

## GESTION TECNICO ECONOMICA. RESULTADOS ESPAÑA 1993

Josep Ramón y Oriol Rafel

IRTA. Unitat de Cunicultura «Torre Marimón» Caldes de Montbui (Barcelona)

### INTRODUCCIÓN.-

Como en años anteriores, el presente trabajo intenta mostrar, gracias a los datos facilitados por los responsables de los distintos programas, la situación actual de la gestión técnico-económica de las explotaciones cunícolas españolas. Como ya citamos en anteriores síntesis, es posible que estas no incluyan todos los programas existentes en España, pero en ningún momento pretenden excluir a ninguno. Por esta razón, los autores agradecen a quienes puedan aportar datos para posteriores síntesis.

Si 1992 representó un año de crisis en los precios de cotización de la carne de conejo, en 1993 se puede hablar como una verdadera catástrofe que ha afectado los ingresos de todos los cunicultores. Esto se refleja en todos los programas que aportan datos económicos y en los resultados globales de España, que muestran una disminución del margen sobre el costo alimentario de más de 2.000 ptas. por jaula/madre (J/M).

### PROGRAMAS DE GESTIÓN.-

Para la realización del presente trabajo se han utilizado los resultados de los mismos 9 programas de gestión del año anterior, con la variante de que hasta 1992 sólo había uno de ámbito estatal, y en 1993 estos son 2: NANTA y

CUNIHENS. Los seis restantes corresponden a ámbitos de comunidades autónomas.

En la tabla 1 se detalla el número de programas, institución o empresa a que pertenecen y nombre de los responsables del mismo, a los que agradecemos una vez más su colaboración.

Los datos analizados corresponden a 334 explotaciones, con un total de 103.272 J/M y 121.550 hembras en control, distribuidas por toda España.

### METODOLOGIA.-

Antes de entrar en el análisis de resultados de la GTE de 1993 es necesario hacer algunas aclaraciones sobre la forma de obtención de los datos y confección de las tablas presentadas. Para la realización de este estudio, se ha partido de los datos de 1993, aportados por cada programa, seleccionando los índices expuestos en la tabla 2, por ser los más importantes y coincidentes en la mayoría de programas. Se han omitido algunos índices, ya que estos no eran coincidentes entre los distintos programas.

Por lo que respecta a los resultados de Francia, se han utilizado los datos de distintos programas presentados por J.P. Ponsot en el nº 118 de «CUNICULTURE» (Gestions Technico-Economiques: bilan et resultats 1993) y se ha aplicado el mismo método de ponderación de las medias utilizado para los datos españoles.

Tabla 1.- Programas de gestión que nos han aportado sus datos.

Institución/Empresa	Programa	Responsables
COGAL SEA. Dip Gral de Aragón Federació Cun. Catalunya Fed. Cunicult. Euskalherria STTA Generalitat Valenciana ITGP Navarra Piensos HENS NANTA Trouw Ibérica, S.A.	GESTICON GESCON  VALENCIA  CUNIHENS	Mª Dolores Vega M. Gil, G. Velilla, A. Ruiz Lluís Ubach Mirari Petralanda Jesús Peinado Marcos Leyún J. Antonio Folch J. Mª Rosell, J.M. Pérez Andrés Ortiz

Tabla 2.- Resultados medios de 1993 según los datos de gestión Técnico Económica

RESULTADOS MEDIOS DE 1993	EUSKADI	CATALUNYA	GESCON	NAVARRA	NANTA	VALENCIA	CUNIHENS	COGAL	ASTURIAS	GLOBAL
ESPAÑA										ESPAÑA
PROGRAMA										
POR JAULA HEMBRA Y AÑO										
CRITERIOS										
Nº DE GRANJAS	38	25	10	24	128	12	52	31	14	334
Nº DE JAULAS HEMBRA	12464	8042	3207	6328	44882	3586	11665	9649	3449	103272
% OCUPACION	123	117	111	126	118		117	108	117	117,7
% REPOSICION	116	116	123	108	116		125	130	112	118,0
Nº CUBRICIONES/JH/AÑO	12,2	10,7	11	11,1	11,1	11,1	11,4	11,5	12	11,3
% PARTOS/CUBRICIONES	75,1	76,5	73,6	72,9	73,1	72,3	79,5	71,9	71,1	74,1
INTERVALO ENTRE PARTOS (DIAS)	39,6	44,8	45,2	42,5	44,8	45,7	40,2	45,3	42,9	43,5
Nº PARTOS/JH/AÑO	9,2	8,2	8,1	8,6	8,2	8	9,1	8,2	8,5	8,4
Nº NACIDOS TOTALES/PARTO	* 8,4	8,8	8,8	* 8,8	8,6	8,4	8,9	8,7	8,8	8,7
Nº NACIDOS TOTALES/JH/AÑO	* 77,5	72	71,1	* 75,3	70,2	67,1	72,2	71,2	74,6	70,8
% MORTALIDAD LACTACION	14,5	14,2	7	14	13,2	11	11	17	18,5	13,5
Nº DESTETADOS/PARTO	7,2	7,1	7,8	7,5	7	7,1	7,4	7	6,8	7,1
Nº DESTETADOS/JH/AÑO	66,5	57,9	58,5	64,7	57	56,6	61,1	56,3	57,5	59,1
% MORTALIDAD CEBO	4,9	4,9	5,7	5,5	5,2	4,9	3,7	8,5	6,8	5,4
Nº PRODUCIDOS/JH/AÑO	59,7	55,5	53,2	56,7	53,9	53,8	58,8	50,5	53,5	55,1
PESO MEDIO VIVO/kg	2	233	1,98	2,022	1,925	1,94	1,94	1,96	1,995	1,95
PRECIO MEDIO VIVO/kg	** 4	4	233	227	*** 234	239	215	215	229,3	229,3
INDICE DE CONSUMO	** 28,3	28,9	29,2		3,8	4,3	3,8	4	4	3,9
PRECIO MEDIO kg ALIMENTO					*** 29,4	30,9		32,7		30,0
M.C.A./JH/AÑO		12068	12906		*** 14795	10969		9000		12420,6
POR HEMBRA Y AÑO										
Nº CUBRICIONES/HEMBRA/AÑO	9,9	9,1	9,9	9,4	9,5		9,8	10,7	10,2	9,7
INTERVALO ENTRE PARTOS (dias)	49,9	52,3	51	53,8	52,6		47,1	48,9	49,3	51,2
Nº PARTOS/HEMBRA/AÑO	7,5	7	7,3	6,8	6,9		7,7	7,6	7,2	7,2
Nº NAC TOTALES/HEMBRA/AÑO	* 62,9	61,4	63,9	* 59,6	59,8		58,5	65,9	63,5	60,8
Nº DESTETADOS/HEMBRA/AÑO	53,9	49,6	52,8	51,2	48,5		52	53,1	48,9	50,4
Nº GAZAP/PRODUC/HEMBRA/AÑO	49,3	47,6	48,2	45,8	45,2		50,1	46,8	45,6	46,8
PESO/VENDIDO/HEMBRA/AÑO	98,6		95,3	92,6	87		101	94,2	91	92,0
M.C.A./HEMERA/AÑO		10332	11680		*** 12227			8292		10762,5

# Hacemos realidad el presente.



PRODUCCIÓN DE CARNE POR HEMBRA Y AÑO INIGUALADA  
MEJORA DEL RENDIMIENTO EN CANAL

## GRIMAUD FRÈRES

LA PASSION  
DU BIEN-FAIRE

Representación para España y Portugal : Telf (33) 62 09 64 66 - Fax (33) 62 09 64 97

Centros de multiplicación y distribución en España :

NUTREX S.A.  
17820 Bañolas (GERONA)  
Telf (972) 58 01 00 - Fax (972) 58 18 03

SUMICOR (Suministros Coren S.A.)  
Calle Nº 1 - Poligono San Ciprián de Viñas - ORENSE  
Telfs (988) 25 49 20/24 24 00 - Fax (988) 25 49 19

SELECCION CUNICOLA MARIN  
León Felipe, pla 7 - 1º42110 Olvega (SORIA)  
Telf (976) 64 55 98

DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES AGRICOLAS Y GANADERAS  
Don RAFAEL SANZ RAMOS Y HIJOS  
Poligono Industrial La Paz, 120 - 44195 TERUEL  
Telfs (974) 60 86 61/60 86 75 - Fax (974) 60 86 64



# Juntos, preparamos el futuro.

GRIMAUD FRERES - La Corbière - 49450 ROUSSAY - FRANCE - Telf (33) 41 70 36 90 - Fax (33) 41 70 31 67

**ESTRUCTURA DE DATOS.-**

Los resultados presentados en la tabla 2, pertenecen a tres categorías diferentes:

**Datos normales:** facilitados directamente por cada programa.

**Datos en negrita y cursiva:** calculados por los autores a partir de dos o más índices.

**Datos en blanco:** no facilitados por los programas, ni calculados por los autores.

Al interpretar los resultados, deben de tenerse en cuenta varios aspectos:

- Se han utilizado los datos de cada programa, tal como fueron facilitados, aunque en algunos casos presenten contradicciones.

- Los datos económicos, precio vivo y margen sobre coste alimentario facilitados por NANTA no corresponden a las 44.882 jaulas totales, sino a las controladas por CORENA-NANTA en Cataluña, que son 16.631.

Al efectuar el cálculo de las medias ponderadas del índice de consumo y precio del pienso, se han tenido en cuenta que, en el caso de los datos de la Federación de Cunicultores de Euskalherria, se refieren sólo al 40 % de las jaulas de hembra de este programa, ya que la responsable del mismo así lo indicó.

**RESULTADOS DE ESPAÑA.-**

En las tabla 2 y 3 se muestran respectivamente los resultados de cada uno de los programas y el resultado global de España, y su evolución de 1991 a 1993.

En primer lugar cabe destacar el aumento del número de granjas, que ha pasado de 289 a 334, y de J/H en control que pasan de 92.465 a 103.270, entre 1991 y 1993.

**Resultados técnicos de producción.-**

También se debe hacer notar un **descenso progresivo de la tasa de reposición**, que disminuyó 5 puntos entre 1991 y 1992 y otros 3 puntos entre 1992 y 1993

Los índices del número de cubriciones y partos por jaula y año han sufrido un aumento insignificante, que se ha traducido en la **disminución en un día del intervalo entre partos**.

Un aspecto importante a destacar es que desde 1991 a 1993 el número de nacidos totales por parto **no ha experimentado variación alguna**. Esto es un claro indicador de que los cunicultores españoles no han asumido los avances en el campo de la mejora genética. Desgraciadamente un porcentaje de los cunicultores españoles utiliza la autoreposición despreciando las hembras cruzadas de alto valor genético; esto impide aumentar el número de nacidos vivos como se puede apreciar en la tabla 4, en que se comparan los resultados españoles y franceses, *en que se aprecia una superioridad de 0,7 gazapos nacidos vivos en favor de los cunicultores galos*, como consecuencia del uso mayoritario de hembras cruzadas de alto valor genético.

**Tabla 3.- Resultados globales de España y evolución entre 1991 y 1993**

Datos de gestión	1991	1992	1993
<b>Datos J/M y año</b>			
nº de granjas	289	320	334
nº de jaulas madre	90.465	96.366	103.270
% ocupación	118,20	113,7	117,7
% reposición	126	120,8	118,0
nº cubriciones J/M año	10,9	11,2	11,3
% partos/cubriciones	73,1	73,8	74,1
días entre partos	42,45	44,6	43,5
nº partos J/M año	8	8,3	8,4
nº nacidos total/parto	8,7	8,7	8,7
nº nacidos J/M año	69,8	70,2	70,8
% bajas en lactación	15,1	15,1	13,5
nº destetados/parto	7,2	7,0	7,1
nº destetados J/M año	56,2	57,3	59,1
% bajas en cebo	5,8	6,2	5,4
nº producidos J/M año	50,6	54,1	55,1
peso medio vivo, Kg	1,945	1,945	1,952
precio medio vivo, Kg	300,9	259,5	229,3
índice consumo	4,1	4,1	3,9
precio medio Kg pienso	27,4	30,5	30,0
MCA por J/M año	16.755,8	14.452,9	12.420,6
<b>Datos por hembra/año</b>			
nº cubrición hembra/año	9,3	9,9	9,7
días entre partos	50,3	50,4	51,2
nº partos hembra/año	7	7,3	7,2
nº nacidos total H/año	59,1	62,9	60,8
nº destet. hembra/año	47,4	50,2	50,4
nº gazapos prod. H/año	43,5	47,1	46,8
peso venta/hembra/año	84,7	91,6	92,0
MCA por hembra/año	14.173,9	12.414,3	10.762,5

Quizás el aspecto más positivo a destacar es la **disminución en 2 puntos en la mortalidad en lactación y en 0,8 puntos en cebo** durante el último año, así como la mejoría del índice de consumo en 0,2 puntos.

Si en el manejo de las jaulas se ha mejorado -aumento de un gazapo producido por J/M año-, no ha sido así por lo que respecta a las hembras, en las que **han disminuido los gazapos producidos y ha aumentado el intervalo entre partos**. El objetivo por hembra ha de ser producir 100 Kg de conejo/año, lo cual consigue sólo uno de los programas analizados.

**Resultados económicos obtenidos.-**

Capítulo aparte merece la evolución de los márgenes económicos. Como en el año anterior, se observa una **fuerte disminución del margen sobre el coste alimentario por J/M y año** (un 13 % menos que en 1992). Esta disminución, que no ha llegado a niveles superiores gracias al mantenimiento de los precios de los piensos, se debe

básicamente a la continuación durante 1993 de la **caída de los precios del conejo vivo en las lonjas**, que con respecto a 1992 ha disminuido un 11,6 % (30 ptas.). Este descenso acumulado desde 1991 hasta 1993 es de un 23,8 % (72 ptas.). Todo ello ha contribuido a que los cunicultores hayan visto disminuidos sus ingresos en más de un 25 % (4.335 ptas. menos por J/M año).

**Tabla 4.- Resultados globales. Comparación entre España y Francia, referido a 1993**

Datos de gestión	España	Francia
<b>Datos J/M y año</b>		
nº de granjas	334	1.068
nº de jaulas madre	103.270	183.490
% ocupación	117,7	147,9
% reposición	118,0	123,3
nº cubriciones J/M año	11,3	13,6
% partos/cubriciones	74,1	76,0
días entre partos	43,5	35,8
nº partos J/M año	8,4	10,4
nº nacidos total/parto	8,7	9,4
nº nacidos J/M año	70,8	98,6
% bajas en lactación	13,5	18,2
nº destetados/parto	7,1	7,7
nº destetados J/M año	59,1	80,6
% bajas en cebo	5,4	11,1
nº producidos J/M año	55,1	70,9
peso medio vivo, Kg	1.952	2.368
precio medio vivo, Kg	229,3	238
índice consumo	3,9	3,9
precio medio Kg pienso	30,0	32,8
MCA por J/M año	12.420,6	17.680,0
<b>Datos por hembra/año</b>		
nº cubrición hembra/año	9,7	9,2
días entre partos	51,2	51,9
nº partos hembra/año	7,2	6,8
nº nacidos total H/año	60,8	67,0
nº gazapos destet.H/año	50,4	54,5
nº gazapos prod. H/año	46,8	48,0
peso venta/hembra/año	92,0	112,8
MCA por hembra/año	10.762,5	11.936,1

**COMPARACION DE RESULTADOS ESPAÑA-FRANCIA.-**

La principal diferencia entre los resultados españoles y franceses está en la mayor producción de gazapos por J/M año: 55,1 en España frente a 70,9 en Francia. Esta mayor producción es debida prácticamente a tres índices:

- Sobreocupación más elevada. Casi el 150 % en Francia, que sólo puede sostenerse con un sistema de manejo en bandas.

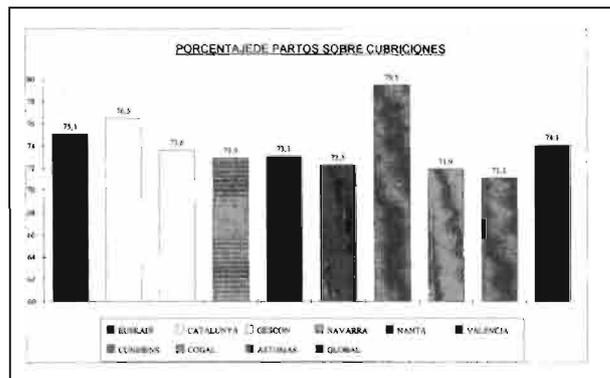
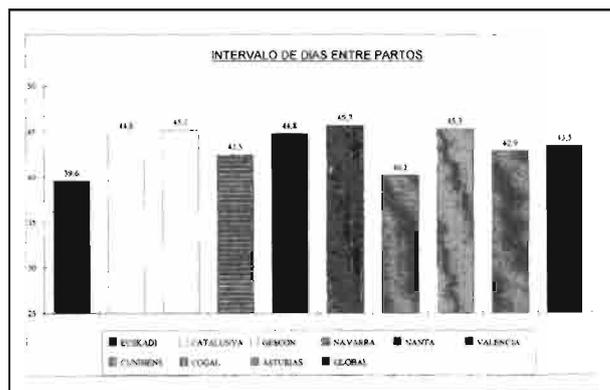
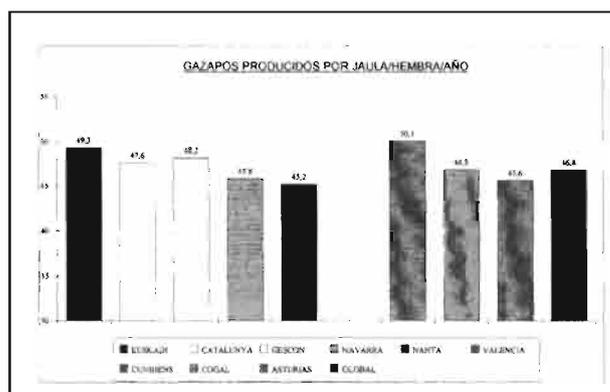
- Más cubriciones por J/M año, y un porcentaje partos cubriciones superior en 2 puntos. Esto se traduce en más

partos y un intervalo entre partos más reducido.

- Más nacidos totales por parto; 8,7 frente a 9,4, como consecuencia del uso de animales más productivos, básicamente hembras cruzadas de alto valor genético.

Un aspecto que llama la atención es el mayor número de partos por hembra que se dan en España. A pesar de esto, las producciones en Francia son netamente superiores, lo que parece indicar que en nuestro estado vecino se da una mayor importancia a la optimización de las producciones por jaula sin pedir unas producciones tan elevadas a las hembras.

El margen sobre el coste alimentario por hembra y año es un 11 % superior en Francia, aunque esta diferencia se debe básicamente a los 400 g de más en el peso de venta de los gazapos y sobre todo a las devaluaciones que durante 1993 sufrió la peseta. La diferencia en el margen sobre el coste alimentario por jaula y año es del 42 % y se debe, como hemos indicado anteriormente, a un manejo mucho más eficaz que el que todavía llevan a cabo la mayoría de los cunicultores españoles.



**Porcentaje de ocupación:** Relación entre nº de conejas presentes -media anual- y número de J/M. Las conejas que no ocupan jaula con nido se supone están en jaulas de gestación.

**Porcentaje de reposición:** Relación de conejas cubiertas por primera vez a lo largo del año, respecto a las presentes

**% de partos/cubriciones:** Expresa la fertilidad real de la coneja, es decir el número de partos producidos por cada 100 cubriciones.

**Intervalo entre partos:** Días que separan dos partos consecutivos. Se puede expresar por jaula o hembra presente.

**Porcentaje de mortalidad en lactación:** mortalidad entre nacimiento y destete en % sobre gazapos vivos. No incluye mortinatalidad.

**Índice de consumo:** Es el número de Kg de pienso necesarios para producir 1 Kg de conejo vivo, incluyendo el consumo de madres, machos, reposición, etc.

**Margen sobre el coste alimenticio:** Ingresos obtenidos, una vez deducidos los gastos de alimentación. Se expresan por J/M ó bien por hembra presente.

**Peso vendido/hembra/año:** Es el número de conejos producidos a lo largo del año, multiplicando el peso de los mismos y dividiendo por el número medio de conejas presentes.

Otros artículos publicados en «Boletín de CUNICULTURA» sobre el mismo tema:

\* Gestión Técnico Económica en España. Resultados del año 1991. bC nº 64.

\* Gestión Técnico Económica en España. Resultados del año 1992. bC nº 70.

