

## GESTION TECNICO ECONOMICA EN ESPAÑA. RESULTADOS DE 1991.

Oriol Rafel y Josep Ramón

IRTA. Unitat de Cunicultura. Torre Marimón 08140 Caldes de Montbuy

La gestión técnico económica ha alcanzado en los últimos años un nivel de difusión importante en España.

El incremento de programas de gestión y el de explotaciones que los realizan se debe a la importancia, que organismos públicos, empresas o asociaciones han dado al tema movidos por la reducción de los márgenes económicos y la mayor profesionalización del sector, que ha visto en esta herramienta un camino para conocer los elementos limitantes de las explotaciones.

Por falta de coordinación, los pocos resultados de gestión obtenidos hasta el presente, sólo los conocía el propio cunicultor y el animador del programa.

El presente trabajo pretende mostrar la realidad de la gestión en España en el año 1991 a partir de los resultados de los programas que los autores han tenido acceso. Aceptando que esta síntesis, primera que se realiza, puede no ser exhaustiva pero en ningún momento pretende ser excluyente.

### Programas de gestión

Para la realización del presente trabajo se han manejado datos de 11 programas de gestión distintos, de los que sólo se han podido presentar 9.

En la tabla 1 y se encuentra el nombre de los programas, la institución y el nombre del animador, así como el área de influencia de cada uno de ellos.

Los datos que se analizan en este artículo, corresponden a 289 explotaciones con 90.465 hembras en control distribuidas por toda la geografía española.

### Metodología

Para la realización de este estudio se ha partido de los datos del año 1991, aportados por cada programa, seleccionando los índices expuestos en el la tabla 2, por ser los más importantes y coincidentes en la mayoría de programas.

En la presente síntesis se han omitido muchos índices ya que estos no eran coincidentes entre los distintos programas, por tener cada uno de ellos unos objetivos o realidades sociales concretas que se materializan con el cálculo de unos índices propios para analizar las realidades particulares de cada programa.

### Estructura de datos

Los resultados presentados en la tabla 2 pertenecen a 3 categorías diferentes:

— Datos normales: aquellos facilitados por cada programa.

— Datos entre paréntesis: datos calculados por los autores a partir de 2 o más índices.

— Datos en blanco: datos no facilitados y no calculados.

**En general la productividad por JAULA/HEMBRA podría mejorar si la sobreocupación (118,2 %) y la reposición (126 %) aumentasen hasta los niveles de otros países.**

### Resultados

En la tabla 2 se muestran los resultados de cada uno de los programas.

Al ser la primera síntesis que se realiza, no se hace ninguna comparación entre los programas, pero sí se señalan los principales puntos de identificación de cada uno de ellos en función de los distintos índices.

En el año 1991 con unos buenos precios de contratación, fué un año positivo para los cunicultores. El precio real de venta del Kg de carne varió de un programa a otro, encontrándose un máximo de 315 pts. en Valencia y un mínimo de 296 pts. en Navarra.

El margen sobre coste alimentario aunque no lo aportan todos los programas, supuso 17.000 pts. en CATALUÑA, GESCON y NANTA.

Los grupos de gestión con mayor número de hembras son NANTA y COGAL respectivamente.

El mayor número de cubriciones por jaulas lo encontramos en el grupo de Euskadi con 12,25 y el menor en el CUNIFOLCH (HENS) con 9,9 siendo este grupo el que tiene mayor tasa de reposición con el 134 %.

Finalmente señalar el número de partos por jaula hembra, que se situó en 8,8 para los programas EUSKADI y ASTURIAS, y los 6,6 del VALENCIA. El número de gazapos nacidos total por parto varía notablemente de un grupo a otro, alcanzando un máximo en el grupo NANTA con 9,29.

La tabla 3 muestra los datos promedios de España para el periodo de 1991.

**Como índices favorables, encontramos la fertilidad (73,1 %), el intervalo entre partos (42,5 días) y número de nacidos totales por JH/año (69,8), si bien este último dato es superable con mayor sobreocupación.**

Tabla 1. Diversos programas colectivos de gestión en España (1991).

PROGRAMAS QUE HAN FACILITADO INFORMACION		
Institución	Nombre programas	Responsables
COGAL	GESCON	M <sup>a</sup> . D. Vega
DIP. GRAL. ARAGON		M. Gil
FED. CUN. CATALUÑA		L. Obach
FED. CUN. EUSKADI	VALENCIA	R. Uriarte
GEN. VALENCIANA		J. Peinado
IRTA	PCR	J. Ramón
ITPG NAVARRA	CUNIFOLCH	M. Leyún
HENS		J. Folch
NANTA	PAR	J. Rosell
PURINA		C. Contera
TROUW		A. Ortiz

**El total de jaulas hembras controladas en los 9 programas de gestión considerados en el estudio fué de 90.465, procedentes de 289 conejares (media 313 JH por unidad).**

**Nunca en España se había presentado un estudio tipo gestión similar a este, el cual nos aproxima a la realidad de nuestras granjas industriales.**

**Podría mejorar la prolificidad global con un mayor uso de estirpes híbridas, hecho que se refleja en la baja capacidad de producción por hembra alojada (43,5). Los buenos precios de 1991 —con una media ligeramente superior a las 300 pts. en vivo—, propiciaron un margen alimético muy considerable.**

En el cálculo de la misma se han verificado las medias ponderadas en función del número de hembras, aclarando que los datos se basan sobre la estructura de datos anteriormente mencionada.

Los resultados españoles por hembra y año son correctos al ver el intervalo entre cubriciones —de 50,3 días— y 59,1 gazapos nacidos totales por madre y año y 43,5 producidos, lo que muestra un manejo y calidad genética de los reproductores de acorde con las necesidades actuales y próximos a los resultados obtenidos en otros países.

Por contra, los resultados por jaula hembra y año

Tabla 2. Resumen de resultados de gestión técnico-económica en España durante 1991.

Por jaula hembra año Criterios	Euskadi	Catalunya	Gescon	Navarra	Nante	Valencia	Cunifolch Hens	Cogal	Asturias
N.º granjas	33	8	15	27	93	13	33	58	9
N.º jaulas hembras	14.765	2.204	3.180	6.588	32.543	4.108	7.520	17.527	2.030
% ocupación	119	110	110	110	118	159	109		115
% reposición	131	119	121	110	126		(134)		128
N.º cubriciones/JH/año	(12,25)	(10,69)	(11,71)	(11,38)	(10,54)	(8,66)	(9,9)		
% partos/cubriciones	71,7	76,2	71,11	70,08	72,5	68,72	80,9	74,38	70,9
Intervalo entre partos (días)	(40,01)	(45,9)	(40,29)	(45)			(45,5)		(41,1)
N.º partos/JH/año	(8,8)	(8,15)	8,06	8,06	(7,63)	(6,6)	(8)		(8,8)
N.º nacidos totales/parto	8	8,6	8,51	(8,37)	9,29	8,51	(8,63)	8,69	(8,55)
N.º nacidos totales/JH/año	(73,75)	(70,09)	(68,59)	(67,46)	(70,88)	(56,58)		(75,24)	
% mortalidad lactación	14,8	16,9	9,18	15,42	15,3	12,76	15,5	15,99	15,6
N.º destetados/parto	7,4	6,8	7,54	7,55	(7,2)	(6,98)	7,1	6,6	
N.º destetados/JH/año	(60,44)	(55,42)	56,28	(56,73)	(41,58)	54,82		(53,14)	
% mortalidad engorde	4,1	4,3	6,77	5,62	6,6	9,04	3,9		6,1
N.º producidos/JH/año	54,5	49,9	50,13	49,77	50,7	45,72	47,21		46,6
Peso medio vivo kg	2.000	(1.895)	1.920	1.980	1.926	1.860	1.940		2.019
Precio medio vivo/kg		306	309	296	299	315			
Índice de consumo	4,07	3,9	3,91		4,1	4,85	3,81		4,2
Precio medio kg alimento	26,7	27,8	30,21						
M.C.A./JH/año		17.523	17.425	16.138	17.218	(131.156)			
<i>Por hembra y año</i>									
N.º cubriciones/hembra/año	(10,3)	(9,62)	10,4	(10,54)	(8,93)	(5,54)	(9,08)		
Intervalo % partos/hem./días	49,4	51	51	50			51		53
N.º partos/hem./año	7,4	(7,34)	7,3	7,32	(6,47)	(7,03)	(7,34)		(7,65)
N.º nacidos totales/hem./año	59,5	(63,08)	(61,73)	(60,69)	(60,07)	(35,32)	63,4		(58,8)
N.º destetados/hem./año	50,8	(49,88)	51,11	(46,58)	(26,16)	50,34		(46,2)	
N.º gazap. producidos hem./año	46,3	45,4	45,41	45	43,7	(28,75)	(43,31)		(40,52)
Peso vendido/año (kg)	92,6	86,4	86,95	(89,1)	(84,17)	(53,48)	(84,02)		(81,6)
M.C.A./hem./año		(15.771)	(15.683)	14.524	(14.592)	(8.274)			



ALIMENTOS PARA CONEJOS



**NUTREX**

Tecnología Le Guessant

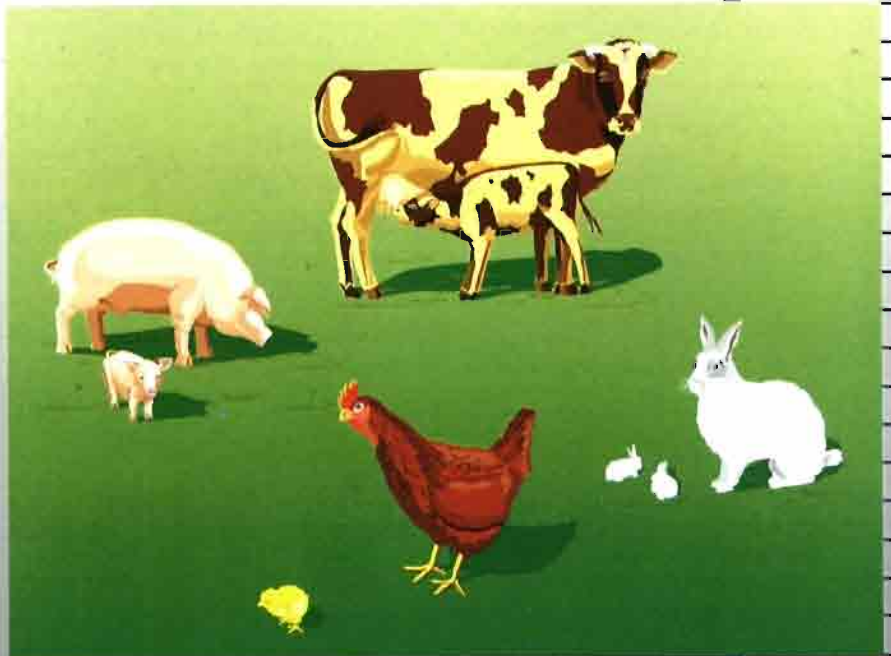
**NUTREX**

Tecnología Le Guessant

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

FABRICAS EN GIRONA: BANYOLES Y JAFRE

FABRICA EN TARRAGONA: VALLS



UNA NUEVA GENERACION DE  
SUPLEMENTOS NUTRITIVOS NATURALES

***PROFEED***®

BIOREGULADOR DE LA FLORA INTESTINAL

Es un producto de BEGHIN - MEIJI INDUSTRIES distribuido en España por:  
IMPEX QUIMICA S.A. - Lluçà, 28 - 08028 Barcelona. Tel. 339 53 00 - Fax 339 21 62

**Tabla 3.** Valores medios españoles de 1991, referidos a 90.465 hembras controladas en 9 programas distintos.

Por jaula hembra/año. Criterios	Global España
N.º granjas	289
N.º jaulas hembras	90.465
% ocupación	118,2
% reposición	126,0
N.º cubriciones/III/año	10,9
% partos/cubriciones	73,1
Intervalo entre partos (días)	42,5
N.º partos/III/año	8,0
N.º nacidos totales/parto	8,7
N.º nacidos totales/III/año	69,8
% mortalidad lactación	15,1
N.º destetados/parto	7,2
N.º destetados/III/año	56,2
% mortalidad engorde	5,8
N.º producidos/III/año	50,6
Peso medio vivo/kg	1.945,0
Precio medio vivo/kg	300,9
Índice de consumo	4,1
Precio medio kg alimento	27,4
M.C.A./III/año 16.755,8	
<i>Por hembra y año</i>	
N.º cubriciones/hembra/año	9,3
Intervalo % partos/hem./días	50,3
N.º partos/hem./año	7,0
N.º nacidos totales/hem./año	59,1
N.º destetados/hem./año	47,4
N.º gazap. producidos/hem./año	43,5
Peso vendido/hem./año (kg)	84,7
M.C.A./hem./año	14.173,9

son más mediocres y más alejados de la realidad de otros países. El índice que condiciona toda la producción por jaula-hembra e índice de ocupación se halla en el 118 %, lo cual es excesivamente bajo lo que impide una mayor producción de gazapos por jaula, a pesar de que el costo alimenticio por jaula-hembra-año con 16.755,8 pts. en el año 1991 fuera bueno, por causa de un buen precio de venta (300,9).

### Conclusiones

Esta primera síntesis de programas de gestión en España, pone en evidencia la gestión como una práctica habitual en las explotaciones de conejos, pero que todavía se limita a un segmento muy pequeño de la cunicultura racional.

Se pretende que este trabajo haya sido sólo el inicio de un proceso que se pueda ir repitiendo año tras año con mayor eficacia. Por ello será necesario coordinar diferentes aspectos:

— Conocimiento de todos los programas de gestión existentes en España.

— Homogeneización de algunos índices en su denominación y fórmula de cálculo, y

— Continuidad en los programas para hacer análisis evolutivos a los largo de los años. ■

\* \* \*

## INFLUENCIA DEL TIPO DE DESTETE SOBRE LOS PARAMETROS DE PRODUCCION EN EL CONEJO «GIGANTE DE ESPAÑA».

Ibañez, M.\* , Avila, M.J.\* , Rioperez, J.\*\* y Martínez, P.\*\*

\* Dtº. de Producción Animal. Facultad de Veterinaria, U. Complutense, Madrid.

\*\* Instituto de Alimentación del CSIC, Madrid.

**Resumen:** En el presente trabajo experimental, se han utilizado 72 gazapos de raza «Gigante de España», practicándose tres tipos de destete en tres edades distintas para analizar la influencia que ejercen sobre los parámetros de producción. Igualmente, se han analizado el hemograma, fórmula leucocitaria y bioquímica de la sangre de estos animales.

En general, se ha observado que los tres tipos de destete tienen resultados productivos similares, excepto para el índice de transformación. Asimismo aparecen interesantes modificaciones en los parámetros sanguíneos.

### Introducción

Numerosos factores ambientales (temperatura, humedad, ruidos etc.) o de manejo, se convierten en agentes estresantes para el animal, estimulando el eje hipotálamo-hipófisis-adrenales dando como resultado final la liberación de ACTH y glucocorticoides en la circulación sanguínea (9) con variación en la distribución de las formas leucocitarias (17, 24).

Las modificaciones del hemograma y la distribución de los elementos formes parecen variables en función

del agente estresor (13, 15, 17, 24), la duración de este efecto (2, 26), y la especie animal afectada (4, 8, 15).

En estudios realizados en conejos se ha comprobado que cuando las condiciones ambientales o de explotación son desfavorables, aparecen leucopenias y eosinopenias (8, 14), sin constancia alguna de las variaciones que puedan manifestar los glóbulos rojos de estos mismos animales cuando permanecen determinados estímulos estresantes, como ocurre en otros mamíferos domésticos (17, 20).

Si consideramos el destete como el factor estresante