

## GESTIÓN TÉCNICO ECONÓMICA RESULTADOS ESPAÑA 1994

Oriol Rafel, Josep Ramon, Ernesto Gómez  
I.R.T.A. Unitat de Cunicultura.  
Torre Marimón, Caldes de Montbui. 08140 Barcelona.

### INTRODUCCIÓN:

Por cuarto año consecutivo mostramos la realidad de la gestión técnico-económica de las explotaciones cunícolas españolas. Ante todo, como en años anteriores, debemos dar las gracias a los responsables de los distintos programas, sin cuya colaboración no sería posible la presente síntesis. Debemos remarcar además la posibilidad de que este trabajo no incluya todos los programas existentes en España, aunque sí todos los que los autores conocen. Es por ello que agradeceremos para posteriores síntesis las aportaciones que puedan hacernos.

Si 1992 fue el año en que empezó la crisis de los precios de cotización y 1993 fue la continuación, corregida y aumentada de dicha crisis; 1994 ha significado, por lo que respecta al precio del conejo en vivo percibido por los cunicultores, un cambio en la tendencia a la baja. En efecto, en 1994 el precio en vivo ha aumentado un 4'35 % con respecto a 1993. Esto unido a una pequeña mejora de las producciones se ha

traducido en un aumento del 11'6 % del margen sobre costo alimentario por jaula y año (MCA/JH/AÑO); sin embargo todavía nos encontramos un 17 % (2.897 pts) por debajo del MCA/JH/AÑO de 1991, justo antes de la gran crisis de los precios del conejo en vivo. Por otro lado durante todo 1994 y lo que llevamos de 1995 las cotizaciones de las lonjas han evolucionado de una manera anárquica, y en algunas zonas, como en las que se comercializa en base a las cotizaciones de la lonja de Bellpuig, los precios percibidos siempre han estado por debajo de los marcados por ésta. Esto nos ha conducido a una situación nada halagüeña y hace que en estos momentos el futuro del sector sea sumamente incierto.

### PROGRAMAS DE GESTIÓN

En la presente síntesis se han usado los resultados de 10 programas de gestión, dos de los cuales son de ámbito estatal: CUNIHENS y NANTA; y los restantes corresponden a ámbitos de comunidades autónomas.

En la tabla 1 se detallan los programas y la institución o empresa a que pertenecen y los nombres de los responsables de los mismos, a quienes agradecemos una vez más su colaboración.

Los datos analizados corresponden a 374 explotaciones, con un total de 119.397 jaulas hembra y 142.130 hembras en control en toda España.

### METODOLOGÍA

Antes de entrar en el análisis de resultados de la GTE de 1994 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 1994, 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. El global de España se ha calculado ponderando la media en función del número de jaulas hembra de cada programa. Se ha de tener en cuenta también que la evolución de la mayoría de programas a lo largo de los años hace pensar en una considerable variación de las granjas, con entradas y salidas de varias de ellas de los programas; esto nos obliga a ser prudentes a la hora de realizar estudios evolutivos de los resultados.

Por lo que respecta a los resultados de Francia se han utilizado los datos de distintos programas presentados por

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

INSTITUCIÓN - EMPRESA	PROGRAMA	RESPONSABLES
COGAL	GESTICON	M <sup>a</sup> Dolores Vega
S.E.A. DIP. G. ARAGÓN	GESCON	M. Gil, G. Velilla, A. Ruiz
S.E.A. DIP. G. ARAGÓN	GESTICON	F. Orús
FED. CUN. CATALUNYA		Lluís Ubach
FED. C. EUSKALHERRIA		Mirari Petralanda
S.T.T.A. G. VALENCIANA	VALENCIA	Jesús Peinado
I.T.G.P. NAVARRA		Marcos Leyún
HENS	CUNIHENS	J. Antonio Folch
NANTA		J. M <sup>a</sup> Rosell, M. J. Pérez
NUTEGA, S.L.		Andrés Ortiz

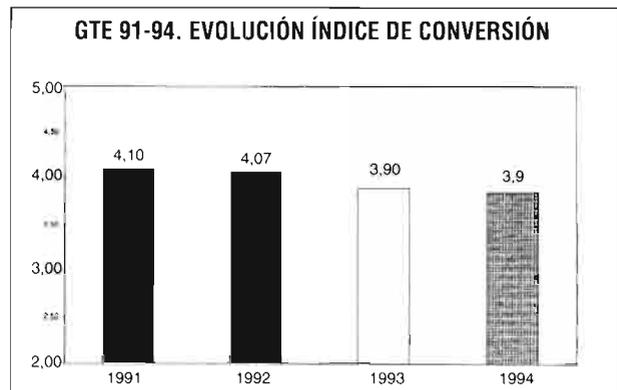
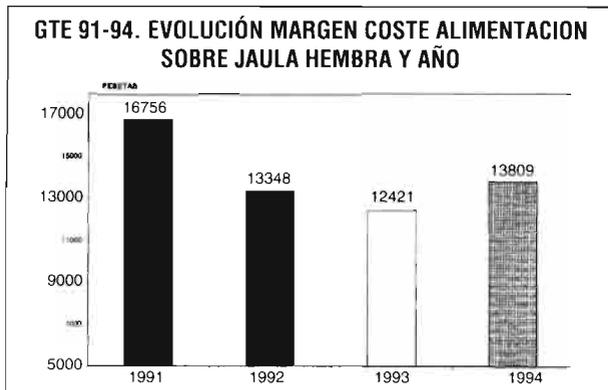
Tabla 2. Resultados Medios España. Año 1994

Programa	Euskadi	Catalunya	Gescon (Aragón)	Gesticon (Aragón)	Navarra	Nanta	Valencia	Cunihens	Cogal (Galicia)	Nutega (Asturias)	Global España
<b>Criterios</b>											
<b>Por jaula hembra y año</b>											
nº de granjas	41	19	7	5	14	166	14	67	40	15	388
nº de jaulas hembra	1560	<b>6069</b>	<b>2002</b>	<b>2722</b>	<b>4458</b>	<b>54759</b>	4180	16884	<b>13340</b>	<b>3203</b>	123577
% ocupación	125	116	107	119	131,5	118		118	118	113	119,0
% reposición	113	<b>124</b>	<b>89</b>	<b>141</b>	100,8	<b>124</b>		122	<b>120</b>	<b>121</b>	120,7
nº cubriciones/jh/año	<b>12,4</b>	<b>11,3</b>	<b>10,2</b>	<b>11,</b>	<b>12,7</b>	<b>11,1</b>	<b>11,7</b>	11	<b>11,9</b>	<b>9,7</b>	11,4
% partos/cubriciones	74,8	74,7	74,8	69,8	71,2	73,2	73,62	78,9	72,6	71,3	74,0
intervalo entre partos (días)	<b>39,2</b>	<b>43,8</b>	<b>47,4</b>	<b>45,7</b>	<b>40,8</b>	<b>45,1</b>	40,91	42,24	<b>42,8</b>	<b>47,1</b>	43,4
nº partos/jh/año	<b>9,3</b>	<b>8,2</b>	7,7	<b>8,1</b>	<b>8,9</b>	<b>8,1</b>	8,62	8,6	<b>8,7</b>	<b>7,7</b>	8,4
nº nacidos totales/part	*8,4	9,1	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	*9,0	<b>8,8</b>	<b>8,58</b>	9	9,3	<b>8,5</b>	8,9
nº nacidos totales/jh/año	<b>*78,0</b>	<b>75,5</b>	<b>68,9</b>	<b>72,1</b>	<b>*80,3</b>	<b>71,3</b>	<b>73,95</b>	73,2	<b>80,8</b>	<b>65,5</b>	73,0
% mortalidad lactación	14	14	6,7	13,5	14,3	14,8	11,09	12,8	17	16,3	14,4
nº destetados/parto	<b>7,3</b>	7,4	7,8	<b>6,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,1</b>	7,16	7,4	<b>7,2</b>	<b>6,8</b>	7,2
nº destetados/jh/año	67,5	<b>61,4</b>	<b>55,1</b>	55,9	<b>68</b>	<b>57,5</b>	61,02	63	62,4	<b>52,2</b>	60,5
% mortalidad cebo	4,9	4,3	5,5	6,2	6,7	5,8	6,14	4,9	9,1	6,9	5,9
nº producidos/jh/año	60,9	57,7	51,6	53	61	55,1	59,16	60,7	<b>56,7</b>	48,6	57,0
peso medio vivo kg.	1,985	<b>1,927</b>	2	2,01	1,984	1,904	1,91	1,996	1,95	1,999	1,9
precio medio vivo/kg.		246,5	245,6	234	240,6	<b>***247</b>	250,76		227		241,0
índice de conversión	<b>**3,9</b>	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,93	3,8	4,1	4	3,9
precio medio kg alimento	<b>**28,8</b>	29	29,3	3,09	29,4	<b>**29</b>	31,89	3,8	33,1		30,4
m.c.a./jh/año (pts.)		<b>14604</b>	<b>13709</b>	12330	<b>15608</b>	<b>***15765</b>	<b>13223,88</b>		<b>10284</b>		13809,4
<b>por hembra y año</b>											
nº cubriciones/hembra/año	<b>9,9</b>	<b>9,8</b>	9,5	9,8	<b>9,7</b>	<b>9,4</b>		9,3	<b>10,1</b>	<b>9,7</b>	9,6
intervalo entre partos (días)	49,9	51	51,5	54,4	53,9	<b>52,9</b>	50,53	79,8	50,53	53,3	51,8
nº partos/hembra/año	7,4	<b>7,2</b>	7,2	6,8	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	7,4	7,3	7,4	<b>6,8</b>	7,1
nº nac. totales/hembra/año	*62,6	<b>65,5</b>	<b>64,1</b>	<b>60,2</b>	*61,1	<b>60,7</b>	<b>68,8</b>	62,6	<b>68,8</b>	<b>57,9</b>	62,4
nº destetados/hembra/año	54,2	<b>53,3</b>	51,3	47,4	51,7	<b>49</b>	52,9	54,1	52,9	<b>48,5</b>	51,2
nº gazap./produc./hembra/año	49,4	49,6	47,9	<b>44,9</b>	46	46,3	<b>48,1</b>	51,5	<b>48,1</b>	45,2	47,8
peso/vindio/hembra/año	<b>98,7</b>	<b>94,8</b>	94,1	<b>90,2</b>	<b>91,3</b>	<b>88,2</b>	<b>91,2</b>	100,9	<b>91,2</b>	<b>90,4</b>	92,3
m.c.a./hembra/año (pts.)		12558	<b>12659</b>	10053	11869	<b>***13248</b>			<b>8652</b>		10697,1

\* Nacidos vivos.

\*\* El Índice de Conversión y el Precio Medio Kg. Alimento sólo corresponden a 18 explotaciones.

\*\*\* Datos correspondientes a NANTA CATALUNYA: 20895 jaulas hembra. El Precio Medio Kg. Alimento no incluye el sobrecosto de los pinesos medicados.



J.F. Ponsot en el nº 124 de "Cuniculture" ("Bilan GTE 94: Une productivité en hausse") y se ha aplicado el mismo método de ponderación de las medias utilizado para los datos españoles.

### ESTRUCTURA DE LOS 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 se han de tener 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 54.759 jaulas totales, sino a las controladas por Nanta Catalunya S.A., que son 20.895.

Al efectuar el cálculo de las medias ponderadas del índice de conversión y precio del pienso se ha tenido en cuenta que, en el caso de los datos de la Federación de Cunicultores de Euskalherria se refieren sólo a 18 explotaciones de este programa.

### RESULTADOS DE ESPAÑA

En la tabla 2 se muestran los resultados de cada uno de los programas y el resultado global de España, y en la tabla

3 la evolución de los resultados globales desde 1991 hasta 1994. Se ha de resaltar que el número de granjas en control sigue aumentando y el número de jaulas hembra ha superado ya las 115.000. Esto se debe básicamente a los programas de ámbito estatal, que son los que más claramente tienen una evolución al alza.

### Resultados técnicos de producción

La tasa de ocupación va en aumento, aunque en este sentido hay que hacer constar que no todos los programas evolucionan de la misma forma, mientras en unos se mantiene en otros aumenta claramente. Las diferencias entre programas son muy grandes y van desde el 107 al 132 %.

Otro dato a señalar es que, aunque el tanto por ciento de reposición sigue una evolución irregular, los programas que tienen una tasa de ocupación elevada experimentan un descenso de la reposición.

El intervalo entre partos y el tanto por ciento de partos/cubriciones no ha experimentado variación con respecto a 1993.

Es importante señalar el apreciable aumento del número de nacidos totales (0'21 gazapos por parto). Este aumento podría indicar que los cunicultores españoles están empezando a utilizar hembras cruzadas de alto valor genético, aunque para poder afirmarlo deberemos esperar a la evolución que este parámetro presente en años sucesivos.

La mortalidad en la lactación y en el cebo han vuelto a aumentar hasta los niveles de 1992. En cambio el índice de conversión, aunque lentamente, sigue

mejorando por efecto de la introducción de machos terminales seleccionados por velocidad de crecimiento y de la mejora de los piensos. El objetivo de producir 100 kg de conejo por hembra sigue siendo conseguido por sólo uno de los programas.

### Resultados económicos

El margen sobre coste alimentario (MCA) ha mejorado con respecto al año anterior. De todas formas esta mejora no debe engañarnos ya que ha sido de un 4'35% mientras que el IPC correspondiente a 1994 fue del 4'2%. Esto indica que los cunicultores únicamente han mantenido su poder adquisitivo con respecto a 1993. Por otro lado el MCA de 1994 está todavía muy por debajo del de 1992 y 1991. Esta evolución del MCA/JH se debe básicamente a la variación de los precios del Kg. vivo percibidos por el cunicultor que durante 1994 han aumentado moderadamente pero están todavía 60 pts por debajo de las 300 pts de promedio que se registraron en 1991.

Entre los distintos programas es de destacar que los que presentan mayor y menor MCA/JH producen un número de gazapos muy parecido y las diferencias se deben exclusivamente a parámetros que, o no están en las manos de los cunicultores, precio de venta del Kg. vivo y precio de compra del pienso, o dependen en gran parte de factores externos, índice de conversión.

En definitiva los resultados globales evolucionan muy lentamente como consecuencia de las grandes diferencias que existen entre programas. Mientras que en algunos la evolución a mejor es muy clara otros están prácticamente estancados.



**NUTREX LAP**

**ALIMENTOS PARA CONEJOS**



**NUTREX**

Tecnología Le Gouessant

**NUTREX**

Tecnología Le Gouessant

TELEFONO (972) 58 01 00 (5 líneas) Fax (972) 58 18 03 BANYOLES (GIRONA)

FABRICAS EN GIRONA: BANYOLES Y JAFRE

FABRICA EN TARRAGONA: VALLS

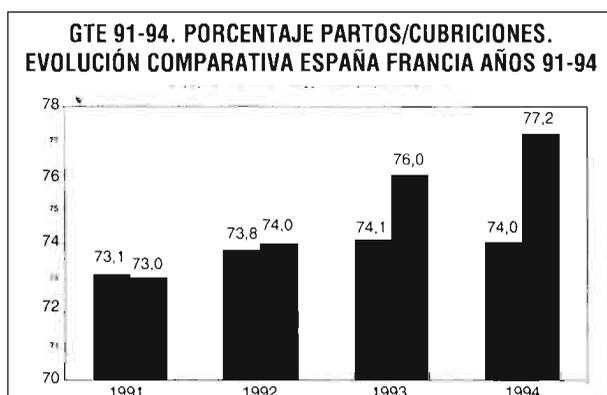
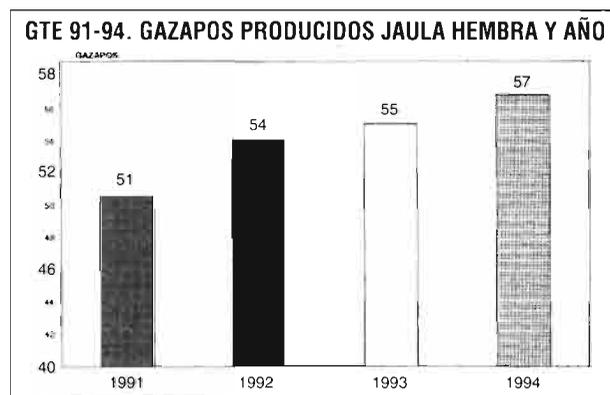
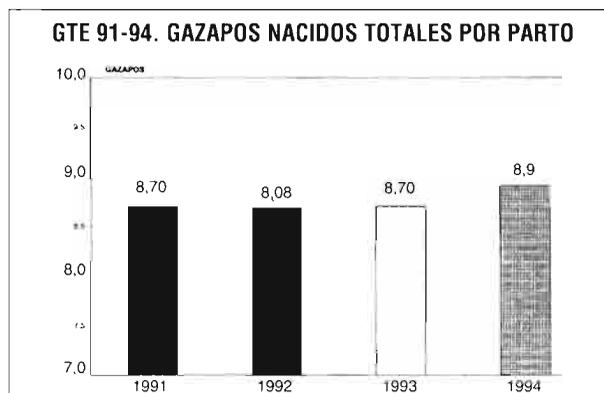
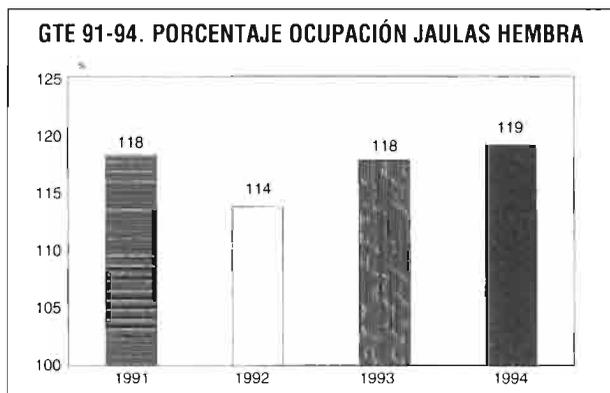


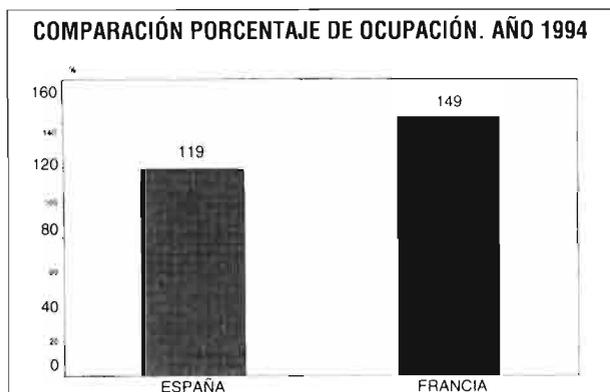
Tabla 3. Evolución Resultados Medios España. Años 1991-1994

## COMPARACIÓN DE RESULTADOS ESPAÑA - FRANCIA

Lejos de acercarnos a los resultados de las explotaciones francesas, las diferencias van en aumento. La principal de estas diferencias sigue estando en el número de gazapos producidos por JH, que en 1993 era de casi 16 gazapos y en 1994 ha llegado prácticamente a los 17 (Tabla 4). Esta diferencia en la producción final es debida a los siguientes factores: mayor ocupación de JH (119% frente a 149%), mayor calidad genética de los animales (8'91 NT/parto en España y 9'57 en Francia), fertilidad más elevada (3% más en el %partos/cubriciones).

Las granjas españolas para mejorar resultados intentan forzar más a las hembras: más partos por año. Esto se podría traducir en un mayor agotamiento de las reproductoras y como consecuencia llevarlas a una menor fertilidad. De todas formas, en este sentido hay que señalar que mientras en España la evolución de la relación partos/cubriciones ha sido muy pequeña, 1 %, en Francia a sido del 4 %. Debido probablemente al uso generalizado de hormonas y/o a la implantación de la inseminación artificial.

Año	1991	1992	1993	1994
<b>critérios</b>				
<b>por jaula hembra y año</b>				
nº de granjas	289,00	320,00	334,00	388
nº de jaulas hembra	90465,00	96366,00	103272,00	123577
% ocupación	118,20	113,70	117,71	119,0
% reposición	126,00	120,81	117,99	120,7
nº cubriciones/jh/año	10,90	11,19	11,35	11,4
% partos/cubriciones	73,10	73,79	74,13	74,0
intervalo entre partos (días)	42,45	44,64	43,54	43,4
nº partos/jh/año	8,00	8,28	8,45	8,4
nº nacidos totales/parto	8,70	8,69	8,70	8,9
nº nacidos totales/jh/año	69,80	70,16	70,80	73,0
% mortalidad lactación*	15,10	15,12	13,50	14,4
nº destetados/partos	7,20	7,04	7,13	7,2
nº destetados/jh/año	56,20	57,35	59,14	60,5
% mortalidad cebo	5,80	6,24	5,36	5,9
nº producidos/jh/año	50,60	54,11	55,09	57,0
peso medio vivo kg.	1,95	1,95	1,95	1,9
precio medio vivo/kg.	300,90	259,51	229,30	241,0
índice de conversión	4,10	4,07	6,90	3,9
precios medio kg alimento	27,40	60,47	30,00	30,4
m.c.a./jh/año	16755,80	14426,89	12420,60	13809,4
<b>por hembra y año</b>				
nº cubriciones/hembra/año	9,30	9,89	9,69	9,6
intervalo entre partos (días)	50,30	50,40	51,17	51,8
nº partos/hembra/año	7,00	7,28	7,16	7,1
nº nac. totales/hembra/año	59,10	62,86	60,80	62,4
nº destetados/hembra/año	47,40	50,20	50,44	51,2
nº gazap./produc./hembra/año	43,50	47,14	46,79	47,8
peso vendido/hembra/año	84,70	91,62	91,95	92,3
m.c.a./hembra/año	14173,90	12414,26	10762,50	10697,1



El MCA/JH/año de las explotaciones francesas es un 40 % superior al de las españolas, aproximadamente 5.500 pts. Esta diferencia es debida además de a mayor producción a la devaluación sufrida por la peseta durante 1994. ■

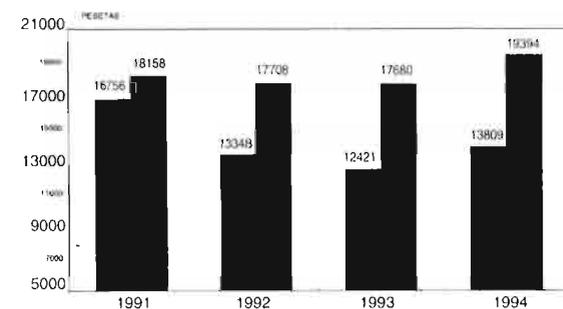
**Tabla 4. Comparación resultados medios España-Francia. Año 1994.**

	España	Francia
<b>critérios</b>		
<b>por jaula hembra y año</b>		
nº de granjas	388,00	1047,00
nº de jaulas hembra	123577,00	204744,00
% ocupación	119,04	148,81
% reposición	10,65	120,60
nº cubriciones/jh/año	11,39	13,52
% partos/cubriciones	74,04	77,20
intervalo entre partos (días)	43,44	36,00
nº partos/jh/año	8,43	10,36
nº nacidos totales/parto	8,90	9,57
nº nacidos totales/jh/año	72,99	99,66
% mortalidad lactación*	14,36	18,04
nº destetados/partos	7,21	7,75
nº destetados/jh/año	60,55	81,15
% mortalidad cebo	5,92	11,00
nº producidos/jh/año	56,99	73,66
peso medio vivo kg.	1,94	2,36
precio medio vivo/kg.	241,02	247,82
índice de conversión <sup>4</sup> ,10	3,86	3,84
precios medio kg alimento	30,39	33,88
m.c.a./jh/año	13809,37	19394,30
<b>por hembra y año</b>		
nº cubriciones/hembra/año	9,58	9,11
intervalo entre partos (días)	51,75	53,24
nº partos/hembra/año	7,09	6,92
nº nac. totales/hembra/año	62,37	67,01
nº destetados/hembra/año	51,19	54,45
nº gazap./produc./hembra/año	47,78	48,12
peso vendido/hembra/año	92,35	113,68
m.c.a./hembra/año	10697,07	13023,14

Valoración media del Franco Francés durante 1994: 24,14 Pts. por FF.

El % MORTALIDAD LACTACIÓN no se puede comparar ya que en España está calculado a partir de los nacidos vivos y en Francia a partir de los nacidos totales.

**EVOLUCIÓN MÁRGENES SOBRE COSTE ALIMENTACIÓN EN ESPAÑA Y FRANCIA. AÑOS 91-94.**



#### ALGUNOS PARÁMETROS DE GESTIÓN.

**% de ocupación:** Es la relación entre el número de conejas presentes (media del año) y el número de jaulas de madre (jaulas equipadas con nido). En el número de conejas presentes se incluyen las que están en jaulas de gestación, hay pues más conejas presentes que jaulas de madre.

**% de reposición:** Es la relación entre el número de conejas cubiertas por primera vez a lo largo del año y el número medio de conejas presentes.

**% partos / cubriciones:** Es la expresión de la fertilidad real de las conejas, es decir el número de partos que se producen en la granja por cada 100 cubriciones efectuadas.

**Intervalo entre partos:** Es el número de días que separan dos partos consecutivos. Puede ser expresado por jaula o por hembra presente, lo que nos dará una idea de como se explotan las jaulas y del ritmo de reproducción de las hembras.

**% mortalidad lactación:** Es la mortalidad entre nacimiento y destete en % sobre los gazapos nacidos vivos. No incluye por lo tanto la mortinatalidad.

**Índice de conversión:** Es el número de kg. de pienso necesarios para producir 1 kg. de conejo vivo, incluyendo el consumido por las madres, los machos, la reposición, etc...

**M.C.A.:** Margen sobre coste alimentario. Son los ingresos conseguidos por el cunicultor durante el año una vez deducidos los gastos de alimentación. Se expresan por jaula de madre o por hembra presente.

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

#### Otros artículos publicados en el Boletín de Cunicultura sobre el mismo tema:

- Gestión Técnico Económica en España. Resultados del año 1991. bC nº 64.
- Gestión Técnico Económica. Resultados España 1992. bC nº 70.
- \* Gestión Técnico Económica. Resultados España 1993. bC nº 75.