ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y ECONÓMICO DEL ENGORDE INTENSIVO DE TERNEROS EN LA PROVINCIA DE LÉRIDA[1]

FEBAS P., MILÁN M.J., GASA J., MORA J.M., FERRET A.
Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra. Barcelona.

INTRODUCCIÓN

La provincia de Lérida constituye un núcleo importante de producción de carne de ternero, estando la actividad de cebo desligada de la actividad de cría.

El engorde de terneros con dietas a base de concentrado y paja, para producir carne rosada, se realiza utilizando un sistema de producción bastante uniforme y muy tecnificado, cuya rentabilidad radica, en gran medida, en los precios de venta del producto y de compra del ternero (Albertí, 1995), así como en hacer un uso eficiente de los diferentes factores de producción. En este trabajo se realiza una presentación descriptiva de las características estructurales de las explotaciones, así como de la estructura de los costes de producción de las mismas.

MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se llevó ha cabo mediante la información proporcionada por los responsables de 39 explotaciones de cebo de terneros, situadas en un radio de 50 km. alrededor de Lérida capital. Los datos se refieren al año 1993.

Las explotaciones encuestadas se distribuyeron de la manera siguiente :

	Nº animales	Nº granjas
Tipo 1	menos 200	12
Tipo 2	entre 200 y 500	10
Tipo 3	más 500	12
Tipo 4	integración	5

La información se obtuvo a través de dos visitas personales a las explotaciones. En la primera se realizaba una visita general de las instalaciones y se les entregaba el cuestionario, explicándoles cada apartado. En la segunda se recogía el cuestionario y se comentaba. Los datos recogidos hacen referencia a la estructura de las explotaciones : censos, origen de los terneros, ciclo de producción, inversiones, uso de la finca agrícola, mano de obra y comercialización, así como a los datos necesarios para el cálculo de los costes e ingresos medios, según el método propuesto por Peters y Geissendörfer (1968).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

El origen geográfico de los terneros no suele ser constante dentro de una misma explotación y depende del tipo de mercado y precio de compra. El 28.3% de los animales proceden de fuera de España, el 18.1% del norte de la península y el resto es complejo saber su origen, pues son explotaciones que introducen animales de origen diverso. Los terneros que se adquieren recién destetados representan únicamente el 2.2% del censo, el 30.8% se engordan en granjas que los adquieren como mamones, el 24.7% son pasteros, la mayor proporción del censo (42.4%) se engordan en granjas que poseen indistintamente lotes de mamones y de pasteros. En la Tabla 1 se reflejan los pesos medios, tiempo medio de permanencia y porcentaje de bajas en función de la edad de entrada. Los machos predominan en las explotaciones de tipo 1 (76.3%) y de tipo 2 (71.6%),

[1] Trabajo realizado con la colaboración de ASOVAC.

mientras que las hembras son mayoritarias en las de tipo 3 (55.7%). Esto se debe a que los machos pueden obtenerse con facilidad de explotaciones de bovino de leche , además hay que tener en cuenta que las hembras no reciben prima. En el caso de las explotaciones que entran mamones se ha observado que el tiempo de permanencia de los terneros en la granja aumenta al hacerlo el número de efectivos (1 a 3 semanas) sin embargo, en las que ceban pasteros se observa una disminución (4 a 6 semanas).

Tabla 1. Pesos medios de entrada y salida de los terneros y tiempo medio de permanencia.

	MAMÓN	DESTETADO	PASTERO
Peso entrada (kg)	59	117	208
Peso vivo salida (kg)	381	380	466
Peso canal salida (kg)	219	220	275
Tiempo permanencia macho (meses)	8.9	-	5.5
Tiempo permanencia hembra (meses)	8.6	-	5.4
Mortalidad (%)	2.7	2.2	2.4
Rendimiento canal (%)	57.6	57.5	59
Número de terneros /UTH	433	-	774

Al relacionar la utilización de la mano de obra con el número de terneros anuales se observa una reducción en las explotaciones con mayor número de animales (0.23, 0.24 y 0.16 UTH/100 terneros para las granjas tipo 1,2 y 3 respectivamente). El número de explotaciones que aumentan el número de cabezas y las que su censo está estancado están muy igualadas. Se ha observado que un 70% de las explotaciones utilizan recursos procedentes de la finca agrícola como complemento para la alimentación de los terneros, principalmente la paja y el cereal. De éstas, sólo el 12% introducen ensilado en la alimentación, siendo las granjas de tipo 3. En lo que se refiere a inversiones en edificios e instalaciones, un 84% de los ganaderos declaran haber hecho reformas en los últimos 20 años. El 91% de las explotaciones han renovado total o parcialmente el utillaje y maquinaria en la última década. El 70% de las granjas disponen de manga de manejo y sólo el 32% de báscula propia. Respecto a la venta de los terneros, en un 82% de las explotaciones, se venden directamente al matadero y en un 15% los venden a entradores, esta situación se da siempre en explotaciones pequeñas (tipo 1).Sólo un 3% de explotaciones venden a través de cooperativas. Además en un 65% de las explotaciones el destino de los terneros es el Noreste de España. El 92% de las explotaciones cobran subvenciones y el 83% pertenecen a alguna asociación de productores.

ANÁLISIS ECONÓMICO

De las 39 explotaciones encuestadas, en este apartado, se ha prescindido de cuatro de ellas porque los datos no eran suficientemente fiables.

En la Tabla 2 se muestran los costes, los ingresos y los beneficios por ternero, por kg. canal y por día de estancia en la granja. En los ingresos se ha computado la venta de los terneros y las subvenciones. Se ha establecido, para todas las granjas, como precio medio por kg canal el obtenido en la Lonja de Binéfar entre marzo de 1993 y junio de 1994. Se observa como los ingresos por animal se reducen conforme aumenta el número de efectivos debido al efecto de dilución de la prima. El coste medio de producción del pastero fue un 31% superior al de los mamones, mientras que los ingresos sólo supusieron un 24.5% más. Al expresar el beneficio por días de estancia , el pastero muestra una clara ventaja.

En la Tabla 3 se presentan los costes totales y desglosados por ternero y ciclo. En mamones el 88% de los costes son debidos al valor de compra del ternero y a la alimentación. En pasteros estos dos apartados suponen el 93% de los costes totales. Tanto en el caso del mamón como del pastero, se aprecia, que al aumentar el número de efectivos, se reducen los costes de mano de obra por ternero y del capital fijo. Este hecho también se observa, aunque en menor medida, en los costes de alimentación. En las explotaciones tipo 4 hay que añadir los gastos de integración que suponen un 7.6% del total de los costes (7.815 pesetas por ternero integrado).

Tabla 2. Resultados económicos en explotaciones de cebo de terneros (Pts/ternero y ciclo).

	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TOTAL
MAMÓN					
Número de granjas	6	7	6	4	23
Costes totales (pts)	111.973	111.411	104.899	103.179	107.068
Coste/kg canal (pts)	498	510	481	479	494
Ingresos totales (pts)	128.485	125.629	122.445	120.127	124.587
Ingreso/kg canal (pts)	572	575	562	558	568
Beneficios (pts)	16.512	14.218	17.546	16.948	17.519
Beneficio/kg canal (pts)	74	65	81	79	74
Beneficio/día (pts)	61	53	63	67	67
DESTETADO					
Número de granjas	1	2	-	-	3
Costes totales (pts)	96.480	130.291	-	-	119.021
Coste/kg canal (pts)	445	587	-	-	540
Ingresos totales (pts)	121.725	126.889	-	-	125.168
Ingreso/kg canal (pts)	561	571	-	-	568
Beneficios (pts)	25.245	-3.402	-	-	6.147
Beneficio/kg canal (pts)	116	-16	-	-	28
Beneficio/día (pts)	-	-	-	-	26
PASTERO					
Número de granjas	4	-	4	1	9
Costes totales (pts)	148.301	-	137.581	124.985	140.429
Coste/kg canal (pts)	521	-	511	500	514
Ingresos totales (pts)	163.421	-	150.902	139.091	155.154
Ingreso/kg canal (pts)	571	-	559	556	564
Beneficios (pts)	15.120	-	13.321	14.106	14.725
Beneficio/kg canal (pts)	50	-	48	56	50
Beneficio/día (pts)	77	-	88	94	90

Tabla 3. Distribución del coste de producción en explotaciones de cebo de terneros. (Porcentaje/ternero y ciclo)

	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TOTAL
MAMÓN					
Valor de compra	46.7	49.2	49.3	48.5	49.4
Alimentación	39.5	37.7	39.5	38.1	38.9
Mano de obra	6.3	5.9	4.9	1.2	5
Sanidad	2.1	2.1	1.9	1.8	2
Intereses c.c. [1]	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
Capital fijo [2]	2.1	1.8	1	0	1.3
Otros gastos [3]	0.7	0.5	0.7	0.2	0.6
DESTETADO					
Valor de compra	55	59.8	-	-	57.4
Alimentación	34.7	33.7	-	-	34
Mano de obra	5.2	3	-	-	3.8
Sanidad	1.6	1.2	-	-	1.4
Intereses c.c.	2.2	2.3	-	-	2.3
Capital fijo	0.6	0.7	-	-	0.7
Otros gastos	0.7	0.4	-	-	0.5
PASTERO					
Valor de compra	66.5	-	70.7	70.4	68.9
Alimentación	25.5	-	23.2	22.5	24.4
Mano de obra	3	-	1.4	0.3	2
Sanidad	1.4	-	1.7	1.3	1.5
Intereses c.c.	1.7	-	1.8	1.7	1.7
Capital fijo	1	-	0.8	0	0.8
Otros gastos	0.8	-	0.4	0	0.5

[1] Intereses del capital circulante; [2] Incluye: arrendamientos, intereses y amortizaciones de edificios e instalaciones; [3] Incluye: luz, agua, seguros, teléfono ...

BIBLIOGRAFÍA

Albertí P. 1995. Características del cebo de terneros en España. BOVIS, 63: 13-27.

Peters A., Geissendörfer K. 1968. Los costes de producción en ganadería. Acribia. 100 pp.