



RESULTADOS TÉCNICO-ECONÓMICOS EN CUNICULTURA

MANUEL GIL MARTÍNEZ

Servicio Investigación Agraria

Se presentan los resultados técnico-económicos de las granjas que han participado en el programa de cálculo «GESCON» durante el año 1988. También se presenta la evolución de dos de los índices (piensos y márgenes de actividad) que resumen los resultados económicos en lo que va del año 1989 y que comenzó de forma tan desfavorable para el sector. Además de las conclusiones que se puedan sacar de la observación de los índices, se pretende que éstos sirvan a las granjas que no participan en análisis de grupo para comparar sus resultados y marcarse objetivos.

GESCON es un programa de cálculo de índices técnicos y económicos de granjas de conejos a partir de datos masales (agregados de toda la granja) para hacer análisis de resultados por comparación. Se comparan un conjunto de índices que definen el funcionamiento técnico y económico de cada granja, con los índices medios de un grupo formado por las mejores granjas (grupo de cabeza) y con los índices medios del grupo total. Una información de los índices que calcula el programa se tiene

en la información técnica del Servicio de Extensión Agraria n.º 2/1989.

Los datos proceden de granjas de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza. Han aportado datos 31 granjas en el primer trimestre, 37 en el segundo, 40 en el tercero, y 38 en el cuarto.

De la experiencia sacada de informaciones anteriores (Informaciones Técnicas del Servicio de Extensión Agraria números 14/1986, 16/1987, 12/1988) creemos que se pueden describir los resultados atendiendo a una triple perspectiva:

- Evolución de los resultados anuales de las granjas para conocer el progreso efectuado y tener una visión a largo plazo.
- Comparación de los resultados medios respecto a los mejores para indagar las causas que los producen.
- Análisis estacional de resultados para conocer la influencia de aspectos exteriores al sector (clima y precios), pero de gran influencia sobre aquéllos.

Evolución de los resultados del grupo

Seguir la evolución de resultados es una forma de valorar el progreso técnico, si lo ha habido, y contribuye a crear una perspectiva a largo plazo del sector.

Durante los tres últimos años el grupo ha manifestado progreso en las variables técnicas y económicas (cuadro n.º 1). La variación relativa de los índices de 1988 respecto a los de 1987 muestran mejoras en los índices de productividad técnica y económica, puesto que aun aquellos índices que tienen valor negativo significan mejoras.

La combinación del aumento de gazapos vendidos, con el ligero aumento del precio de venta y la disminución de los gastos, produjo un aumento del margen por hembra de algo más del 15 %. Si se añade el aumento del índice de ocupación de jaulas, resulta una mayor eficacia de los recursos inmovilizados.

Comparación de resultados entre el grupo de cabeza y el grupo total

Esta comparación es el primer paso para establecer causas que expliquen los mejores resultados de algunas granjas. El criterio que ha servido para seleccionar las granjas del grupo de cabeza ha sido el margen por hembra en producción. El margen bruto de actividad se ha calculado restando a los ingresos totales los gastos de alimentación, energía, sanidad y reposición; por tanto, este margen no mide el beneficio empresarial, pero por su forma de cálculo se observa que recoge lo más decisivo y dominable a corto plazo del negocio.

El cuadro n.º 2 muestra los índices del grupo total, del grupo de cabeza y la variación relativa del grupo de cabeza respecto a las medias totales.

La primera observación importante es que existe amplia posibilidad de mejora para las peores explotaciones (que tienen resultados por debajo de la media), puesto que la variación relativa del margen bruto de unas respecto a otras supera el 57 %.

En las explicaciones de las diferencias de resultados tienen mayor importancia las variables relacionadas con la producción, como son la cantidad de gazapos destetados y vendidos, que la variable que afecta a los ingresos, puesto que las mejores explotaciones no venden a precios mayores. El efecto de la mejor productividad ganadera del grupo de cabeza compensa los ligeramente mayores gastos de éstas.

La mayor productividad ganadera de las explotaciones de cabeza es consecuencia de:

- Acortamiento del ciclo reproductivo para aumentar el número de partos y camadas destetadas.
- Disminución de muertes de conejas y gazapos.
- Aumento de los gazapos destetados por hembra como consecuencia de lo anterior y de la mayor prolificidad.

Una consecuencia de la mayor productividad ganadera de las granjas de cabeza es que tienen mejores índices de transformación pienso/carne y menos coste de alimentación por kilogramo vendido, aunque consuman más pienso por hembra.

CUADRO N.º 1

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL GRUPO EN LOS AÑOS 1986, 1987 Y 1988

	1986	1987	1988	Variación absoluta	Variación %
				1988/1987	1988/1987
Número de explotaciones (medias)	34	31	36		
Número de hembras en producción	185,20	149,90	198,38	+ 48,50	+ 32,35
N.º de partos por hembra y mes	0,59	0,58	0,60	+ 0,02	+ 3,45
N.º de gazapos nacidos vivos por parto	8,09	7,95	8,17	+ 0,22	+ 2,77
N.º de gazapos destetados por jaula y mes	3,75	3,96	4,25	+ 0,29	+ 7,32
N.º de gazapos destetados por hembra y mes	3,78	3,81	4,01	+ 0,20	+ 5,25
N.º de gazapos vendidos por jaula y mes	3,13	3,48	3,68	+ 0,20	+ 5,75
N.º de gazapos vendidos por hembra y mes	3,33	3,36	3,45	+ 0,09	+ 2,68
Kg de pienso por Kg vivo vendido	4,44	4,53	4,35	- 0,18	- 3,97
Precio medio del pienso consumido en pts/kg	32,38	32,13	31,63	- 0,50	- 1,56
Precio medio de venta en pts/kg vivo	241,48	250,17	252,85	+ 2,68	+ 1,06
Ingresos por hembra en producción y mes en pts	1 576,50	1 668,51	1 692,77	+ 24,26	+ 1,45
Gastos por hembra en producción y mes en pts	1 044,30	1 036,90	965,58	- 71,30	- 7,38
Margen por jaula y mes en pts	529,60	653,30	773,33	+ 120,00	+ 15,52
Margen por hembra y mes en pts	532,20	631,20	727,20	+ 96,00	+ 15,21
Porcentaje de ocupación	99,30	104,00	106,14	+ 2,14	+ 2,06

El margen se obtiene restando a los ingresos los gastos de alimentación, sanidad, energía y reposición de animales.

Se incluyen los datos de 1986 como información.



CUADRO N.º 2

COMPARACIÓN DE RESULTADOS ENTRE LAS EXPLOTACIONES DE CABEZA Y LA MEDIA DEL GRUPO

ÍNDICES TÉCNICOS-ECONÓMICOS

(Clasificación de cabeza según el índice 55)

MEDIAS DE PERÍODO TRIMESTRAL - AÑO 1988

RESUMEN	Media de todas explotaciones	Media del grupo de cabeza	% variación sobre media total
I. Reproductores			
1. Núm. medio jaulas de partos	191,68	187,10	- 2,39
2. Núm. medio hembras en producción	198,38	194,65	- 1,88
3. % de ocupación	106,14	104,91	- 1,16
5. % de reposición existente	27,48	27,41	- 0,25
7. Núm. hembras producción/macho	8,07	8,11	+ 0,50
8. % hembras muertas	11,96	7,14	- 40,35
9. % hembras desechadas	22,02	20,64	- 6,27
II. Cubriciones-partos			
13. Núm. cubric./hembra en producción	2,62	2,52	- 3,45
15. % partos sobre cubriciones	70,31	76,18	+ 8,35
17. Núm. partos/hembra producción	1,80	1,92	+ 6,67
18. Intervalo entre partos en días	52,02	49,24	- 5,42
19. Núm. med. gazapos nacidos vivos/parto	8,17	8,48	+ 3,79
III. Destetes			
22. Núm. camadas dest./hembras producción	1,64	1,77	+ 7,27
23. Núm. med. gazapos dest./camada	7,38	7,70	+ 4,34
24. Núm. gazapos dest./jaula	12,75	14,19	+ 11,29
25. Núm. gazapos dest./hembra producción	12,03	13,59	+ 12,97
IV. Mortalidad gazapos			
26. % bajas del nacimiento al destete	11,21	9,72	- 13,29
27. % bajas destete a la venta	8,39	4,33	- 48,39
V. Consumo pienso			
28. Kilogramos pienso total/hembra producción	84,19	94,08	+ 11,76
29. Kilogramos pienso total/kilogramos peso vivo	4,35	3,69	- 15,17
30. Precio medio kilogramo pienso	31,63	29,46	- 6,86
VI. Venta gazapos			
31. Núm. gazapos vendidos/jaula	11,04	13,50	+ 22,28
32. Núm. gazapos vendidos/hembra producción	10,34	12,90	+ 24,64
33. Peso medio vivo de gazapos vendidos	1,92	1,97	+ 2,60
36. Precio medio venta/kilogramo peso vivo	252,85	251,68	- 0,46
VII. Resultados económicos			
39. Ingresos por hembra producción	5 078,32	6 457,95	+ 27,17
52. Gastos totales/hembra producción	2 896,74	3 017,34	+ 4,16
53. Margen/kilogramos vivo vendido	106,62	137,29	+ 28,77
54. Margen/jaula de parto	2 319,99	3 620,64	+ 56,06
55. Margen/hembra en producción	2 181,59	3 440,61	+ 57,71

Estacionalidad de la producción

El funcionamiento de las granjas no es homogéneo a lo largo del año. Los índices que se presentan en el cuadro n.º 3 muestran que durante el tercer trimestre (julio, agosto y septiembre) disminuyen la fecundidad y prolificidad y aumenta la mortalidad, lo que rebaja el número de gazapos destetados y vendidos además de los kilos vendidos por hembra, cuando los precios comienzan a subir.

En el cuadro n.º 4 se muestra el efecto de la variación de los precios de venta en el cuarto trimestre sobre el margen obtenido. Es mayor la variación del margen que la variación de los precios porque los gastos son aproximadamente constantes a lo largo del año. El efecto conjunto de la menor producción a causa de problemas reproductivos y sanitarios del verano y del aumento de los precios que se inicia a partir del tercer trimestre hace que la rentabilidad del negocio se decida en esta época del año.

CUADRO N.º 3
ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN Y RESULTADOS

(Medias trimestrales)

	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRE				AÑO
	1.º	2.º	3.º	4.º	1988	1.º	2.º	3.º	4.º	1987
N.º de explotaciones del grupo	31	37	40	38						
N.º de hembras en producción	211,4	201,3	191,8	189,1	198,4	196,3	216,7	194,9	183,7	197,9
N.º de gazapos vendidos por explotación	2 344	2 341	2 142	1 945	2 190	1 902	2 275	1 994	1 827	1 995
% de partos por cubriciones	70,2	70,3	69,8	71,0	70,3	69,6	69,8	67,1	66,8	68,3
N.º de partos por hembra en producción	1,75	1,85	1,78	1,82	1,80	1,71	1,80	1,68	1,74	1,77
N.º nacidos vivos por parto	8,26	8,43	7,82	8,15	8,17	8,17	8,29	7,85	7,51	7,95
N.º de camadas destet. por hembra en producción	1,67	1,64	1,64	1,61	1,64	1,44	1,62	1,59	1,56	1,56
N.º de gazapos destet. por hembra en producción	11,98	12,57	11,78	11,80	12,03	10,83	12,36	11,22	11,34	11,43
% de bajas de nacimiento a destete	10,38	10,24	13,46	10,75	11,21	11,18	12,47	13,84	11,20	12,17
% de bajas de destete a venta	7,75	7,44	10,20	8,18	8,39	8,44	8,48	10,88	8,94	9,18
N.º de gazapos vendidos por hembra en producción	11,09	11,63	11,17	10,29	11,04	9,69	10,50	10,23	9,93	10,08
Peso medio en vivo de gazapos en kilogramos	1,97	1,92	1,86	1,94	1,92	1,97	1,94	1,90	2,00	1,95
Kilogramos vendidos por hembra en producción	21,85	22,33	20,78	19,96	21,20	19,08	20,37	19,44	19,86	19,65
Precio medio de venta (ptas./kg vivo)	263,8	224,5	245,5	304,6	252,8	241,6	237,0	234,2	287,8	250,2
Margen por hembra en producción	2 015	1 729	2 182	2 800	2 182	1 504	1 751	1 788	2 530	1 894

CUADRO N.º 4

VARIACIÓN DE PRECIOS Y MÁRGENES DEL CUARTO TRIMESTRE RESPECTO A LA MEDIA ANUAL

AÑOS	PRECIOS VIVO (pesetas/kilogramos)				MARGEN POR HEMBRA Y MES (pts)			
	Precio 4.º trimestre	Precio anual	Variación	% Variación	Margen 4.º trimestre	Margen anual	Variación	% variación
1985	277,4	244,8	32,6	13,3	667,4	490,1	177,3	36,2
1986	279,9	241,5	38,4	15,9	708,2	532,2	176,0	33,1
1987	287,8	250,2	37,6	15,03	843,4	631,2	212,2	33,6
1988	304,6	252,9	51,5	20,4	933,4	727,2	206,2	28,4



Evolución de los resultados en 1989

A pesar de que la información sobre el funcionamiento de las granjas en 1988, presentada anteriormente, confirma lo expuesto en los documentos citados y son conclusiones muy generales que se podrían extender al año actual, procede dar información actualizada del pre-

sente año, en el que lo más significativo ha sido el hundimiento del mercado durante el primer semestre. En el cuadro n.º 5 se presentan conjuntamente precios y márgenes por trimestre. Comparando los precios y márgenes de los dos primeros trimestres del año actual con los del anterior, se aprecia la anormal evolución del sector en el primer semestre.

CUADRO N.º 5

EVOLUCIÓN DE PRECIOS Y MÁRGENES EN 1988 Y 1989

	AÑO 1988		AÑO 1989	
	Precios Ptas/kg vivo	Margen por hembra y mes	Precios Ptas/kg vivo	Margen por hembra y mes
Primer trimestre	237,75	672,25	192,51	320,50
Segundo trimestre	225,18	588,11	200,50	372,13
Tercer trimestre	245,62	699,94		
Cuarto trimestre	304,65	933,40		

La situación descrita anteriormente se está corrigiendo porque los precios han marcado una fuerte tendencia al alza en los meses de julio y agosto. En el grupo, el precio medio de venta en julio ha sido 258,4 ptas/kg vivo.

La explicación dada al hundimiento de los precios ha sido la caída de la demanda a causa de la enfermedad vírico-hemorrágica y la liquidación de existencias acumuladas. Aunque sea ésta la causa del intenso y largo bache del mercado, hay que concluir que estas oscilaciones

profundas perjudican al sector productor, pero también al transformador. Al primero porque recibe siempre las oscilaciones a la baja del precio final, y al segundo porque, aunque pudiera resarcirse de pérdidas anteriores, no puede plantear una estrategia de crecimiento y tiene periódicamente fuertes costes de inactividad. Es necesario una estrategia de concertación dentro de la competitividad, entre los sectores productor y transformador.