

Análisis de las explotaciones de vacuno de cebo en Aragón.

P. Albertí, J.L. Pérez Almero*, J. Jaime, J. Palacios*.

Servicio de Investigación Agraria. Apdo. 727 50080 Zaragoza.

*Centro Investigación y Desarrollo Agrario. Apdo. 4240 14080 Córdoba.

INTRODUCCIÓN

Los sistemas de cebo de terneros en España están condicionados por la existencia de pastos o forrajes, dadas por las condiciones agro-climáticas de la zona, y ello a su vez condiciona el tipo de cebadero existente en cada región. Este trabajo tiene por objetivo el análisis de las explotaciones de cebo en Aragón, si bien forman parte de un amplio proyecto en el cual se analizan asimismo otras zonas: Andalucía, Asturias, Extremadura, Galicia y Valencia.

MATERIAL Y MÉTODOS

A partir de 62 encuestas realizadas en las explotaciones de cebo en Aragón en 1992, se ha realizado un análisis de las explotaciones según el origen de los terneros: cebo de terneros destetados de más de 5 meses, cebo a partir de terneros criados en lactancia artificial en la propia explotación y cebo de terneros procedentes de las vacas de cría de la explotación, y asimismo se analizan agrupando las explotaciones por estratos del número de terneros cebados en la explotación anualmente.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En Aragón, más de dos tercios de los ingresos, de los empresarios encuestados, son aportados por el cebo de vacuno. El resto de ingresos proceden de otras explotaciones agrarias, de cultivos de regadío principalmente, si existe otro ganado suele ser porcino. La mayoría carece de superficie agrícola útil ganadera. Las instalaciones no suelen tener básculas para alimentos o para el ganado, por lo que no realizan controles de consumo de pienso ni de ganancia de peso del ganado, y por ello no conocen los índices de transformación exactos. Tienen una media de 468 plazas repartidas en 17 lotes y unos 27 animales por lote, cada animal dispone de 2,9 m² de parque y 4,1 m² de cubierto. Casi nadie dispone de maquinaria para la alimentación con forrajes, aunque existen silos abandonados.

El 37% de explotaciones compran el ternero destetado de unos 5 meses de edad (cuadro 1), de razas cárnicas, normalmente animales cruzados, que tienen un crecimiento de 1,5 kg/d y un índice de conversión de 4,5. El precio de compra del ternero es muy alto y no está compensado por un precio alto en el momento de la venta, además el alto coste de mano de obra, tanto familiar como asalariada, hacen de esta opción de menor margen bruto. Este tipo de explotaciones disponen de 4,4 ha de SAU.

El 48% realiza el cebo de animales procedentes de la lactancia artificial, compran un ternero de raza lechera, joven y ligero (2,7 meses y 111 kg peso) y por lo tanto barato de compra/reemplazo pero que requiere mucha atención sanitaria por lo que su gasto veterinario es el más alto. Durante el cebo los terneros alcanzan un crecimiento medio 1,4 kg/d y un índice de conversión del pienso de 4,4. Como se sacrifica a un peso menor y precio de venta es más bajo, el producto bruto es el menor de las opciones. Son explotaciones familiares, tienen el menor empleo de mano de obra asalariada

y aunque ceban al año menos terneros que las otras opciones, su relación terneros/UTH se acerca más a la media. Carecen de SAU lo cual les limita a la hora de conseguir primas de la CE.

Un 11% de las explotaciones utilizan terneros procedentes de lactancia natural y además compran terneros destetados, es un sistema de producción intermedio entre los anteriores, que se caracterizan por emplear poca mano de obra, tanto asalariada como familiar y por tener un gasto de concentrado muy reducido que asimismo se refleja en un óptimo índice de conversión de sólo 4,1. Estas explotaciones sólo disponen de 21 ha de SAU, muy escasa en relación al elevado número de terneros.

Sólo 2 explotación de las encuestadas (3%) realizan el cebo de terneros procedentes de lactancia natural (no es una zona de vacas de cría) y también compran terneros destetados. Se caracterizan por su tener 824 ha de SAU y por el elevado margen bruto, debido a que venden un ternero de calidad que se paga caro, aunque también costó caro de compra, y a que tienen el menor gasto

Cuadro 1. Margen bruto de las explotaciones según el origen de los terneros.

(LA = lactancia artificial; LN = lactancia natural; CO = comprados).

Origen terneros	Comprados	L.artificial	LA + CO	LN + CO	Todas
Nº explotaciones, %	23 (37%)	30 (48%)	7 (11%)	2 (3%)	62
Terneros totales (n)	736	344	1.148	397	582
IC pienso (kg/kg)	4,5	4,4	4,1	4,9	4,4
VC (kg/d)	1,5	1,4	1,5	1,3	1,5
Peso entrada (kg)	190	111	168	205	150
Edad entrada (meses)	5,0	2,7	4,6	5,6	3,9
Peso salida (kg)	490	478	472	492	482
Edad salida (meses)	11,6	11,4	11,3	12,8	11,5
Precio venta (ptas/kg)	260	249	264	300	256
SAU total (ha)	4,4	0,7	20,7	824,5	30,9
Terneros/UTH	795	763	1.055	1.310	826
UTH dedicada cebo	1,1	0,5	1,0	0,4	0,7
1 Producto bruto (ptas)	127.434	119.422	124.808	147.371	123.904
2 G. concentrado (ptas)	37.097	43.799	32.950	37.746	39.893
3 G. veterinario (ptas)	1.565	2.312	1.571	1.000	1.909
4 = 1-(2 + 3) MB1 (ptas)	88.773	73.311	90.286	108.624	82.103
5 Compra/reempleo ter. (ptas)	67.906	50.995	60.454	74.683	59.101
6 = 4-5 MB2 (ptas)	20.867	22.316	29.832	33.941	23.002
7 Mano obra asalariada (ptas)	1.100	264	918	613	659
8 = 6-7 MB3 (ptas)	19.767	22.052	28.914	33.328	22.343
9 Mano obra familiar (ptas)	4.347	3.542	1.503	1.666	3.550
10 = 8-9 MB4 (ptas)	15.420	18.510	27.411	31.662	18.793

veterinario y de mano de obra asalariada.

Los valores medios de las 62 explotaciones fueron los siguientes: La media de animales cebados al año fue de 582 animales, estos entraron al cebadero con 3,9 meses de edad pesando 150 kg y permanecieron en el cebadero hasta los 11,5 meses, momento en que fueron sacrificados con 482 kg. Durante el cebo su crecimiento fue de 1,5 kg/día y el índice de conversión del pienso en ganancia de peso fue de 4,4. La estancia media del cebo fue de 229,6 días y cada plaza de cebo estuvo ocupada por 1,6 terneros al año. El índice de apetito del concentrado fue de 1,8 kg de MS/100 kg de peso. Al incluir los forrajes y la paja consumidos este índice aumentó hasta 2,2. Una UTH manejó 826 terneros, y el gasto de mano de obra asalariada por ternero fue 659 ptas y 3.550 ptas la familiar. El margen bruto MB4 fue de 18.793 ptas.

Analizando las explotaciones encuestadas por el número de terneros (cuadro 2) se deduce que: El tamaño de las explotaciones de cebo en Aragón es grande, un 70% de los cebaderos tienen más de 200 cabezas. Con menos de 200 cabezas son las explotaciones familiares, no tienen mano de obra asalariada, compran terneros jóvenes de lactancia, y las explotaciones pequeñas (< 100) tienen un margen bruto mínimo debido al alto coste de la alimentación y a un menor precio de venta. El margen bruto (MB4) de las explotaciones de más de 100 cabezas estaría en unas 20.000 ptas. Las explotaciones de más de 500 terneros se caracterizan por tener menor gasto de concentrado pero el coste de compra de terneros es mucho mayor.

CONCLUSIÓN

La conclusión sería que las explotaciones pequeñas familiares no son rentables y su futuro es incierto, agravado por ser explotaciones sin tierra. El resto de explotaciones de más de 100 cabezas están adaptadas, ya que su relación entre talla, mano de obra familiar o asalariada, tipo de ternero, consumo de pienso y precio de compra están en un equilibrio que las hace rentables. Únicamente todas están muy limitadas por su carencia de superficie agrícola útil, lo que deberán paliar de alguna forma para poder recibir ayudas de la Comunidad Europea en el futuro.

Cuadro 2. Características productivas y margen bruto de las explotaciones de cebo por estratos.

Estrato	20-49	50-99	100-199	200-499	>500	media
Explotaciones (n, %)	1 2%	8 13%	10 16%	22 35%	21 34%	62 100%
Terneros totales (n)	35	76	161	300	1.297	582
Edad entrada (meses)	4,5	3,1	3,3	3,6	4,7	3,9
G. concentrado (ptas)	39.323	45.188	45.631	41.438	33.550	39.892
G. veterinario (ptas)	500	2.437	1.520	2.234	1.619	1.909
MB1 (ptas)	140.847	68.256	76.846	81.657	87.551	82.103
Compra/reemplazo (ptas)	83.655	54.336	52.760	56.738	65.240	59.101
MB2 (ptas)	57.192	13.920	24.086	24.919	22.310	23.002
Mano obra asal. (ptas)	0	0	0	580	1.338	659
MB3 (ptas)	57.192	13.920	24.086	24.339	20.972	22.343
Mano obra familiar (ptas)	22.457	9.102	4.706	2.389	1.201	3.550
MB4 (ptas)	34.735	4.818	19.380	21.950	19.771	18.793

El presente trabajo se realizó a partir de los resultados del proyecto nº 9536 financiado por el INIA.