Indices tecnico-económicos del vacuno de cebo en Andalucía.

Pérez Almero JL,Porras CJ*,Ojeda J*,Perez R*,Palacios J
Centro Investigación y Desarrollo Agrario Apdo 4240 14080, Córdoba
*CIDA Las Torres_Tomejil Apdo oficial sn Alcala del Río .Sevilla

Esta comunicación se basa en las encuestas de explotaciones de cebo de vacuno de Andalucía , realizadas en 1993 , para un proyecto INIA que analiza el sector vacuno de carne y en el que también participan las CCAA de Aragon, Asturias, Extremadura ,Galicia y Valencia.
La muestra de 68 explotaciones suponía el 15 % de las 470 explotaciones de cebo existentes en Andalucía en octubre de 1992 y se distribuyeron proporcionalmente a las existentes por estrato y comarca.

CUADRO 1: Distribucion Explotaciones y Cabezas segun origen terneros y tipo de vacas

Tip Vaca Origen	SV	VN	VO	VOVN	TODAS	%EXPLOT	%CABEZAS
CO	27	0	0	0	27	40	37
LA	4	0	10	0	14	21	2
LA+CO	3	1	5	0	9	13	15
LN	0	8	0	0	8	12	3
LN+CO	0	7	0	0	7	10	4
VARIOS	0	0	0	3	3	4	39
TODAS	34	16	15	3	68	100	100
%EXPLOT	50	24	22	4	100	68	
%CABEZAS	45	12	4	39	100		18.478

CO=Comprados LA=Lactancia Artificial LN=Lactancia Natural SV=Sin vacas VN=Vacas nodrizas VO=Vacas ordeño

En el cuadro 1 presentamos la distribución cruzada de las 68 explotaciones según el origen de los terneros cebados y el tipo de vacas existentes, así como la importancia relativa de explotaciones(%E) y de cabezas (%C). Destaquemos la gran importancia del grupo COMPRADOS (40 %E y 37 %C) que integran las 27 explotaciones que solo ceban terneros comprados destetados,y pertenecientes igualmente todas ellas al grupo de explotaciones sin vacas(SV). Los grupos LA (21 %E,2%C) y LN (12%E,3%C), al que pertenecen las explotaciones que solo ceban los terneros criados previamente en LACTANCIA ARTIFICIAL o NATURAL respectivamente ,tienen mediana importancia en % E y pequeña en %C debido a su menor dimensión.El resto de los grupos ,ceban terneros de dos o mas procedencias .El % de explotaciones que ceban menos de 100 terneros decrece desde el grupo LA(93) , LN(88) ,LNCO(71) , LACO(55),OTRO(33) hasta el CO(30) ,ya que la compra de terneros permite obviamente un aumento de su dimensión.

Presentamos los resultados tecnico-económicos de 50 de las 68 explotaciones que dieron la información necesaria para el calculo de las variables que allí se presentan , según el ORIGEN de los terneros (cuadro 2) y según ESTRATOS (cuadro 3)

CUADRO 2: Indices tecnico-economicos segun origen de terneros.

Origen	CO	LA	LN	LACO	LNCO	TOTAL
N° explotaciones, %	20(38)	11(22)	7(14)	7(14)	4(8)	50(00)
1 Terneros totales (N)	292	33	61	370	131	198
2 IC pienso (kg/kg)	5,2	4,7	5,2	5,3	5,2	5,1
3 VC (kg/d)	1,3	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3
4 Peso entrada (kg)	206	93	192	141	191	169
5 Edad entrada (meses)	6,0	2,9	4,7	4,3	6,0	4,9
6 Peso salida (kg)	451	455	444	441	445	449
7 Edad salida (meses)	12,2	13,6	12,3	12,2	12,8	12,6
8 Precio venta (ptas/kg)	242	207	245	229	256	234
9 SAU total (ha)	7,7	7,9	178,3	11,4	239,8	50,9
10 Terneros/UTH	233	95	63	326	131	183
11 UTH dedicada cebo	1,5	0,4	1,1	1,1	1,2	1,1
12 % Mano de obra familiar	80	95	39	32	64	68
13 Producto bruto (ptas)	109131	94470	108538	100417	113665	104763
14 G. concentrado (ptas)	41218	52985	41661	51324	39849	45134
15 Kgs pienso	1270,6	1704,1	1316,0	1579,3	1302,0	1418,0
16 Ptas/kg pienso	32,3	31,1	31,5	32,4	30,7	31,8
17 G. veterinario (ptas)	2100	182	643	1324	750	1415
18 18=13-(14+17)MB1 (ptas)	65813	41304	66234	47769	73066	58213
19 Compra/reemp ter (ptas)	61668	30877	61043	46727	61948	52982
20 20=18-19 MB2 (ptas)	4145	10427	5191	1042	11118	5231
21 Mano obra asal. (ptas)	2073	1356	12282	5338	3637	3972
22 22=20-21 MB3 (ptas)	2072	9072	-7091	-4296	7481	1259
23 Mano obra fam. (ptas)	7858	19965	10140	3015	9950	10173
24 24=22-23 MB4 (ptas)	-5785	-10894	-17231	-7311	-2469	-8914

CUADRO 3: Indices tecnico-economicos segun estratos.

Estrato	1-19	20-49	50-99	100-199	200-499	>500
N° Explotaciones	5	10	12	9	7	7
Terneros totales (N)	12	36	76	135	322	727
Terneros/UTH	48	114	92	121	329	470
Peso de entrada	126,0	120,0	188,7	190,8	199,3	181,3
Producto bruto	94413	102448	110341	106249	107408	101345
G. de concentrad (Ptas)	56435	44921	46156	45916	42470	37274
G. veterinario (Ptas)	200,0	500,0	708,3	2388,9	2857,1	2109,3
MB1 (Ptas)	37778	57026	63477	57944	62081	61962
Compra/reempleo (Ptas)	40007	39075	60826	58463	60292	54316
MB2	-2228,4	17951,0	2650,88	-518,6	1789,6	7646,3
Mano obra asal. (Ptas)	480	2819,2	9137,5	4389,0	844,7	1848,0
MB3	-2708,4	15132,0	-6486,7	-4907,4	944,7	5798,1
Mano obra fam. (Ptas)	26318,0	15484,0	7229,3	7668,6	7317,6	2177,6
MB4	-29027	-351	-13716	-12576	-6372	3621

El n° medio de terneros cebados es de 198 ,pero hay grandes variaciones entre grupos ,siendo menores en aquellos que solo ceban sus propios terneros de LA o LN.

No hay diferencia entre grupos en el IC que alcanza un valor medio de 5.1,ni en la velocidad de crecimiento (1.3) .Tampoco hay diferencia en la

edad y peso de entrada, excepto en el grupo LA(Cuadro 2) o en los estratos 1-19 y 20-49 en que se concentran los de LA (cuadro 3) que son significativamente menores que en el resto .El precio de venta sólo es inferior significativamente en los de LA y estrato 1-19, al ser la mayoría de sus terneros frisones o cruzados por frisón.Exceptuando las de los grupos LN, y LNCO las explotaciones tiene muy poca base territorial o carecen de ella.

En los resultados económicos hay una gran variabilidad ,siendo los coeficientes de variación muy altos ,incluso dentro del mismo origen o estrato ,por lo que hay pocas diferencias que sean significativas incluso al 10 % .

El PB,valor de venta del ternero al no estar incluida las subvenciones,alcanza un valor medio próximo a las 105 mil pts.siendo solo significativamente menor que en otros grupos en LA y LACO (cuadro 2) y estrato 1-19(cuadro3) debido a que venden fundamentalmente terneros frisones.El MB1 de esos grupos, sigue siendo significativamente menor ya que las diferencias existentes en el PB ,se acentúan al deducir unos gastos concentrados superiores por partir de terneros de menor peso.En el MB2 , el menor valor de compra o reempleo del ternero frisón hace que dejen de ser significativas las diferencias anteriores o incluso sean superiores los valores de tales grupos aunque no significativamente.

El MB3 que alcanza un valor medio de 1259 ptas. por ternero para TODAS ,y valores negativos en los grupos LN y LACO ,y en los estratos con mayores gastos de mano de obra asalariada ,siendo solo significativas las diferencias de LA frente a LN y del estrato 20-49 frente al resto.En el MB4 se obtienen valores medios negativos en todos los grupos y resultan significativamente inferiores los de los grupos LA y LN con mayores gastos de mo familiar y asalariada respectivamente,lo que indica que la mo puede estar sobredimensionda o subempleada en muchas de ellas dado el pequeño nº de terneros atendidos por uth.Por ello , si las limitaciones de superficie o de cupo impiden recibir la prima y/o aumentar la dimensión de las explotaciones peligran muchas de ellas.

No obstante es necesario un análisis mas detallado entre las distintas variables y grupos ya que el pesimismo que puede desprenderse de esos valores medios hay que matizarlos al observar que en todos los grupos y estratos (excepto 1-19) hay de 30 a 50 % de explotaciones con MB4 positivos ,es decir después de remunerar a una mo familiar y no haber incluido las primas de ternero .Son las que independientemente del origen o estrato tienen una mejor gestión de compraventa de terneros y una mayor adecuación entre el nº de estos y la mo disponible.