones, siendo así que la mayor parte del ganado ha sido criado y seleccionado en Galicia.

El margen bruto por hectárea (ingresos de leche menos alimentos comprados, dividido por la superficie) fue del orden de 110.000 Ptas. en 1980 y de 136.400 en 1981, con un incremento del 23 %, lo cual nos indica una mejora importante de la rentabilidad superando el índice de inflación que se acerca al 15 %.

CUADRO 2

RESULTADOS DE CONTROL Y GESTION DE 8 EXPLOTACIONES DEL NORTE DE LUGO (1980)

Superf.	UCM/Ha.	V/Ha.	% Recr.	% vacas Prod.	Lts./vaca año	Lts./Ha.	Concentrado Pts./l.	Pts./vaca	% valor concent.	Cobro Pts./l.	MB vaca	MB Ha.
24,0	2,33	1,54	83	82,0	3.727	5.716	4,04	15.010	18,6	21,70	65.977	100.920
22,0	—	1,67	—	—	4.633	7.729	4,66	21.588	21,3	21,86	79.700	132.950
7,5	2,69	2,43	19	73,0	4.006	9.747	4,86	19.459	23,0	21,05	64.881	157.870
8,5	1,89	1,49	55	88,0	6.050	9.018	5,82	34.818	27,0	21,34	94.636	140.530
13,0	1,81	1,03	128	82,5	4.610	4.759	6,60	30.444	30,5	21,61	69.171	71.400
9,6	1,51	1,15	66	79,0	3.544	4.061	6,00	21.340	28,9	20,73	52.143	59.140
6,5	1,73	1,51	31	79,0	4.781	7.226	6,35	30.383	29,8	21,34	71.633	108.260
9,0	—	1,59	—	—	4.107	6.539	4,37	17.937	20,4	21,39	69.928	111.340
		1,55		80,6	4.432	6.849	5,34	23.872	24,9	21,38	71.009	110.310

CUADRO 3

(1981)

Expte.	Superf. Ha.	UCM/Ha.	V/Ha.	% Recr.	% vacas Prod.	Lts./vaca año	Lts./Ha.	Concentrado Pts./l.	Pts./vaca	% valor concent.	Cobro Pts./l.	MB vaca	MB Ha.
28.214	24,0	2,31	1,53	102,0	83,0	4.409	6.720	4,61	20.281	19,0	23,75	84.173	128.609
28.004	22,0	2,14	1,69	46,0	80,0	4.662	7.884	6,34	29.577	26,4	23,97	82.168	139.938
28.169	7,5	2,89	2,47	30,6	79,2	4.360	10.754	6,00	26.247	24,8	24,3	79.694	196.578
28.023	8,5	2,27	1,76	55,0	82,0	6.198	10.880	6,66	40.589	28,0	23,03	101.755	179.330
28.271	13,0	2,00	1,36	89,0	82,5	5.145	7.026	7,44	38.291	29,0	25,87	94.847	129.503
28.029	9,6	1,91	1,20	121,0	85,0	4.219	5.055	7,79	32.880	34,5	22,58	62.393	74.742
28.038	6,5	2,09	1,83	28,0	76,0	4.404	8.077	6,34	28.583	28,0	22,91	72.288	132.653
28.078	9,0	—	1,44	—	—	4.204	6.073	5,05	21.241	21,7	23,3	76.712	110.806
		2,23	1,66		81,1	4.700	7.809	6,28	29.711	26,4	23,71	81.753	136.395

CONCLUSIONES

Aunque son muchas las mejoras que se han venido efectuando durante los últimos cinco años en estas ocho explotaciones, vamos a resumir aquí a nuestro juicio los factores más importantes que pueden influir en los próximos años para que se continúe produciendo leche a bajo coste, intensificando la producción y mejorando aún más los rendimientos obtenidos:

1.—Renovación de praderas naturales, introduciendo variedades más productivas y de un mayor poder nutritivo.

2.—Utilización estratégica del abonado nitrogenado a lo largo del año.

3.—Utilización más eficiente de los cercados eléctricos para el pastoreo rotacional.

4.—Ensilado de un 40 a un 50 % de la superficie, dando dos cortes (finales de mayo y principios de julio) para ensilar.

5.—Agrupamiento de los partos en febrero-marzo.

6.—Aumento consiguiente de la carga ganadera, pudiéndose llegar y sobrepasar las 2,5 vacas/Ha. y las 3 UCM/Ha. en la mayoría de las fincas.

LOW COST MILK PRODUCTION IN THE LUGO COASTAL AREA

SUMMARY

The main technical and economical data of eight familiar farms which are located in the costal area of Lugo province are analysed.

Such farms are managed with Frisian cows in free stalls (cubicles) and at pasture during eight-ten months per year. One or two cuts of grass silage are harvested for winter forage.

It is considered also the health program for the cattle (vaccinations) as an important matter in the technical assistance. In spring and autumn the cows and mainly the young cattle are dosed against lung and stomach worms. Most of the pastures are sown with a mixture of species of short and long duration. There are as well some natural grassland. The lay out of the farms are: paddocks for rotational grazing system with electrical fences for subdivision.

The milking parlour are abreast type with two - four units and half of the farms studied had refrigerated bulk tank.

It is important to point out that three of the farmers, are getting a very high price for their milk, due to the system of payment by the local creamery taking in consideration the high microbiological quality of the milk produced.

The summary of the technical data (1981) of the eight farms are shown in the following table:

	Average	R. Interval
Surface (Has.)	12,50	6,50 - 24,00
Stocking rate (l.u./Ha.)	2,23	1,91 - 2,89
Stocking rate (cows./Ha.)	1,66	1,20 - 2,47
% of replacements	67,00	28,00 - 121,00
% cows in milk	81,10	76,00 - 85,00
Litres/total cows/year	4.700	4.204 - 6.198
Litres/productive cows/year	5.905	4.970 - 7.580
Litres/Ha.	7.809	5.055 - 10.880
Concentrates/litre (Pesetas)	6,28	4,61 - 7,79
Gross margin/cow (Pesetas)	81.753	62.393 - 101.755
Gross margin/Ha. (Pesetas)	136.395	74.742 - 196.578