

La Cunicultura en España

Oriol Rafel Guaro
IRTA
Torre Marimon 08140 Caldes de Montbui
oriol.rafel@irta.es

Existen varios caminos para definir la cunicultura de un país. Para este texto he seleccionado dos fuentes de documentación: Los datos estadísticos oficiales y los resultados de los programas de gestión técnico – económica de España.

España con una producción de 136.624 Tm. de carne de conejo en el año 1999 (INE, 2001) es uno de los principales productores de esta carne de la Europa comunitaria.

De una producción Mundial estimada en 1,84 Millones de toneladas (Lebas, 2000), la Europa occidental produce aproximadamente un tercio de este total.

Los principales productores europeos por orden decreciente son: Italia, España, Francia, Ex. Checoslovaquia y Alemania. (FAO 2001).

País	Tm.
Italia	217.000
España	135.624
Francia	85.520
Ex. Checoslovaquia	42.327
Alemania	33.900

Estas producciones no son homogéneas en cuanto al producto final al existir grandes diferencias entre países. Cada país produce la canal que su mercado demanda. La media europea (FAO 2001) es de 1.445 gr.. De los principales productores sólo España produce canales inferiores al promedio europeo con canales de 1,2 Kg. Las canales de mayor peso se producen en la Ex-Checoslovaquia con 1,9 Kg. En una situación intermedia se encuentran Francia, Italia y Alemania.

Considerando los datos de producción de carne de conejo y de los programas de gestión, se puede estimar que en España existen 2.557.032 hembras reproductoras o 2.275.587 jaulas hembras en producción en el año 1999. (elaboración propia).

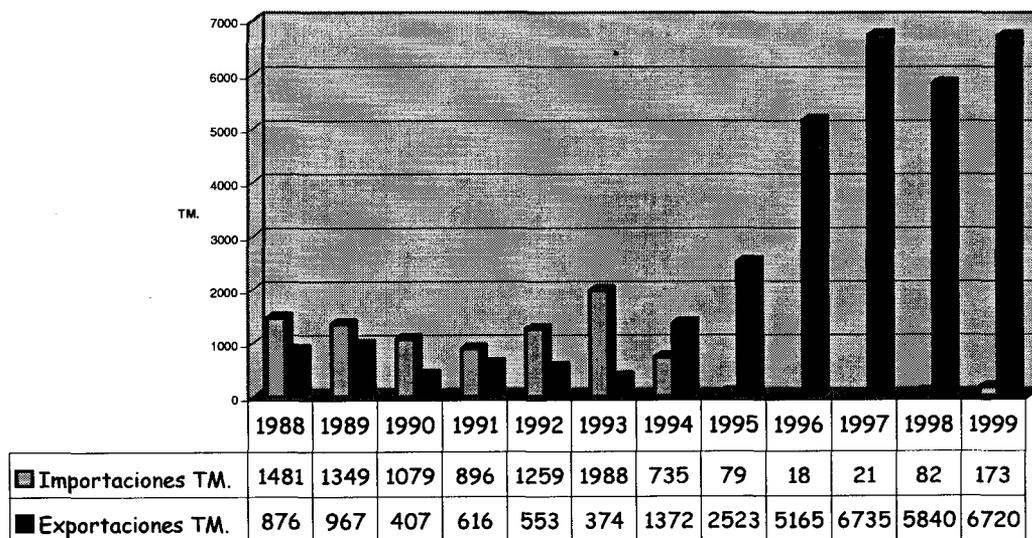
No existen datos para ofrecer un desglose por Comunidades Autónomas completo, pero los valores facilitados desde Cataluña referidos al año 1996 cuantifican en el 24% el censo de esta CCAA sobre el total de España (DARP 2001).

La Cunicultura ocupa la quinta plaza de la producción ganadera Española en el año 1998 (MAPA 1999). Representa el 2,8% del total, por detrás del cerdo con el 58,3 %, Avicultura con el 19,7 %, bovinos con el 13,7 % y el ovino con el 5,06 %.

El consumidor Español compra de 64.5 Kg. de carne por año (MAPA 2000). De conejo 2,17 Kg. La canal es adquirida generalmente entera y pesa alrededor de un kilo. Al igual que la producción, la carne de conejo ocupa la quinta posición por de tras de la de cerdo con 29 Kg., el pollo con 16 Kg., el vacuno con 9,5 Kg., y el ovino y caprino con 3,1 Kg. La cuota de mercado de la carne de conejo se sitúa en el 3,4 %.

El consumo de la carne de conejo no es regular, existen diferentes variables que influyen. Las más destacables son: La región, dimensión del hábitat (pueblo-ciudad), estrato social, edad y actividad del ama de casa y miembros de al familia. En un 89 % se consume en el propio hogar, en hostelería un 9,5 % y sólo un 1,5 % en instituciones.

Evolución Intercambios de carne de conejo



La producción de conejo se destina principalmente al mercado interior. Al ser la cuota de autoabastecimiento del 105 % permite realizar operaciones de intercambio, principalmente intracomunitario.

En el año 1999 España exportó un total de 6.720 Tm. e importó 422 Tm. de carne de conejo (ICEX 2000). La evolución de los intercambios permite ver la existencia de diferentes fases. Hasta el año 1993 España era un país claramente importador para pasar al año 1994 a una situación de equilibrio para llegar a una fase exportadora.

La separación de las exportaciones por países y tipo de carne permite ver la especialización de cada país. Francia y Portugal absorben el 95% de las exportaciones. De carne fresca se exportan 3964 Tm.; 2704 Tm de animales vivos y de carne congelada 52 Tm. De las 3768 Tm. exportadas a Portugal del el 77,5% fueron de carne fresca A Francia de las 2643 Tm., exportadas el 70,2% fueron animales vivos.

Distribución de las exportaciones por tipo de carne y país. Año 1999

Tipo Carne	País	
	Portugal	Francia
Fresca	2.920	788
Vivo	848	1.855

Kg.: Fresca de canales. Vivo de animales

El otro método para conocer un sistema productivo de un país es tomando los datos de los programas de gestión técnico – económica. En España desde el año 1991 se realiza una síntesis de los diferentes programas de gestión existentes que permite tener una visión amplia de las técnicas de producción y funcionamiento. (Rafel 2000).

Para realizar dicha síntesis se seleccionan los índices técnicos más importantes incluidos en la mayoría de programas. El cálculo del promedio global de España, se ha realiza ponderando los índices de cada programa en función del número de jaulas nido o del número de hembras del programa, según cual fuera el índice considerado. Como consecuencia de esta ponderación y de haber tenido en cuenta toda la información aportada por cada programa pueden detectarse discordancias entre algunos índices.

En la Tabla nº 1 se expresan los resultados del promedio de España para el año 1999, y en la Tabla nº 2, la evolución de los resultados Españoles entre 1991 y 1999.

Aunque la mayoría de programas no aportan datos diferenciados entre granjas que practican la inseminación o monta natural, es evidente que cada vez es mayor el número de conejas inseminadas. En este sentido cabe citar el caso del programa de COGAL (único programa que aporta datos diferenciados). El porcentaje de conejas inseminadas ha pasado del 45 % en 1997 al 77% en 1998 y al 94% en 1999. Evidentemente la proporción no es la misma en el resto de España, pero la situación de Galicia es la única que tenemos documentada y puede tomarse, con las reservas necesarias, como un reflejo de lo que está pasando en la cunicultura Española.

La evolución de la muestra se encuentra en tabla nº 2. En 1998, ya se apreció una ligera disminución del número de granjas en gestión que se acentuó en 1999. Estamos en una época difícil para la cunicultura, esto se refleja en que algunas granjas con problemas priorizan otros temas antes que la gestión.

Por el contrario debemos destacar el continuo aumento del tamaño de las explotaciones en gestión (número de jaulas hembra por explotación). El aumento fue del 22 % entre 1996 y 1998. En 1999 el tamaño de las explotaciones creció otro 4% hasta una media de 453 jaulas madre por explotación.

Respecto al manejo de las explotaciones se aprecia una disminución en el último año tanto en la tasa de ocupación, del 122 al 120%, como la tasa de reposición, del 124 al 121%. La disminución de la tasa de ocupación puede explicarse por un aumento de la fertilidad (75%), por el contrario la evolución a la baja del porcentaje de renovación resulta difícilmente explicable con la problemática existente en las granjas, es de esperar que sea una situación pasajera y que los cunicultores reaccionen con rapidez. Los problemas por envejecimiento de la población y agotamiento terminaran por pasar cuentas en las explotaciones.

Tabla nº 1
Resultados medios de los
programas de gestión técnico
económica de España. Año 1999

Nº De Granjas	381
Nº De Jaulas Hembra	172.655
Jaulas Hembra / Explotación	453
% Ocupación	120
% Reposición	121
% Partos/Cubriciones	74,9
Nº Nacidos Totales/Parto	9,44
Nº Destetados/Parto	7,65
% Mortalidad Lactación	13,5
% Mortalidad Cebo	7,8
Peso Medio Vivo Kg.	1,99
Precio Medio Vivo/Kg	241
Índice De Conversión	3,8
Precio Medio Kg. Pienso (Pts.)	31,55
Por Jaula Hembra Y Año	
Nº Cubriciones/Jh/Año	11,3
Intervalo Entre Partos (Días)	43,4
Nº Partos/Jh/Año	8,5
Nº Nacidos Totales/Jh/Año	79,9
Nº Destetados/Jh/Año	64,8
Nº Producidos/Jh/Año	59,6
M.C.A./Jh/Año (pts.)	13.247
Por Hembra Y Año	
Nº Cubriciones/Hembra/Año	9,6
Intervalo Entre Partos (Días)	52,0
Nº Partos/Hembra/Año	7,1
Nº Nac Totales/Hembra/Año	67,0
Nº Destetados/Hembra/Año	54,3
Nº Gaz/Prod/Hemb/Año	44,2
Peso/Vendido/Hembra/Año	96
M.C.A./HEMBRA/AÑO (pts.)	11.768

Tabla nº 2

Evolución resultados medios de los programas de gestión técnica económica de España 1991 - 1999

Año	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nº De Granjas	289	320	334	388	386	388	391	389	381
Nº De Jaulas Hembra	90.465	96.366	103.272	123.577	129.312	138.312	156.774	163.952	172.655
Jaulas Hembra / Explotación	313	301	309	318	335	356	401	436	453
% Ocupación	118	114	118	119	121	125	123	122	120
% Reposición	126	121	118	121	124	126	122	124	121
% Partos/Cubriciones	73,1	73,8	74,1	74,0	74,8	75,0	74,6	74,1	74,9
Nº Nacidos Totales/Parto	8,70	8,69	8,70	8,90	9,00	9,16	9,24	9,32	9,44
Nº Destetados/Parto	7,20	7,04	7,13	7,21	7,35	7,47	7,50	7,50	7,65
% Mortalidad Lactación	15,1	15,1	13,5	14,4	13,8	14,1	13,7	14,6	13,5
% Mortalidad Cebo	5,8	6,2	5,4	5,9	5,7	6,3	7,4	7,7	7,8
Peso Medio Vivo Kg	1,95	1,95	1,95	1,94	1,96	1,96	1,96	1,96	1,99
Precio Medio Vivo/Kg	301	260	229	241	225	237	253	259	241
Índice De Conversión	4,10	4,07	3,90	3,86	3,86	3,91	3,84	3,83	3,77
Precio Medio Kg Pienso	27,40	30,47	30,00	30,39	30,94	31,10	32,16	31,33	31,55
Por Jaula Hembra Y Año									
Nº Cubriciones/Jh/Año	10,9	11,2	11,3	11,4	11,7	11,9	11,6	11,5	11,3
Intervalo Entre Partos (Días)	42,5	44,6	43,5	43,4	41,9	41,4	42,6	43,2	43,4
Nº Partos/Jh/Año	8,0	8,3	8,4	8,4	8,8	8,9	8,6	8,5	8,5
Nº Nacidos Totales/Jh/Año	69,8	70,2	70,8	73,0	76,8	80,0	79,1	78,1	79,9
Nº Destetados/Jh/Año	56,2	57,3	59,1	60,5	63,9	66,3	64,5	63,7	64,8
Nº Producidos/Jh/Año	50,6	54,1	55,1	57,0	59,9	60,8	59,3	58,3	59,6
M.C.A./Jh/Año	16.756	14.427	12.421	13.809	11.649	13.979	14.854	15.570	13.247
Por Hembra Y Año									
Nº Cubriciones/Hembra/Año	9,3	9,9	9,7	9,6	9,7	9,6	9,1	8,9	9,6
Intervalo Entre Partos (Días)	50,3	50,4	51,2	51,8	50,8	51,7	52,5	57,3	52,0
Nº Partos/Hembra/Año	7,0	7,3	7,2	7,1	7,2	7,1	7,0	6,4	7,1
Nº Nac Totales/Hembra/Año	59,1	62,9	60,8	62,4	63,9	64,9	64,5	62,3	67,0
Nº Destetados/Hembra/Año	47,4	50,2	50,4	51,2	52,6	53,5	52,5	50,6	54,3
Nº Gaz/Prod/Hemb/Año	43,5	47,1	46,8	47,8	49,5	49,7	47,5	48,2	44,2
Peso/Vendido/Hembra/Año	85	92	92	92	95	97	92	100	96
M.C.A./Hembra/Año	14.174	12.414	10.763	10.697	9.665	10.470	12.540	12.921	11.768

El número de partos por hembra prácticamente no varía con respecto a 1998, igual que la mortalidad en cebo, que sigue siendo alta. La mortalidad en el nido disminuye, cosa inesperada en un año con problemas de enteropatía.

Continua de forma imparable la generalización del uso de reproductores selectos tanto machos como hembras. Consecuencia de ello es la mejora del índice de conversión global (3,77 debido tanto al uso de machos terminales seleccionados por velocidad de crecimiento como a la buena calidad de los piensos); y el aumento de la prolificidad (9,44 nacidos totales por parto) reflejo de la del uso de las conejas cruzadas de alta prolificidad. El uso cada vez más extendido en las granjas españolas de conejas cruzadas seleccionadas por prolificidad se traduce en un aumento anual de 0'1 gazapo nacido por parto, y en los últimos 5 años ha representado un incremento de 0'44 gazapos destetados por parto.

Con la enteropatía mucoide como telón de fondo en el 1999, hay que señalar varios aspectos referentes a las mortalidades.

Los valores de mortalidades, son los que son, y los que se presentan. No hay que realizar más lecturas ni interpretaciones, ni la más fácil de que los cunicultores que hacen gestión son las granjas buenas y no sufren enteropatía.

En segundo lugar que episodios puntuales, fuertes o muy fuertes de enteropatía promediados en los resultados de todo un año se minimizan.

En tercer lugar no mirar lo que ha sido, sino lo que podría haber sido sin los problemas de enteropatía, y finalmente a que precio se han conseguido estos resultados. Los valores de 1999 son: Mortalidad lactación 13.5% y Mortalidad engorde 7.8%.

Si cabe, es más sorprendente la evolución de las mortalidades en los últimos años. El descenso de 1,1 punto de la mortalidad en lactación y solo un incremento de 1 décima en la mortalidad del engorde.

Los índices económicos empeoraron de forma ostensible en el año 1999 como consecuencia de descenso del precio de venta del conejo en vivo, que fue de 241 Pts.; 18 Pts. menos que en 1998. Es interesante observar en el la relación directa existente entre el M.C.A. y el precio del conejo vivo en lonja. El Margen sobre Coste Alimentario, disminuyó 1.153 Ptas. por coneja, y 2.323 Ptas. por jaula de madre. Esta merma de los ingresos la intentaron paliar los cunicultores con el incremento del tamaño de las explotaciones anteriormente citado, pero mientras las granjas crecían un 4% los ingresos después de pagar el pienso disminuían un 15%.

A la vista de los resultados parece que la cunicultura Española se halla en un momento de transición, a la expectativa de cómo evolucionan los problemas que afectan al sector, principalmente la enteropatía mucoide. Por lo que respecta a la economía de las explotaciones, en el año 2000 y 2001 es previsible que mejoren los ingresos al ser la evolución de los precios bastante buena y en consecuencia se apreciará un aumento del (M.C.A.)

Bibliografía:

DARP 2001. *Dades bàsiques de l'agricultura i la pesca a Catalunya. Censos ramaders a Catalunya. Efectius a desembre 1996.* <http://www.gencat.es/darp> Consulta 28/3/2001

FAO 2001. *FAO. Datos agrícolas de Faostat.* <http://apps.fao.org> Consulta 28/3/2001

ICEX 2000. *Instituto de comercio exterior. Consulta: Carnes y despojos comestibles, frescos o refrigerados de conejo domestico. Carnes y despojos comestibles, congelados de conejo domestico. Conejos domésticos vivos.*

INE 2001 (Instituto Nacional de estadística). *Boletín mensual de estadística. Producción de carne de conejo.* <http://www.ine.tempus> Consulta 28/3/2001

Lebas, F.; Colin, M. 2000. *Production et consommation de viande de lapin dans le Monde estimation en l'an 2000.* Jornadas internacionales de cunicultura . 24-24 /11/ 2000. Villa Real. Portugal. Pp 3 - 11.

MAPA 1999. Ministerio de agricultura, pesca, y alimentación . *Anuario de Estadística agroalimentaria.* Madrid 1999.

MAPA 2000. Ministerio de agricultura, pesca, y alimentación . *La alimentación en España.* Madrid 2000

Rafel, O.; Piles, M.M.; Ramón, J. 2000. *Gestión técnico económica 1999.Un año a la expectativa.* Cunicultura. Diciembre 2000

La producción cunícola francesa

François Tudela (Directeur Station Expérimentale Lapins. Centre de Recherche de Toulouse. INRA. B.P. 27. 31326 Castanet Tolosan, France).

Eric Fargeas (Animateur de la Fédération Nationale des Eleveurs de Lapins. ITAVI. Domaine de Saporta. 34970 Lattes, France)

I. Introducción

El mercado interior francés (producción + balance de intercambios exteriores) se estima en torno a las 90-95.000 toneladas de carne, lo que representa un nivel de consumo individual de alrededor de 1,6 Kg por habitante y año, cifra en constante disminución desde hace 20 años.

El panel OFIVAL SECODIP permite el seguimiento de las compras efectuadas en periodos de 4 semanas. Un cambio en la metodología, acaecido en 1996, hace delicadas las comparaciones entre los datos suministrados por el panel a partir de 1996 y los anteriores, particularmente en lo que hace referencia a las cantidades compradas y a la correspondiente a los distintos circuitos de distribución. Durante el periodo 1985-1995, las compras de carne de conejo han ido regularmente disminuyendo, con ciertas oscilaciones, en un 2,4% de media anual.

En 1999, la carne de conejo representó, apenas, el 2% de las compras de carne fresca por los consumidores y el 6% de las compras de aves y conejos, lo que representa algo menos de 70.000 toneladas anuales, teniendo en cuenta una tasa de cobertura del panel del 60-65%. En 1999, las adquisiciones de carne de conejo sufrieron un nuevo retroceso del 3,8% en volumen, dentro de un contexto de precios estables. Los descensos de precios a la producción han sido poco repercutidas a nivel detallista. Según el INSEE, los precios al detalle habrían descendido de forma significativa (-2,3%). Las compras de despiece, que representan una cuarta parte de las compras totales de conejo (6% para la media canal y 19% para el resto del despiece) sufrieron un descenso en el 99 (-1,3% para la media canal y -5% para el resto del despiece), con precios a la baja para la media canal y de subida para el despiece (+7%). La partida del despiece, en crecimiento en los años 80, y de forma más moderada al principio de los 90, tiene tendencia, hoy en día, a estancarse.

Estas evoluciones poco favorables en la adquisición de carne de conejo en 1999, se sitúan dentro de un contexto general de descenso en la adquisición de carnes en fresco y de un cierto desencanto en el sector avícola, por parte de los consumidores, debido a la crisis de las dioxinas.

Las primeras informaciones de que disponemos para el año 2000 confirman esta situación de tendencia a la baja. Los sacrificios controlados descienden un 1,3% con respecto al 99 y los fabricantes de pienso registran un descenso del 4%.