PRODUCCIÓN DE TERNERO RUBIO GALLEGO ACOGIBLE A LAS PRIMAS DE LA PAC EN REBAÑOS DE VACAS NODRIZAS: IV.- CONSIDERACIONES ECONOMICAS.

LOPEZ GARRIDO, C. (1), SUAREZ, M.L. (2), MONSERRAT, L. (1), CARBALLO, J.A. (1), SANCHEZ, L. (2), GUARCO, A., (3).

(1) C. Investigaciones Agrarias Mabegondo. Apt 10 La Coruña.
(2) Facultad de Veterinaria de Lugo. Universidad de Santiago.
(3) Estbl. Los Manantiales S.A., Cnel Pgles, B.A., Argentina.

INTRODUCCIÓN

El estudio de la producción de terneros rubios gallegos acogibles a las primas de la PAC, tiene como objetivo final su analisis, en términos económicos, respecto al sistema tradicional. En este trabajo realizamos la comparación de los primeros tratamientos entre si y de estos con el desarrollado en el CIAM para la produccion de terneros de tipo tradicional en sistemas semiextensivos.

Los principales factores que inciden en la rentabilidad del sistema de producción son: el precio de venta de los terneros, por un lado, y el de los alimentos comprados para el ganado junto al de los abonos y al coste de acondicionamiento de los forrajes, por otro (PRADAL, 1989).

El precio del ternero está determinado, tanto por el volumen de la demanda como por las exigencias en peso y calidad del mercado al que va destinado (LIÉNARD y LHERM, 1986). Respecto a los gastos se considera, exclusivamente, el gasto relativo a la adquisicion del pienso concentrado, ya que el destete a 6, 7 u 8 meses de edad, durante el pastoreo de primavera, tiene escasa incidencia en el consumo de forrajes frescos o conservados.

Por otra parte, los gastos concernientes al abonado, recolección y conservación de forrajes en una explotación con un sistema consolidado son relativamente estables y su variación depende fundamentalmente de factores exógenos de tipo climatico o macroeconómico, no controlables.

MATERIALES Y METODOS

El manejo del rebaño y el diseño experimental se describe en el trabajo titulado "Producción de ternero rubio gallego acogible a las primas de la PAC en rebaños de vacas nodrizas: efecto fecha de destete y sexo en el acabado a 10 meses de edad".

La comparación se realiza entre tratamientos y sexos, y en el caso de los machos se extiende a los sacrificados en los años 1991 y 1992 del Proyecto INIA 9019 titulado "Producción de carne "tipo ternero" con rebaños de vacas gallegas en pastoreo". desarrollado por el mismo equipo con el mismo rebaño y finca.

Los precios utilizados para los cálculos son los del Mercado de Santiago de Compostela en 1994. En ese año, el valor de la prima CEE para terneros de 10 meses fue de 12.905 ptas.

RESULTADOS

El consumo medio de pienso de los terneros en el cebadero fue de 7,07 ± 0,52 kg/d. en los machos y de 6,35 ± 0,28 kg/d. en las hembras. Los consumos, índices de conversión y gasto en concentrado por tratamiento y sexo se especifican en la Tabla 1

TABLA 1.- CONSUMO DE PIENSO CONCENTRADO, INDICE DE CONVERSIÓN Y COSTE DE LA SUPLEMENTACIÓN POR TRATAMIENTO Y SEXO.

TRATAMIENTO	DEST. 6ª MES		DEST. 7ª MES		DEST. 8ª MES	
	campo	cebad.	campo	cebad.	campo	cebad.
MACHOS						
DURACIÓN SUPLEMEN.(d)	65	131	106	92	115	65
CONSUMO (kg)	48	900	134	637	159	486
CONSUMO DIARIO (kg/d/tern.)	0,72	6,78	1,19	6,96	1,38	7,46
GANANCIA PESO (gr/d)	941	1749	966	1859	1034	2034
INDICE CONVERSIÓN	-	3,76	-	3,75	-	3,70
PESO VIVO FINAL (kg)	444		427		433	
PESO CANAL (kg)	25		25		25	
CONSUMO TOTAL CONCENTR. (kg)	948		771		645	
GASTO TOTAL CONCENTR. [1] (Pts)	37.920		30.840		25.800	
HEMBRAS						
DURACIÓN SUPLEMEN.(d)	65	131	94	103	120	60
CONSUMO (kg)	28	854	103	613	117	384
CONSUMO DIARIO (kg/d/tern.)	0,43	6,45	0,70	6,23	0,97	6,38
GANANCIA PESO (gr/d)	816	1347	937	1294	972	1477
INDICE CONVERSIÓN	-	4,80	-	4,61	-	4,33
PESO VIVO FINAL [2] (kg)	371		376		365	
CONSUMO TOTAL CONCENTR. (kg)	882		716		501	
GASTO TOTAL CONCENTR.[1] (Pts)	35.280		28.640		20.040	

(1) Precio del concentrado, 40 pts/kg.
(2) No se da peso canal de las hembras porque solo se sacrificaron 12.

Los terneros alcanzaron el mismo peso a los 10 meses de edad, tras ser destetados a los 6, 7 y 8 meses y permanecer 4, 3 y 2 meses, respectivamente en cebadero, lo que significó consumos de pienso diferentes. El gasto en concentrado del tercer grupo fue inferior en 12.120 ptas al del primero y en 5.040 al del segundo en los machos y en 15.240 y 8.600 ptas en las hembras. Por lo que parece mucho más interesante economicamente, el destete a 8 meses que a 7 o 6 meses.

El tratamiento no afectó a los resultados economicos en el rebaño de vacas, ya que, aunque con diferencias, todas tuvieron más peso, en el parto siguiente al del ensayo y los tratamientos no repercutieron en los parametros reproductivos.

Cuando se comparan los resultados de los terneros machos de otoño sacrificados a los 9 meses, tipo tradicional semiextensivo, con los que lo fueron a los 10, tras permanecer de 2 a 4 meses en el cebadero, se observan importantes diferencias en la edad y en los pesos al sacrificio y en canal (Tabla 2).

TABLA 2.- CARACTERISTICAS DE LOS TERNEROS DE PARTOS DE OTOÑO EN SISTEMAS DE PASTOREO, SACRIFICADOS A LOS 9 Y 10 MESES DE EDAD.

TIPO TERNERO	9 MESES	10 MESES	DIFERENCIA
Nº ANIMALES	35	17	-
EDAD (dias)	277	305	28
PESO SACRIFICIO	339	435	96
PESO CANAL	196	259	63
RENDIMIENTO CANAL	57,9	59,6	1,7
CARNE %	81,9	84,0	2,1
GRASA	2,7	2,5	-0,2
HUESO	14,1	11,9	-2,2

En este periodo de finalización, con un consumo adicional de 50 kg. de pienso cuyo coste fue de 2.000 ptas. se logró un incremento de peso canal de 63 kg y se mejoró la condición corporal de los animales considerablemente como se puede observar en la Tabla 3. El porcentaje de canales de tipo U se elevó del 49 al 76% y el de R se redujo del 41 al 12%, lo que significó una importante revalorización de los terneros.

TABLA 3.- COMPARACION DE RESULTADOS PARA AMBOS TIPOS DE TERNEROS EN FUNCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN Y DEL PRECIO.

	9 meses					10 meses				
Tipo Canal	Canales %	Precio Venta	Max	Min	Valor Ternero	Canales %	Precio Venta	Max	Min	Valor Ternero
E	10	750	750	735	147.000	12	725	725	710	185.775
U	49	690	700	600	135.240	76	650	650	635	166.350
R	41	670	680	635	131.320	12	630	630	615	161.170
Media			688		134.848			656		169.904

El destete con la finalización de los terneros en el cebadero a los 10 meses de vida, supuso respecto a los destetados a 9 meses sin finalización un incremento medio del valor de los terneros en 35.056 ptas, variando, según la calidad del animal, entre un mínimo de 14.170 ptas y un máximo de 54.455 ptas por res. Considerando la prima, la diferencia media se eleva a 47.961 ptas. y los valores extremos a 25.075 y 65.360 ptas., respectivamente, lo que demuestra la conveniencia del finalizado del ternero en cebadero y la ventaja de llevar los terneros hasta los diez meses de edad siempre que exista demanda suficiente de este tipo de animal.

BIBLIOGRAFIA

LIÉNARD, G. y LHERM, M. 1986. Production de Viande Bovine, Paris, pp 273-330

PRADAL, M. 1989. Techníque et Documentation-Lavoisier, Paris, 631pp.