

ENCUESTA NACIONAL DE CUNICULTURA, 1984

1. INTRODUCCION

La cría de conejos en nuestro país ha pasado, en relativamente pocos años, de ser una actividad marginal con esca tecnificación y realizada en las casas rurales con el único fin de reproducir unos kilogramos de carne para el autoconsumo familiar, a alcanzar unas altas cotas de industrialización y considerarse como una actividad económica más dentro de la ganadería intensiva.

A la vista de este desarrollo, la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación incluyó en su programa de trabajos sobre estadísticas agrarias de 1982, la realización de la primera Encuesta Nacional sobre Cunicultura (Boletín 3/1983), que se ha visto continuada en 1984, con una Segunda Encuesta Nacional, cuyos resultados se ofrecen ahora.

Desde el primer momento las encuestas se han planteado como estudios sectoriales, es decir, no se han limitado a obtener exclusivamente datos censales, sino que se ha estudiado la Cunicultura desde una perspectiva más amplia, analizando los principales subsectores que la integran, Fábricas de Pienso Compuestos, Matadero de Conejos y Granjas Cunicolas.

Los objetivos perseguidos, por tanto, se pueden enmarcar en dos grandes grupos.

Objetivos estadísticos: entre ellos los principales son:

- Cálculo de la producción, consumo, evolución y transferencias interregionales de piensos compuestos para conejos.
- Cálculo del volumen de sacrificios, consumo de carne de conejo, evolución, transferencias interregionales de animales en vivo y de carne de conejo.
- Cálculo del censo cunícola y producción de carne de conejo.

Objetivos de análisis sectorial: todos ellos se pueden clasificar en dos grandes grupos:

- Análisis conjunto de los resultados estadísticos obtenidos, realizando las comparaciones necesarias entre ellos, al objeto de estimar su fiabilidad.
- Búsqueda de aquellos factores que pueden condi-

cionar el desarrollo de la Cunicultura en general y en zonas concretas en particular.

Finalizada la segunda encuesta, se ha considerado necesario redactar el presente resumen, en el que se recogen la metodología, incidencias y resultados obtenidos.

2. METODOLOGIA DE TRABAJO

La metodología de trabajo se ha basado en la realización de encuestas y se estructura en dos líneas de investigación, según se trate del subsector fabricante de piensos compuestos para conejos y del de mataderos de conejos o del productor, formado por las granjas cunicolas.

La recogida «in situ» de la información ha sido realizada por los funcionarios de las Direcciones Provinciales del MAPA u organismos análogos de las Comunidades Autónomas, en caso de que las transferencias en materia de agricultura ya se hubieran efectuado.

Seguidamente se describen las líneas básicas de la metodología utilizada en cada caso.

2.1. ENCUESTAS A FABRICAS DE PIENSOS COMPUESTOS

La encuesta ha sido exhaustiva, es decir, se han visitado todas y cada una de las fábricas de piensos compuestos que elaboran piensos para este tipo de animales.

A través del cuestionario empleado, cuyo modelo se adjunta al final de este estudio, se solicitaba información sobre la producción global durante los años 1982, 1983 y previsión para 1984, así como la tendencia de mercado estimada para el futuro. Para el año 1983 se solicitaba igualmente el desglose de la producción por tipo de pienso y provincias de destino, lo que ha permitido extraer conclusiones sobre las transferencias interregionales de piensos y el consumo provincial.

Los datos obtenidos, debido a la metodología utilizada y a la colaboración de empresas consultadas, se consideran de gran calidad y elevada fiabilidad.

2.2. ENCUESTA A MATADEROS

Al igual que en el caso anterior, la encuesta ha tenido carácter exhaustivo, visitando a la totalidad de matadero, tanto industriales como municipales, que sacrifican conejos en nuestro país. También se adjunta modelo de cuestionario.

La información solicitada está compuesta básicamente por los volúmenes de sacrificio en 1982, 1983 y previsión para 1984, desglosados para 1983 por trimestres, provincias de origen de los conejos en vivo y de destino de la carne obtenida.

Al haberse encuestado todos los mataderos existentes y la buena colaboración prestada por los mismos, los resultados obtenidos han de considerarse completos y de alta fiabilidad.

2.3. ENCUESTA A GRANJAS CUNICOLAS

Tanto en la encuesta a fábricas de pienso como en la de mataderos, la metodología utilizada ha sido muy similar a la empleada en la encuesta anterior de 1982.

Por el contrario, en la encuesta a granjas cunícolas se ha introducido una importante innovación, consistente en la utilización de técnicas de muestreo.

El empleo de estas técnicas ha venido aconsejada por los buenos resultados obtenidos tras su utilización en otras especies ganaderas y por ser el sistema recomendado por la CEE para las estadísticas ganaderas.

El programa de trabajo ha constado de los siguientes pasos:

Formación del marco de muestreo

La confección de los Directorios Provinciales de Granjas Cunícolas ha sido tal vez el más laborioso de todos los trabajos realizados.

Su elaboración ha exigido un intenso trabajo de campo por parte de las Direcciones Provinciales del MAPA u organismos análogos de las Comunidades Autónomas. En efecto, ha sido preciso visitar todos los municipios de cada provincia, detectando en cada uno la existencia de Granjas Cunícolas y recabando información sobre la capacidad de sus instalaciones.

Previamente se estableció una clasificación de las Granjas Cunícolas, según los siguientes estratos de capacidad:

Estrato 1: de 20 a 49 jaulas para conejas reproductoras.

Estrato 2: de 50 a 99 jaulas para conejas reproductoras.

Estrato 3: de 100 a 199 jaulas para conejas reproductoras.

Estrato 4: de 200 a 499 jaulas para conejas reproductoras.

Estrato 5: de 500 o más jaulas para conejas reproductoras.

Las granjas con menos de 20 jaulas no se han incluido dentro de la lista de granjas industriales o semiindustriales. Estas granjas han sido denominadas «granjas familiares» y han recibido un tratamiento específico que se detalla más adelante.

Para cada granja los datos que se incluyen en el Directorio son:

- Provincia, Comarca y Municipio.
- Número de orden dentro de la provincia.
- Paraje de localización.
- Nombre del empresario o denominación social de la Empresa.
- Número de jaulas para conejas reproductoras y estrato de capacidad.

Los directorios de cada provincia se han procesado por ordenador, al objeto de facilitar su manejo y actualización, constituyendo la base de muestreo para la realización de la encuesta.

En este proceso se calcula para cada Municipio, Comarca y Provincia un resumen de granjas por estratos de capacidad.

Por tanto, con los Directorios Provinciales de Granjas Cunícolas, se dispone de los datos básicos sobre la estructura productiva de cada provincia, es decir, se obtiene la capacidad productiva teórica y no el número de animales existentes en un momento determinado.

Se ha de tener presente el carácter pionero que supone la confección de estos Directorios y, por tanto, es previsible que su fiabilidad se vea notablemente incrementada tras la realización de futuras actualizaciones y correcciones, a las cuales se otorgará especial atención pues, en definitiva, los resultados de las encuestas van a depender en gran medida de la calidad de los Directorios de partida.

En los Directorios se encuentran todas aquellas granjas que posean 20 o más jaulas para conejas reproductoras y que se hallen en actividad en el momento de su confección. Por tanto, no se incluyen aquellas granjas que no estén construidas, aunque posean la autorización correspondiente y, por el contrario, sí se registran aquellas que, pese a estar vacías, posean las instalaciones correspondientes, a no ser

que el empresario manifieste expresamente su decisión de no continuar en esta actividad productiva.

En este sentido también es de destacar la colaboración prestada por los cunicultores, suministrando la información solicitada.

Lanzamiento de la encuesta y recogida de información

Para determinar el censo cunícola existente en las granjas incluidas en los Directorios Provinciales, se efectuó una investigación sobre una muestra de granjas en cada provincia, mediante visita a cada una de ellas.

Debido al carácter pionero de esta encuesta no se pudieron utilizar métodos estadísticos objetivos para el dimensionamiento de la muestra a emplear ni para su distribución entre el total de la población.

Ante esta situación de partida se optó por tomar, según criterios subjetivos, una muestra formada por 2.000 granjas, pues éste era un número viable económicamente, realizable en la práctica y adecuado para alcanzar los objetivos establecidos. Se es consciente de que esta elección no obedece a los lógicos criterios estadísticos, basados en la fijación de unos umbrales en los errores de muestreo, pero ante la imposibilidad de disponer de los datos necesarios para efectuar estos cálculos, se consideró que era el mejor entre los mecanismos utilizables.

Así mismo, la distribución de la muestra entre la población a encuestar tampoco se pudo ajustar a criterios estadísticos, pues se desconocían los atributos de la población en cuanto a número de granjas y capacidad de las mismas, optándose por efectuar una distribución basada en criterios de proporcionalidad a los datos de efectivos facilitados en el Censo General Ganadero de Marzo de 1982.

Posteriormente se distribuyó el número de encuestas que correspondía a cada provincia entre los estratos, de forma proporcional al número de jaulas existentes en cada uno de ellos. El que la distribución se efectúe en función al número de jaulas y no al de granjas integrantes de los estratos tiene como consecuencia que los estratos de capacidad superiores queden muestreadas más intensamente, lo cual es conveniente, pues, en último término son precisamente los que van a influir de una manera decisiva en los resultados provinciales.

Finalmente, conocido el número de granjas a encuestar en cada estrato, éstas se eligen al azar entre todas las que lo constituyen. Por este sistema puede ocurrir que a un estrato se le asignen más encuestas que el número de granjas posea, lo cual se ha resuelto repartiendo el exceso entre los estratos menos muestreados.

La recogida de información se ha llevado a cabo mediante visita de los agentes encuestadores a las granjas seleccionadas, cumplimentando en cada una el cuestionario que se incluye más adelante.

Los agentes encuestadores encargados de la recogida de información son técnicos especialistas con un profundo conocimiento sobre el sector, lo cual sin duda ha facilitado el acceso a las granjas y ha mejorado la calidad de las respuestas.

El trabajo de campo se limitó a anotar los efectivos cunícolas existentes en la granja en el momento de la encuesta. Si una granja se encontraba sin efectivos en el momento de la encuesta, así se hacía constar en el correspondiente cuestionario, pues ello es indicativo de la situación del sector y totalmente correcto desde el punto de vista estadístico. La actuación errónea hubiese sido sustituir estas granjas «vacías», por otras con efectivos, pues ello afectaría a la aleatoriedad del muestreo, introduciendo una elevación ficticia en el posterior proceso de cálculo.

Elaboración de resultados

La elaboración de resultados se ha llevado a cabo mediante proceso informático. En esencia, el método de cálculo consiste en una extrapolación en función del número de jaulas y de granjas.

En una primera elevación se determinan los totales de cada estrato, multiplicando el total de la muestra por la inversa de la fracción de muestreo, y se suman posteriormente los totales de los cinco estratos.

La segunda elevación tiene carácter de ajuste, pues se multiplican los resultados de la primera por la razón entre el número total de jaulas que figuran en el Directorio Provincial correspondiente y el número calculado que resulta de la primera elevación.

Por tanto, se utiliza un método de razón combinada, consistente en elevar una muestra estratificada en proporción al número de granjas que constituyen la población, llevando paralelamente una variable testigo, que en nuestro caso es el número de jaulas para conejas reproductoras. La desviación obtenida en la variable testigo se utiliza para corregir los resultados de la elevación de la muestra estratificada.

El método de doble elevación y los resultados que de él se obtienen se refieren exclusivamente a las granjas que posean veinte o más jaulas para conejas reproductoras, pues son éstas las que se incluyen en los directorios y sobre las que se realiza el muestreo.

Para completar el cálculo del censo total en cada provincia se ha realizado una estimación de los animales existentes en granjas con menos de 20 jaulas, normalmente denominadas granjas familiares, no incluidas

en los directorios. Esta estimación la han realizado los funcionarios de las Direcciones Provinciales del MAPA o de los Organismos Análogos de las Comunidades Autónomas, basándose en su experiencia profesional y en las informaciones facilitadas por los veterinarios titulares.

3. RESULTADOS

3.1. FABRICAS DE PIENSOS PARA CONEJOS

Como ya se ha indicado en el apartado de metodología, mediante la encuesta a fábricas de piensos compuestos para conejos se solicitaban datos puntuales en cada empresa sobre producción global durante los años 1982, 1983 y previsión para 1984, previsión de la tendencia del mercado para el futuro y desglose de la producción para 1983 según clases de pienso y provincias de destino.

En el cuadro I se ofrece la distribución de las fábricas existentes por Comunidades Autónomas y su producción conjunta para los años 1982 y 1983 y previsión para 1984. Asimismo, se ofrece la tendencia previsible de la producción manifestada por los empresarios encuestados.

En este sentido hay que destacar que las tendencias obtenidas de la presente encuesta son bastante menos optimistas que las declaradas en 1982: el número de establecimientos que prevén un aumento de la pro-

ducción ha pasado de 161 a 103; los que auguran una estabilización, de 134 a 158, y, por último, los que consideran que la producción descenderá han pasado de 37 a 63.

La producción de piensos compuestos para conejos en España parece estabilizada en el entorno de las 500.000 Tm, como se desprende de la siguiente serie histórica confeccionada con resultados de las dos encuestas:

Año	Producción (Tm)
1980	467.815
1981	501.345
1982	483.353
1983	497.855
1984	505.497

Asimismo, el censo de empresas fabricantes de piensos compuestos para conejos tampoco sufre aumentos importantes, variando en el quinquenio 1980-1984, entre 315 y 324.

El número de 313 empresas fabricantes para 1984 se refiere a las fábricas que van a continuar la producción de piensos compuestos para conejos durante 1984, pero es previsible que se vea incrementado sensiblemente con las fábricas que hayan iniciado esta producción en dicho año y que previamente no incluían este producto entre su oferta.

El cuadro II muestra la distribución de la producción y el consumo para el año 1983, así como el grado de cobertura de la producción para cada Comunidad Autónoma.

Cuadro I

FABRICAS DE PIENSOS COMPUESTOS QUE ELABORAN PIENSOS PARA CONEJOS

Comunidad Autónoma	1982		1983		1984 (Previsión)		Evolución de la producción Índice 1982 = 100		Tendencia de la producción (1)
	Número de establecimientos	Producción (Tm)	Número de establecimientos	Producción (Tm)	Número de establecimientos	Producción (Tm)	1983	1984	
Galicia	26	15.128	27	16.945	26	17.417	112,0	115,1	A
P. de Asturias	6	5.342	7	5.477	6	5.790	102,5	108,4	A
Cantabria	1	*	1	*	1	*	72,4	80,0	A
País Vasco	8	3.966	8	3.941	7	3.112	99,4	78,5	E
Navarra	7	24.926	7	25.523	7	27.325	102,4	109,6	A
La Rioja	2	*	2	*	2	*	111,7	102,6	E
Aragón	19	37.975	19	39.274	19	42.363	103,4	11,6	E
Cataluña	80	195.924	83	196.417	80	191.111	100,3	97,5	E
Baleares	5	3.380	6	3.487	6	3.630	103,2	107,4	E
Castilla-León	39	32.162	38	36.213	35	37.384	112,6	116,2	A
Madrid	4	12.495	4	12.382	4	11.540	99,1	92,4	D
Castilla-La Mancha	26	15.338	29	18.727	27	20.635	122,1	134,5	A
C. Valenciana	19	72.231	17	72.700	17	75.280	100,6	104,2	E
R. de Murcia	21	14.474	22	14.104	22	14.625	97,4	101,0	E
Extremadura	9	2.077	10	3.264	10	5.359	157,1	258,0	A
Andalucía	33	36.404	34	37.821	34	40.171	103,9	110,3	A
Canarias	10	9.920	10	10.370	10	8.200	104,5	82,7	D
ESPAÑA	315	483.353	324	497.855	313	506.267	99,3	104,7	E

* No se ofrecen los datos para salvaguardar el secreto estadístico.
(1) Tendencia de producción: A: Aumentar. E: Estable. D: Disminuir.

Cuadro II
PRODUCCION Y CONSUMO DE PIENSOS
COMPUESTOS PARA CONEJOS, 1983

Comunidad Autónoma	Producción (Tm)	Consumo (Tm)	Cobertura 100 (P)/(C)
Galicia	16.945	27.032	62,7
P. de Asturias	5.477	7.096	77,2
Cantabria	•	•	31,3
País Vasco	3.941	14.696	26,8
Navarra	25.523	14.778	172,7
La Rioja	•	•	2,1
Aragón	39.274	40.921	96,0
Cataluña	196.417	174.575	112,5
Baleares	3.487	9.099	38,3
Castilla-León	36.213	27.750	130,5
Madrid	12.382	4.079	303,6
Castilla-La Mancha	18.727	35.200	53,2
C. Valenciana	72.700	61.099	119,0
R. de Murcia	14.104	19.404	72,7
Extremadura	3.264	4.033	80,9
Andalucía	37.821	38.423	98,4
Canarias	10.370	10.370	100,0
ESPAÑA	497.855	497.855	100,0

* Secreto estadístico.

De los resultados ofrecidos en el cuadro anterior y de la información utilizada para su confección se extraen las siguientes conclusiones:

- La producción se encuentra muy localizada geográficamente en dos Comunidades Autónomas, Cataluña (39,5 por 100) y Comunidad Valenciana (14,6 por 100). Por provincias destacan claramente Barcelona y Valencia con el 22,1 y 13,9 por 100 de la producción nacional, seguidas por Lérida, Zaragoza, Tarragona y Navarra.
- Lógicamente, el consumo se concentra en las regiones productoras, si bien con menor intensidad que la producción. Cataluña absorbe el 35,1 por 100 de la producción, la Comunidad Valenciana el 12,3 por 100 y Aragón el 8,2 por 100. Por provincias se destaca claramente Barcelona (12,3 por 100), seguida por Lérida (10,4 por 100), Valencia (6,8 por 100), Gerona (6,5 por 100) y Tarragona (5,9 por 100). Otras provincias, con consumos superiores a las 10.000 Tm, son Zaragoza, Castellón, Teruel, Navarra, Alicante, Orense y Albacete.
- En función de los índices de cobertura es posible clasificar las provincias y Comunidades Autónomas en tres grupos:
 - Excedentarias: La producción es superior al consumo.
 - Equilibradas: La producción y el consumo son similares.
 - Deficitarias: La producción es insuficiente para satisfacer el consumo.

Dentro de las Comunidades Autónomas excedentarias se encuentran Madrid, Navarra, Castilla-León,

Comunidad Valenciana y Cataluña; como comunidades equilibradas tan sólo se pueden incluir Canarias y Andalucía, siendo, por tanto, las restantes deficitarias, es decir, La Rioja, Cantabria, Baleares, Región de Murcia, Principado de Asturias, Galicia, Castilla-La Mancha y Extremadura.

Al objeto de analizar la evolución del consumo de piensos en las distintas Comunidades Autónomas, enormemente indicativo de la evolución de la cunicultura, seguidamente se incluye un cuadro que compara los resultados de los años 1981 y 1983.

Cuadro III
EVOLUCION DEL CONSUMO DE
PIENSOS COMPUESTOS PARA
CONEJOS

Comunidad Autónoma	Consumo (Tm)		% variación (a) - (b) × 100 (a)
	1981 (a)	1983 (b)	
Galicia	18.312	27.032	+47,6
P. Asturias	7.865	7.096	- 9,8
Cantabria	•	•	-46,0
País Vasco	14.789	14.696	- 0,6
Navarra	15.968	14.778	- 7,5
La Rioja	•	•	-36,7
Aragón	56.663	40.921	-27,8
Cataluña	156.794	174.575	+11,3
Baleares	14.134	9.099	-35,6
Castilla-León	32.550	27.750	-14,8
Madrid	3.485	4.079	+17,0
Castilla-La Mancha	28.058	35.200	+25,5
C. Valenciana	73.161	61.099	-16,5
R. de Murcia	26.808	19.404	-27,6
Extremadura	2.130	4.033	+89,3
Andalucía	25.378	38.423	+51,4
Canarias	9.599	10.370	+ 8,0
ESPAÑA	501.345	497.370	- 0,8

* Secreto estadístico.

A la vista de las cifras del cuadro anterior, se observa que entre las tres CC. AA. con mayores consumos en 1981, en Cataluña éste se ha incrementado notablemente (11 por 100), mientras que en la Comunidad Valenciana y Aragón se registran descensos significativos (17 y 28 por 100).

No obstante, lo que resulta enormemente significativo es el aumento de consumo experimentado en Extremadura, Andalucía y Galicia, donde la cunicultura parece estar atravesando un período de gran auge. Esta situación está provocada por multitud de agentes interrelacionados entre sí, de los cuales, por su importancia, merecen destacarse la implantación de nuevos mataderos industriales de conejos y la mayor consistencia de las redes comerciales, tanto de abastecimiento de piensos como de captación de animales para su sacrificio.

Mediante el cuadro IV, se detectan las transferencias interregionales de piensos compuestos que se pro-

Cuadro IV
 PRODUCCION Y CONSUMO DE PIENSOS PARA CONEJOS (TM). TRANSFERENCIAS
 INTERREGIONALES, 1983

Consumo \ Producción	Galicia	Principado de Asturias	País Vasco	Navarra	Aragón	Cataluña	Baleares	Castilla y León
Galicia	16.942	150	—	—	—	1.896	—	8.044
Principado de Asturias	—	5.327	—	—	—	—	—	1.692
País Vasco	—	—	3.799	8.424	2.145	—	—	—
Navarra	—	—	—	13.362	1.416	—	—	—
Aragón	—	—	—	310	28.530	9.631	—	—
Cataluña	—	—	—	503	1.468	172.604	—	—
Baleares	—	—	—	—	—	4.878	3.487	—
Castilla y León	3	—	70	1.188	348	—	—	23.687
Madrid	—	—	—	—	—	—	—	220
Castilla-La Mancha	—	—	—	—	175	—	—	140
Comunidad Valenciana	—	—	—	—	644	6.485	—	—
Región de Murcia	—	—	—	—	—	923	—	96
Extremadura	—	—	—	—	—	—	—	—
Andalucía	—	—	—	—	—	—	—	—
Canarias	—	—	—	—	—	—	—	—
ESPAÑA	16.945	5.477	3.941	25.523	39.274	196.417	3.487	36.213

(Conclusión)

Consumo \ Producción	Madrid	Castilla-La Mancha	Comunidad Valenciana	Región de Murcia	Extremadura	Andalucía	Canarias	España
Galicia	—	—	—	—	—	—	—	27.032
Principado de Asturias	—	77	—	—	—	—	—	7.096
País Vasco	—	—	—	—	—	—	—	14.696
Navarra	—	—	—	—	—	—	—	14.778
Aragón	—	—	2.450	—	—	—	—	40.921
Cataluña	—	—	—	—	—	—	—	174.575
Baleares	—	—	734	—	—	—	—	9.099
Castilla y León	1.334	817	—	—	31	—	—	27.750
Madrid	3.514	345	—	—	—	—	—	4.079
Castilla-La Mancha	7.061	14.393	13.026	48	2	355	—	35.200
Comunidad Valenciana	—	1.119	49.599	3.252	—	—	—	61.099
Región de Murcia	—	665	6.891	9.689	—	1.140	—	19.404
Extremadura	473	315	—	—	2.751	494	—	4.033
Andalucía	—	996	—	1.115	480	35.832	—	38.423
Canarias	—	—	—	—	—	—	10.370	10.370
ESPAÑA	12.382	18.727	72.700	14.104	3.264	37.821	10.370	497.855

Nota: No figuran Cantabria ni La Rioja por secreto estadístico.

ducen entre las distintas CC. AA., así como sus puntos de origen y destino.

Asimismo, para una visión de conjunto de la producción y consumo de piensos compuestos, se ofrecen unos gráficos que presentan resumidas las magnitudes más importantes que definen el sector.

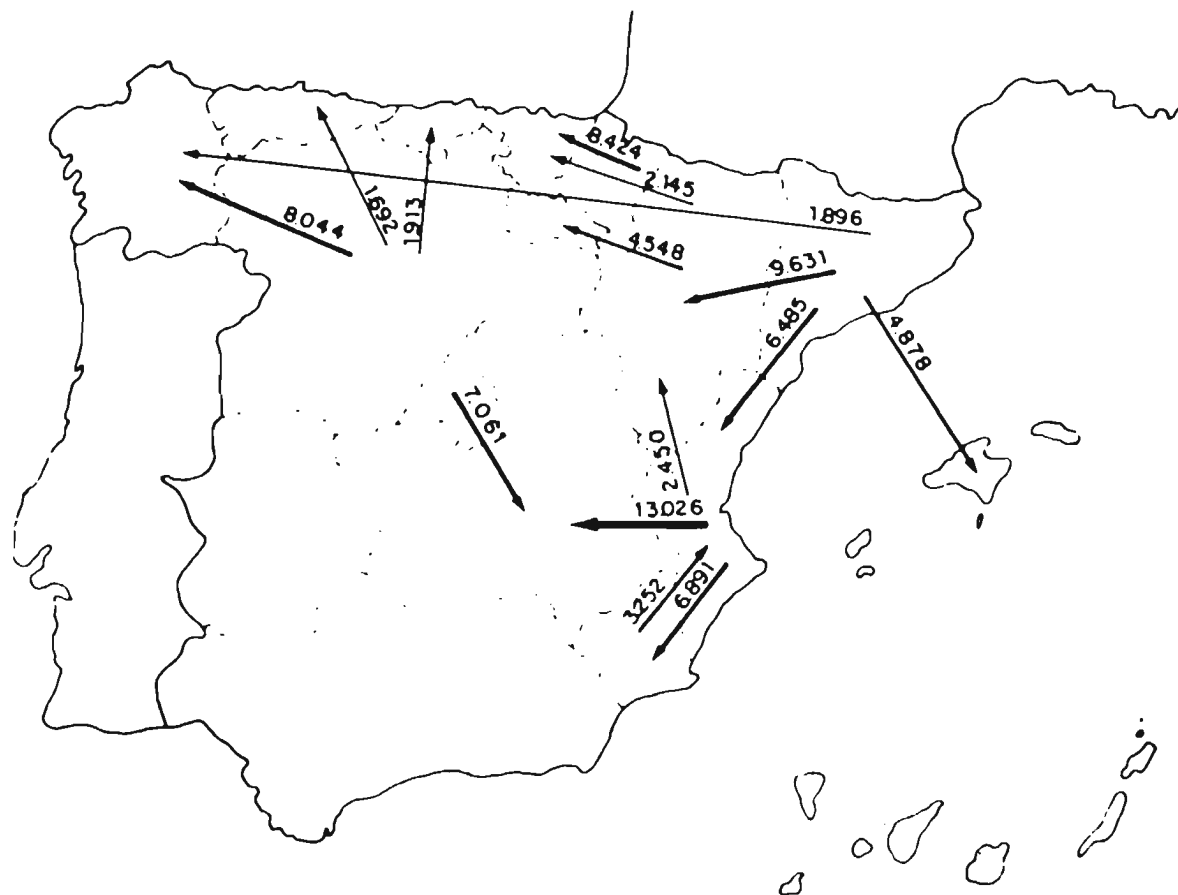
3.2. MATADEROS DE CONEJOS

En el caso de mataderos que sacrifican conejos, la información que se solicitaba se componía básicamente de los volúmenes de sacrificio durante 1982, 1983 y previsión para 1984, desglosados para 1983 por trimestres, provincias de origen de los conejos en vivo y de destino de las canales. Asimismo, se solicitaba información sobre el redimiento en canal y destino de las pieles.

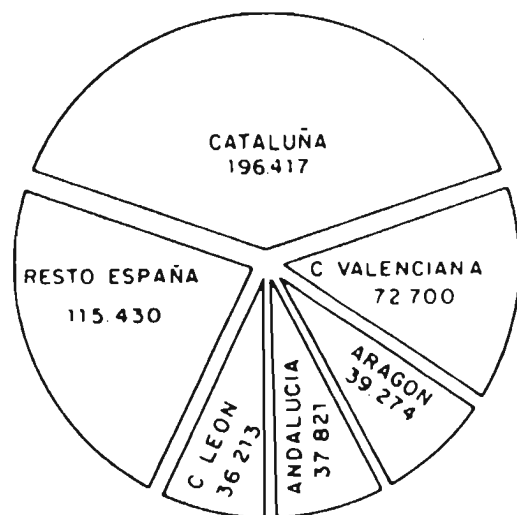
En el cuadro V se ofrece la distribución de los mataderos que han sacrificado conejos, tanto sean industriales como municipales indicando el sacrificio anual en número de cabezas y peso canal. Al igual que en el caso de las fábricas de pienso, los datos para 1984 son provisionales, pues la encuesta se realizó a mediados de dicho año y, por tanto, eran desconocidos para los empresarios los datos definitivos.

A la vista de las cifras anteriores lo más destacable inicialmente es el escaso porcentaje de la producción nacional de carne, obtenida directamente de la encuesta a granjas o bien indirectamente de la encuesta a fábricas de piensos que se sacrifica en mataderos, pues no llega a representar ni siquiera el 45 por 100 del total. Este porcentaje no es en absoluto uniforme en toda la geografía nacional, pues mientras en las Comunidades Autónomas con una gran tradición cunícola como Cataluña, se sacrifica en mataderos cerca

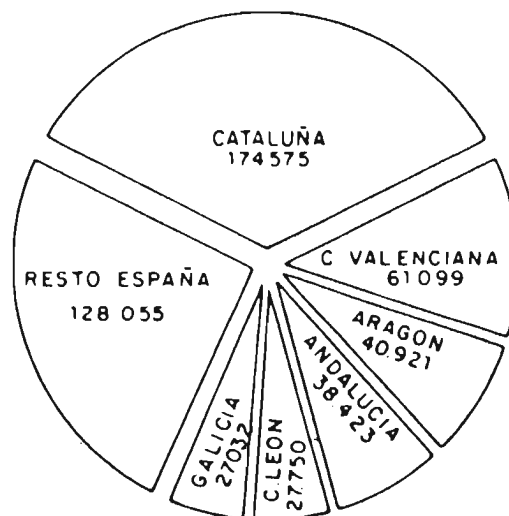
TRANSFERENCIAS INTERREGIONALES DE PIENSOS COMPUESTOS PARA CONEJOS (Tm)



NOTA SE HAN REPRESENTADO UNICAMENTE LAS TRANSFERENCIAS SUPERIORES A 1500 Tm



PRODUCCION DE PIENSOS COMPUESTO PARA CONEJOS DURANTE EL AÑO 1983



CONSUMO DE PIENSO COMPUESTOS PARA CONEJOS DURANTE EL AÑO 1983

Cuadro V
SACRIFICIO DE CONEJOS EN MATADEROS

Comunidad Autónoma	1982				1983				1984 (Previsión)			
	N.º MATADEROS		PRODUCCION		N.º MATADEROS		PRODUCCION		N.º MATADEROS		PRODUCCION	
	Munic.	Ind.	10 ³ cab.	Tm. canal	Munic.	Ind.	10 ³ cab.	Tm. canal	Munic.	Ind.	10 ³ cab.	Tm. canal
Galicia	2	4	401	536	3	7	640	848	3	8	886	1.034
P. Asturias	—	1	•	•	—	1	•	•	—	1	•	•
Cantabria	—	1	•	•	—	1	•	•	—	1	•	•
País Vasco	3	5	312	358	4	6	351	406	4	6	356	416
Navarra	1	6	896	1.061	1	6	1.106	1.278	1	4	1.010	1.180
La Rioja	1	1	•	•	1	1	•	•	1	1	•	•
Aragón	—	14	1.773	1.998	—	14	1.815	2.052	—	15	2.239	2.517
Cataluña	1	76	9.558	7.825	1	76	9.762	8.092	1	76	9.781	8.223
Baleares	—	5	116	135	—	5	104	118	—	5	129	148
Castilla y León	1	10	767	905	1	14	1.125	1.312	1	13	978	1.146
Madrid	—	1	•	•	—	1	•	•	—	1	•	•
Castilla-La Mancha	—	1	•	•	—	5	562	568	—	6	639	651
C. Valenciana	2	21	2.848	3.036	2	21	2.912	2.965	2	20	2.934	2.976
R. de Murcia	—	9	767	757	—	10	602	600	—	10	557	555
Extremadura	—	1	•	•	—	2	•	•	—	2	•	•
Andalucía	2	6	404	493	2	7	521	619	2	7	605	689
Canarias	1	—	•	•	1	—	•	•	1	—	•	•
ESPAÑA	14	162	18.403	17.706	16	177	19.847	19.258	16	176	20.518	20.001

* No se ofrecen datos numéricos para salvaguardar el secreto estadístico.

del 90 por 100 de la producción, en otras con una cunicultura menos desarrollada, como es el caso de Extremadura o del Principado de Asturias, este porcentaje se encuentra por debajo del 6 por 100.

Es preciso destacar que dentro del sacrificio total en mataderos, los efectuados en mataderos municipales representan una mínima parte, inferior al 5 por 100.

Lógicamente, el sacrificio se encuentra muy localizado en las principales zonas productoras. Así, en 1983, el 49,2 por 100 de las cabezas sacrificadas en mataderos, lo fueron en Cataluña, seguida a larga distancia de la Comunidad Valenciana (14,7 por 100), Aragón (9,1 por 100), Castilla y León (5,7 por 100) y Navarra (5,6 por 100), lo que supone que en las doce Comunidades Autónomas restantes tan sólo se sacrificó el 15,7 por 100 del total nacional.

Analizando la distribución de los sacrificios en mataderos por provincias, destaca, entre todas, la provincia de Barcelona, con el 24,4 por 100 de las cabezas sacrificadas, seguida por Lérida (14,2 por 100), Valencia (6,3 por 100), Castellón (5,8 por 100) y Tarragona (5,7 por 100).

Obsérvese que con tan sólo cinco provincias se sobrepasa el 56 por 100 del total nacional de cabezas sacrificadas.

Con las dos encuestas ya realizadas se alcanza una serie histórica de cinco años, mediante la cual se pueden extraer conclusiones sobre la evolución del sacrificio de conejos en mataderos.

Cuadro VI
EVOLUCION DEL SACRIFICIO DE CONEJOS

Año	N.º cab. sacrificadas (miles)	Peso vivo unitario (Kg./cab.)	Rto. medio (%)	Peso canal medio (Kg./cab.)	Peso canal total (Tm)
1980	14.449	1,98	55,4	1,10	15.852
1981	16.418	1,97	55,4	1,09	17.970
1982	18.403	1,74	55,3	0,96	17.706
1983	19.847	1,76	55,3	0,97	19.258
1984	20.518	1,75	55,3	0,97	20.001

Las cifras anteriores son por sí solas suficientemente representativas, pues se obtiene que en tan sólo cinco años se ha incrementado el número de cabezas sacrificadas en un 42 por 100.

En el cuadro VII para cada Comunidad Autónoma se ofrece:

Columna 1: La producción de carne de conejo, en Tm. canal, de la Comunidad Autónoma, sacrificada en mataderos, bien de la propia Comunidad, bien de otras.

Columna 2: Los sacrificios de conejos, en Tm. canal, efectuados en los mataderos de la Comunidad Autónoma en cuestión.

Columna 3: El consumo de carne de conejo procedente de mataderos de cualquier Comunidad Autónoma.

Columna 4: El balance sacrificio-producción, en %.

Columna 5: El balance consumo-producción, en %.

Columna 6: El balance consumo-sacrificio, en %.

El cuadro VII se completa con dos cuadros de doble entrada (cuadros VIII y IX), en los que se reflejan todas las transferencias, tanto de conejos en vivo, como de carne de conejo, que se producen a nivel autonómico en nuestro país.

A la vista de estos cuadros se pueden extraer importantes conclusiones sobre el sacrificio de conejos en cada Comunidad Autónoma:

— La Comunidad Autónoma de Galicia ocupa el tercer lugar entre las productoras de conejos comercializados a través de mataderos, enviando a otras CC. AA. la mayor parte, tanto de conejos en vivo como de carne en canal. El destino de conejos en vivo (525 Tm. canal) es Aragón, Castilla-León y Madrid, y de carne (646 Tm. canal) Madrid, Principado de Asturias, las dos Castillas, Extremadura, Andalucía y el País Vasco.

Cuadro VII
PRODUCCION, SACRIFICIO Y CONSUMO DE CARNE DE CONEJO COMERCIALIZADA A TRAVES DE MATADEROS, 1983

Comunidad Autónoma	Producción sacrificada en mataderos de cualquier C. A. (P) (Tm canal)	Sacrificio en mataderos de la C. A., cualquiera que sea su procedencia (S) (Tm canal)	Consumo procedente de mataderos de cualquier C. A. (C) (Tm canal)	Balance (S/P × 100)	Balance (C/P × 100)	Balance (C/S × 100)
Galicia	1.373	848	202	61,8	14,7	23,8
P. de Asturias	•	•	60	100,0	•	•
Cantabria	•	•	116	82,2	•	•
País Vasco	425	406	1.215	95,5	285,9	299,3
Navarra	877	1.278	532	145,7	60,7	41,6
La Rioja	•	•	208	23,2	•	•
Aragón	3.109	2.052	1.219	66,0	39,2	59,4
Cataluña	7.676	8.092	7.156	105,4	93,2	88,4
Baleares	118	118	140	100,0	118,6	118,6
Castilla-León	1.136	1.312	842	115,5	74,1	64,2
Madrid	•	•	3.107	59,7	•	•
Castilla-La Mancha	1.078	568	118	52,7	10,9	20,8
C. Valenciana	1.240	2.965	3.748	239,1	302,3	126,4
R. de Murcia	463	600	148	129,6	32,0	24,7
Extremadura	•	•	34	19,5	•	•
Andalucía	890	619	410	69,6	46,1	66,2
Canarias	•	•	3	100,0	•	•
ESPAÑA	19.258	19.258	19.258	100,0	100,0	100,0

* Secreto estadístico.
S/P = Sacrificio/Producción.
C/P = Consumo/Producción.
C/S = Consumo/Sacrificio.

Cuadro VIII
PROCEDENCIA DE LOS CONEJOS SACRIFICADOS EN MATADEROS (Tm. canal), 1983

Sacrificio en la Comunidad	Producción en la Comunidad											
	Galicia	País Vasco	Navarra	Aragón	Cataluña	Baleares	Castilla-León	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	R. de Murcia	Andalucía	España
Galicia	848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	848
País Vasco	—	373	—	—	—	—	—	—	—	—	—	406
Navarra	—	52	877	147	—	—	105	—	—	—	—	1.278
Aragón	154	—	—	1.632	9	—	99	53	66	—	—	2.052
Cataluña	—	—	—	551	7.541	—	—	—	—	—	—	8.092
Baleares	—	—	—	—	—	118	—	—	—	—	—	118
Castilla-León	281	—	—	—	—	—	827	75	—	—	—	1.312
Castilla-La Mancha	—	—	—	—	—	—	105	187	—	—	—	568
C. Valenciana	—	—	—	779	126	—	—	728	1.169	150	13	2.965
R. de Murcia	—	—	—	—	—	—	—	29	5	298	268	600
Andalucía	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	603	619
ESPAÑA	1.373	425	877	3.109	7.676	118	1.136	1.078	1.240	463	890	19.258

Nota: No figuran P. de Asturias, Cantabria, La Rioja, Madrid, Extremadura y Canarias por secreto estadístico.

Cuadro IX

DESTINO DE LA CARNE DE CONEJO SACRIFICADO EN MATADEROS (Tm canal), 1983

Consumo en la Comunidad	Sacrificio en la Comunidad											
	Galicia	País Vasco	Navarra	Aragón	Cataluña	Baleares	Castilla-León	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	R. de Murcia	Andalucía	España
Galicia	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202
País Vasco	19	406	375	7	355	—	1	—	—	—	—	1.215
Navarra	—	—	525	7	—	—	—	—	—	—	—	532
Aragón	—	—	129	870	220	—	—	—	—	—	—	1.219
Cataluña	—	—	—	33	6.853	—	—	—	270	—	—	7.156
Baleares	—	—	—	—	22	118	—	—	—	—	—	140
Castilla-León	21	—	66	14	105	—	621	—	—	—	—	842
Castilla-La Mancha	24	—	—	—	—	—	—	84	10	—	—	118
C. Valenciana	—	—	—	710	222	—	—	10	2.544	242	20	3.748
R. de Murcia	—	—	—	—	—	—	—	—	36	112	—	148
Andalucía	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	410
ESPAÑA	848	406	1.278	2.052	8.092	118	1.312	568	2.965	600	619	19.258

Nota: No figuran datos de sacrificios en P. Asturias, Cantabria, La Rioja, Madrid, Extremadura y Canarias por secreto estadístico

- En el Principado de Asturias la comercialización de carne de conejo a través de mataderos, reviste escasa importancia.
- Igualmente, en Cantabria la comercialización de carne de conejo presenta escasa importancia.
- En el País Vasco se registra un acusado déficit, tanto de producción de conejos como de sacrificios, cifrado en el segundo caso en el entorno de las 800 Tm., recibiendo carne de Navarra y Cataluña fundamentalmente.
- Navarra envía a otras CC. AA. gran parte de su producción, tanto de conejos en vivo, como de carne de conejo. En el primer caso su área de influencia se circunscribe a Aragón, Castilla y León, La Rioja y el País Vasco, y en el segundo, al País Vasco, La Rioja, Aragón, C. León y Madrid. La cantidad destinada a otras CC. AA., de conejos en vivo, asciende a 400 Tm. canal, y la de carne sobrepasa las 750 Tm canal.
- En La Rioja la comercialización de carne de conejo presenta escasa importancia, si bien, se puede clasificar dentro del grupo de las Comunidades excedentarias.
- Aragón se sitúa entre las CC. AA. importantes desde el punto de vista cunícola, ocupando el segundo lugar entre las Comunidades productoras de conejos sacrificados en mataderos, el tercero en el ranking de sacrificios y el cuarto entre las consumidoras. Motivado, posiblemente, por su excelente situación geográfica respecto a los grandes centros de consumo, Madrid, Barcelona, Bilbao y Valencia, Aragón se sitúa entre las principales CC. AA. que suministran, tanto conejos en vivo como canales de conejo a otras.

Entre las tres provincias aragonesas es Teruel la que confiere en mayor medida el carácter excedentario a la Comunidad; Huesca envía conejos en vivo pero recibe carne de conejo, y Zaragoza presenta un equilibrio entre las cifras de producción, sacrificio y consumo.

La gran importancia de la provincia de Teruel justifica un estudio individual de la comercialización de conejos en la misma. En efecto, en esta provincia se registran importantes trasiegos de esta especie animal; en cuanto a conejos en vivo se envían a otras provincias 871 Tm canal que tienen por destino fundamental los mataderos de la provincia de Castellón y paralelamente se reciben 428 Tm canal desde Lugo, Orense, Zaragoza, Soria, Guadalajara y Valencia. Por otro lado, se envían 1.035 Tm canal de carne de conejo que tienen por destino Valencia (524 Tm canal), Madrid (383 Tm canal) y Zaragoza (68 Tm canal) y Castellón (60 Tm canal).

- Cataluña se destaca como la Comunidad Autónoma más importante en cuanto a comercialización de conejos a través de mataderos se refiere. En efecto, con cifras de producción, sacrificio y consumo superiores a las 7.000 Tm canal, representa, aproximadamente, el 40 por 100 del total de la carne de conejo comercializada a través de mataderos en nuestro país.

Entre las cuatro provincias catalanas se produce un intenso comercio, tanto de conejos en vivo como de carne de conejo, destacando Lérida como provincia productora de carne de conejo, y, lógicamente, Barcelona como provincia consumidora.

Fuera del ámbito de la Comunidad Autónoma es preciso señalar que se reciben conejos en vivo des-

de Aragón (551 Tm canal), procedentes de Huesca en su gran mayoría, así como 270 Tm canal de carne desde Castellón, y se envía carne de conejo (1.239 Tm canal) hacia el País Vasco, Madrid, Aragón y Comunidad Valenciana.

- En Baleares tan sólo se registra una entrada de 22 Tm canal de carne de conejo procedente de Cataluña.
- Castilla-León actúa como receptora de conejos en vivo para su sacrificio (176 Tm canal) y como expendedora de carne de conejo (470 Tm canal), es decir, se engloba dentro de las Comunidades excedentarias de carne de conejo.

En cuanto a conejo en vivo recibe 485 Tm canal desde Galicia, Madrid y C. La Mancha y envía 309 Tm canal hacia Navarra, C. La Mancha y Aragón. Carne de conejo se destina a Madrid (690 Tm canal) y se adquieren 221 Tm canal de Cataluña, Navarra, Galicia, Cantabria y Aragón.

Entre las provincias castellano-leonesas destacan León y Segovia por su volumen de sacrificios que suponen más del 60 por 100 del total autonómico. Hay que reseñar que en la provincia de Avila no se ubica ningún matadero de conejos.

- Madrid es la segunda provincia con mayor consumo de carne de conejo después de Barcelona, y, sin duda alguna, la que presenta mayores déficit pues, de las 3.107 Tm canal que se consumen, tan sólo se produce en la Comunidad una mínima parte y el sacrificio es aún menor.

A Madrid llegan canales de carne de conejo procedentes de 26 provincias, entre las que destacan Toledo (450 Tm), Teruel (383 Tm), (Segovia (361 Tm), Orense (265 Tm) y Murcia (246 Tm).

- La Comunidad de Castilla-La Mancha se sitúa entre las principales expendedoras tanto de conejos en vivo (510 Tm canal) como de carne de conejo (450 Tm canal).

Dentro de las provincias manchegas destaca Albacete por sus envíos de conejos en vivo (497 Tm canal) que se destinan a las provincias valencianas.

Desde Toledo se envían hacia Madrid 450 Tm canal de carne de conejo, actuando Toledo como receptora de conejos en vivo, procedentes de Badajoz y Avila, que sacrifica en los mataderos de su provincia, aprovechando su proximidad a Madrid como importantísimo centro de consumo.

Es preciso señalar que de las cinco provincias manchegas dos no poseen mataderos, Ciudad Real y Cuenca, y que Albacete y Guadalajara registran unos sacrificios mínimos (14,4 por 100 del total de la Comunidad), siendo, por tanto, Toledo la provincia donde se concentra el mayor volumen de sacrificios.

- La Comunidad Valenciana, pese a ser la cuarta en importancia en lo que a producción de conejos comercializados a través de mataderos se refiere, presenta unos acusados déficit de conejos en vivo y carne de conejo, cifrados en 1.725 Tm canal y 783 Tm canal, respectivamente.

Esta Comunidad recibe conejos en vivo desde Teruel (717 Tm), Albacete (269 Tm) y Cuenca (247 Tm) fundamentalmente, y carne de conejo desde Teruel (584 Tm), Murcia (242 Tm) y Tarragona (199 Tm). Obsérvese que en conjunto la provincia de Teruel envía hacia las provincias valencianas un total de 1.301 Tm canal.

- La Región de Murcia actúa como receptora de conejos en vivo (137 Tm canal) y remitente de carne de conejo (452 Tm canal). Su zona de influencia se circunscribe a las provincias cercanas de Andalucía Oriental y Castilla La Mancha en cuanto a conejos en vivo y a la C. Valenciana en cuanto a carne de conejo.
- Extremadura, con un reducido volumen de producción de conejos comercializados a través de mataderos, envía conejos en vivo a la provincia de Toledo.

- La Comunidad Autónoma Andaluza envía un total de 271 Tm canal de conejos en vivo, casi en su totalidad a la provincia de Murcia, y 209 Tm canal de carne de conejo, fundamentalmente, a la provincia de Madrid.

En 1983 existían tres provincias, Cádiz, Córdoba y Huelva, que no poseían mataderos de conejos, número que se redujo a dos en 1984 tras la puesta en marcha de un matadero en Cádiz.

- La Comunidad Autónoma Canaria, debido posiblemente a su carácter insular y a la distancia existente hasta la Península, no tiene comercio alguno de conejos con el resto de las CC. AA.

En esta Comunidad tan sólo existe un matadero ubicado en la provincia de Las Palmas, con un volumen de sacrificios muy reducido.

Con la exposición anterior se pretende ofrecer una panorámica de la comercialización de conejos a través de mataderos existente en las CC. AA. que integran el país.

Seguidamente, se ofrece un cuadro (cuadro X) en el que se establece una comparación entre los datos obtenidos en la anterior encuesta (año 1981) y los datos de la presente (año 1983). Las comparaciones se realizan utilizando como índice 100 la producción, sacrificio y consumo obtenidos en 1981.

Cuadro X
PRODUCCION, SACRIFICIO Y CONSUMO 1983
(Índice 1981 = 100)

Comunidad Autónoma	Número de establecimientos		1983 (índice 1981 = 100)		
	1981	1983	Producción (Tm/canal)	Sacrificio (Tm/canal)	Consumo (Tm/canal)
Galicia	14	10	259,5	235,6	265,8
P. Asturias	1	1	•	•	400,0
Cantabria	1	1	•	•	105,5
País Vasco	16	10	104,7	121,6	128,8
Navarra	7	7	183,1	148,8	154,7
La Rioja	3	2	•	•	167,7
Aragón	13	14	101,8	110,0	112,6
Cataluña	74	77	98,8	98,1	92,4
Baleares	6	5	36,0	36,0	42,7
Castilla-León	14	15	126,5	140,8	210,0
Madrid	1	1	•	•	93,1
Castilla-La Mancha	3	5	199,3	692,7	1.966,7
C. Valenciana	20	23	85,6	111,4	129,2
R. de Murcia	11	10	49,5	62,6	155,8
Extremadura	1	2	•	•	64,2
Andalucía	8	9	89,7	73,3	100,2
Canarias	—	1	—	—	—
ESPAÑA	193	193	107,2	107,2	107,2

(*) No se ofrecen datos numéricos para salvaguardar el secreto estadístico.

Una vez efectuada la exposición de la panorámica de sacrificios y comparados los resultados de 1981 y 1983 se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- Se ha reducido el número de provincias en que la Cunicultura se encuentra frenada por la falta de mataderos de conejos. En efecto, en 1981 las provincias donde no se ubicaban mataderos eran once, La Coruña, Salamanca, Soria, Ciudad Real, Cuenca, Cáceres, Huelva, Jaén, Málaga, Las Palmas y Tenerife, mientras que en 1984 este número se ha reducido a seis, Avila, Ciudad Real, Cuenca, Córdoba, Huelva y Santa Cruz de Tenerife.
- El volumen total de carne de conejo que se comercializa a través de mataderos sigue siendo muy escaso, si bien se ha elevado el número de TM canal sacrificadas en un 11,3 por 100 en el período 1981-1984.
- El consumo de carne de conejo procedente de mataderos sigue siendo importante únicamente en los grandes núcleos de población. Téngase en cuenta que con las provincias de Barcelona, Madrid y Valencia se sobrepasa el 57 por 100 del total nacional.

Como datos complementarios solicitados en los cuestionarios de mataderos figuraban el rendimiento

en canal y el destino de las pieles. El resumen de los resultados obtenidos es el siguiente:

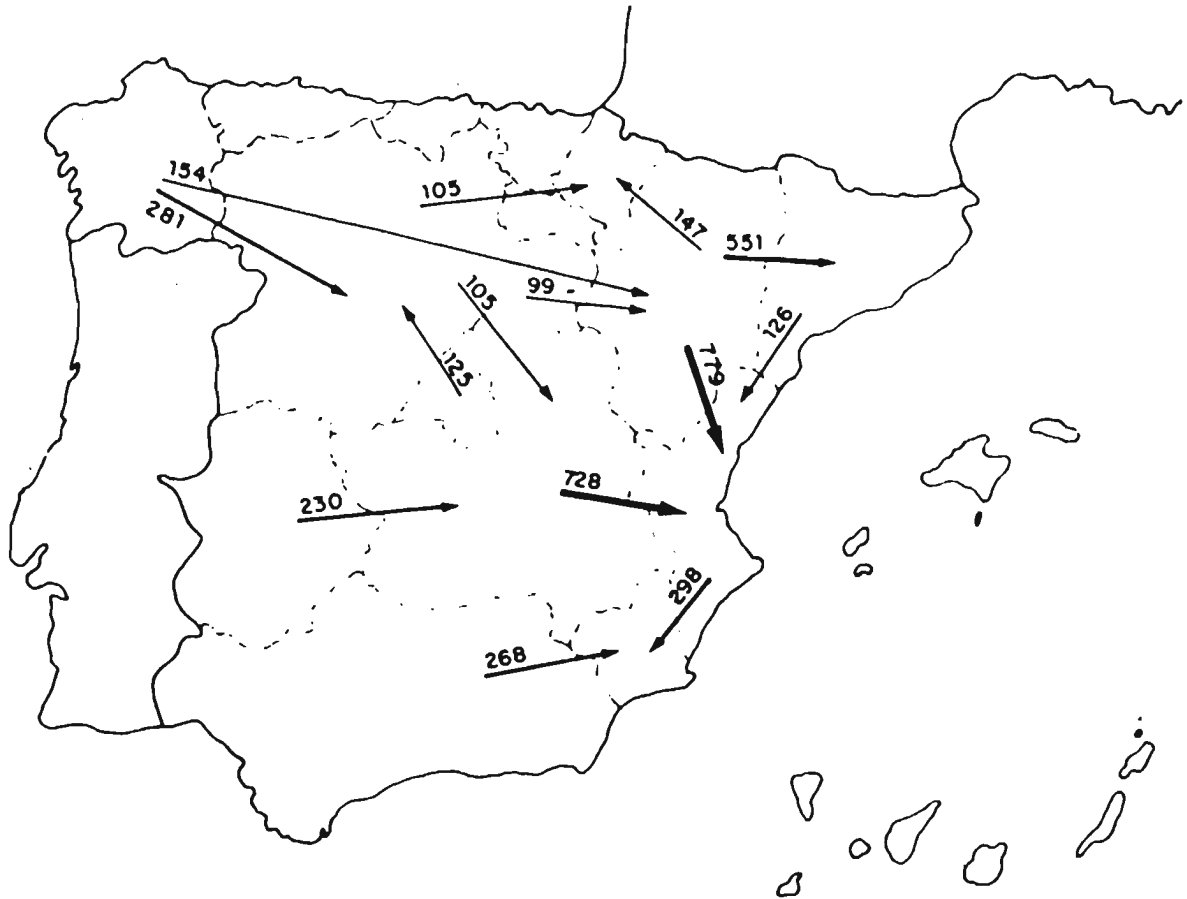
Cuadro XI
DATOS COMPLEMENTARIOS

Comunidad Autónoma	Rendimiento en canal (%)	Destino de las pieles (%)	
		Desecho	Peletaría
Galicia	55,1	20,0	80,0
P. Asturias	65,0	S.D.	S.D.
Cantabria	57,0	—	100,0
País Vasco	58,1	20,0	80,0
Navarra	57,0	14,3	85,7
La Rioja	56,0	100,0	—
Aragón	54,4	6,7	93,3
Cataluña	55,4	—	100,0
Baleares	55,0	50,0	50,0
Castilla-León	53,4	7,7	92,3
Madrid	55,0	—	100,0
Castilla-La Mancha	55,0	60,0	40,0
C. Valenciana	54,6	S.D.	S.D.
R. de Murcia	50,0	S.D.	S.D.
Extremadura	55,9	S.D.	S.D.
Andalucía	55,2	S.D.	S.D.
ESPAÑA	55,3	8,6	91,4

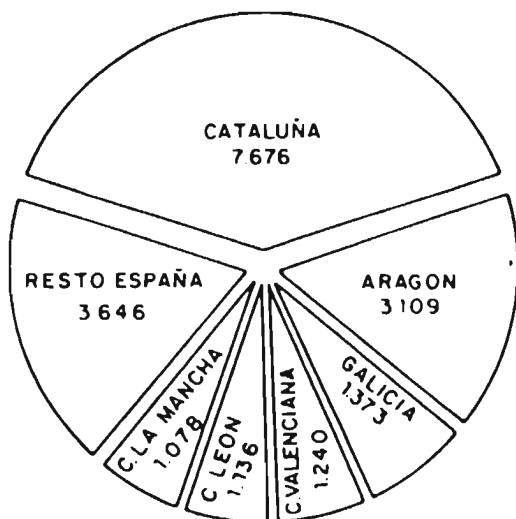
S. D. = Sin datos.

Por último se ofrecen dos gráficos en los que se representan las principales magnitudes que definen el sector de mataderos de conejos y las transferencias interregionales de conejos en vivo y carne de conejo más significativas.

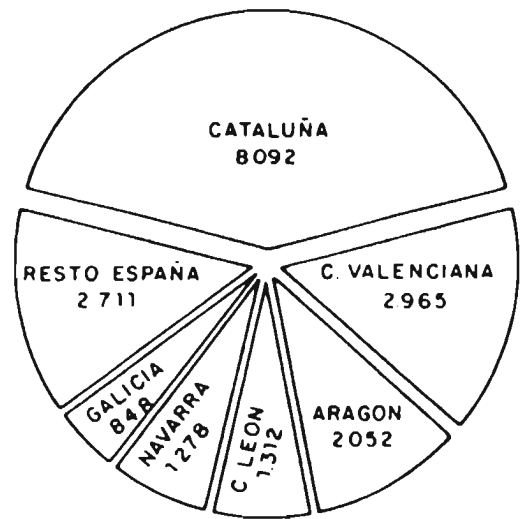
TRANSFERENCIAS INTERREGIONALES DE CONEJOS PARA SACRIFICIO (Tm CANAL)



NOTA: SE HAN REPRESENTADO ÚNICAMENTE LAS TRANSFERENCIAS SUPERIORES A 100 Tm CANAL

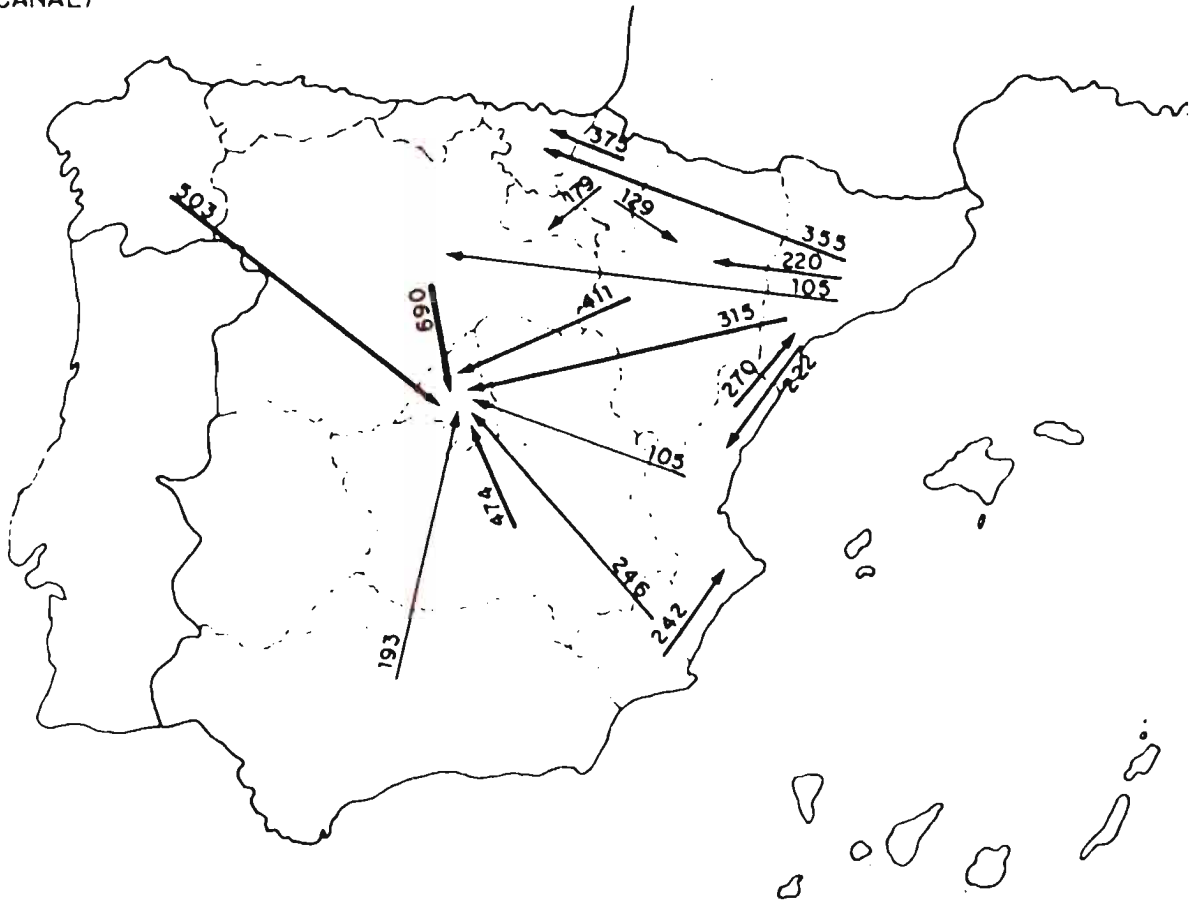


PRODUCCION DE CONEJOS SACRIFICADOS EN MATADEROS DURANTE 1.983

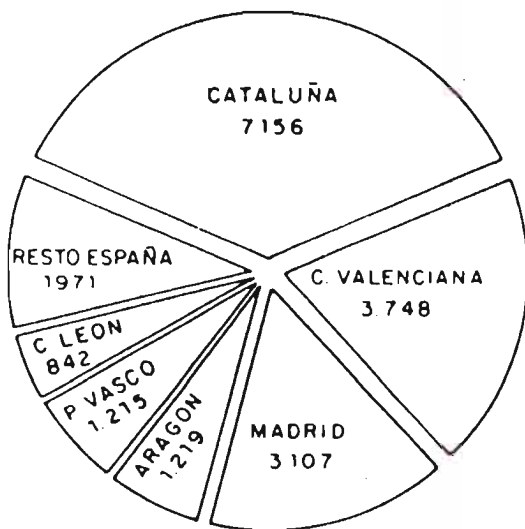


SACRIFICIOS DE CONEJOS EN MATADEROS DURANTE 1.983

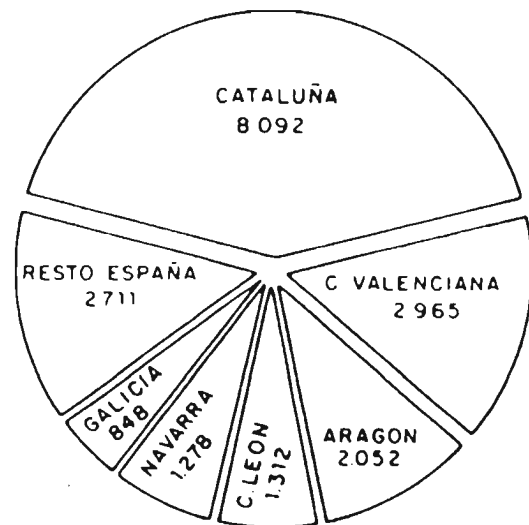
TRANSFERENCIAS INTERREGIONALES DE CARNE DE CONEJO
(TmCANAL)



NOTA SE HAN REPRESENTADO ÚNICAMENTE LAS TRANSFERENCIAS SUPERIORES A 100 TmCANAL



CONSUMO DE CARNE DE CONEJO
PROCEDENTE DE MATADEROS
DURANTE EL AÑO 1.983



SACRIFICIOS DE CONEJOS EN
MATADEROS DURANTE EL AÑO
1983

3.3. GRANJAS CUNICOLAS

Como ya se ha indicado anteriormente, el subsector productor, formado por las granjas cunícolas ha sido el más intensamente investigado. Esta investigación ha seguido dos líneas diferenciadas, la primera tendente a fijar los datos sobre la estructura productiva y la segunda a obtener los datos censales y sobre producción y manejo mediante la realización de una encuesta a una muestra de granjas.

En el primer caso, los datos solicitados eran simplemente identificación y tamaño de las explotaciones y en el segundo se solicitaban datos más precisos sobre instalaciones, efectivos, producción, alimentación y empleo.

Según la metodología expuesta, se ha finalizado la encuesta a granjas cunícolas que da resultados de los siguientes datos:

- Datos estructurales.
- Datos censales.
- Producción.
- Alimentación.
- Datos sobre manejo.
- Errores de muestreo.

3.3.1. Datos estructurales

De la confección de los Directorios Provinciales de Granjas Cunícolas se obtiene una valiosísima información sobre la infraestructura productiva existente en cada provincia, desglosada en función del tamaño de las granjas.

En el cuadro XII se ofrecen estos datos por Comunidades Autónomas, indicando para cada una el número de granjas y jaulas para conejas reproductoras existentes.

Cuadro XII
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA (1984)

Comunidad	Estrato I 20-49 jaulas		Estrato II 50-99 jaulas		Estrato III 100-199 jaulas		Estrato IV 200-499 jaulas		Estrato V más de 500 jaulas		Total estratos	
	Número granjas	Número jaulas	Número granjas	Número jaulas	Número granjas	Número jaulas	Número granjas	Número jaulas	Número granjas	Número jaulas	Número granjas	Número jaulas
Galicia	28	877	58	3.728	106	13.619	217	64.514	42	31.980	451	114.718
P. Asturias	27	807	6	380	7	878	4	1.224	—	—	44	3.289
Cantabria	33	885	19	1.240	21	2.595	•	•	•	•	79	6.470
País Vasco	30	930	24	1.681	24	3.037	25	8.033	8	4.910	111	18.591
Navarra	15	463	34	2.330	31	4.205	35	10.414	10	7.744	125	25.156
La Rioja	21	582	•	•	7	945	8	2.440	•	•	42	5.267
Aragón	163	5.122	141	9.085	136	17.383	115	32.150	19	14.145	574	77.885
Cataluña	2.479	71.491	966	61.147	409	55.090	335	91.157	46	32.981	4.235	311.866
Baleares	20	571	15	1.068	12	1.547	13	3.840	4	3.031	64	10.057
Castilla-León	116	3.671	104	6.476	70	8.575	72	20.509	4	2.180	366	41.411
Madrid	8	276	10	695	7	980	10	2.799	11	7.500	46	12.250
Castilla-La Mancha	110	3.236	102	6.855	118	14.956	90	22.867	10	7.269	430	55.183
C. Valenciana	84	2.668	126	8.157	141	18.025	118	31.292	21	14.953	490	75.095
R. de Murcia	29	753	•	•	23	2.990	15	4.110	•	•	82	10.156
Extremadura	36	1.200	38	2.621	25	3.105	34	9.398	6	4.000	139	20.324
Andalucía	121	3.616	165	10.598	180	22.058	89	23.377	5	4.678	560	64.327
Canarias	48	1.343	14	916	12	1.321	•	•	•	•	77	5.530
ESPAÑA	3.368	98.491	1.839	118.030	1.329	171.309	1.187	329.724	192	140.021	7.915	857.575

(*) No se ofrecen los datos numéricos por salvaguardar el secreto estadístico.

Hay que hacer hincapié en que estos datos se refieren exclusivamente a las granjas con 20 o más jaulas para reproductoras, y no a los efectivos de animales que se deducen tras el proceso de elevación, una vez realizada la encuesta.

A la vista del cuadro XII resulta evidente la localización geográfica que se manifiesta en esta actividad ganadera.

En efecto, el número total de jaulas para reproductoras registrado asciende a 857.575, de las cuales el 36,4 por 100 se sitúa en Cataluña, el 13,4 por 100 en

Galicia, el 9,1 por 100 en Aragón y el 8,8 por 100 en la Comunidad Valenciana, es decir, con cinco de las 17 Comunidades Autónomas se sobrepasan las dos terceras partes de la infraestructura productiva nacional.

Por provincias, las que registran un mayor número de jaulas para reproductoras por orden de importancia son: Barcelona, Orense, Valencia, Lérida, Castellón, Zaragoza y Teruel, todas ellas sobrepasando las 30.000 jaulas y representando conjuntamente el 52,7 por 100 del total nacional.

3.3.2. Datos censales, 1984

El número total de encuestas utilizadas en el proceso de elevación tras la depuración de cuestionarios, ha sido de 1.831 lo que supone un porcentaje de muestreo del 23,1 por 100 del total nacional, valor muy elevado en comparación con los de otros programas de muestreo sobre efectivos ganaderos.

El porcentaje de muestreo, por estratos de capacidad se desglosa como sigue:

Estrato.....	I	II	III	IV	V	Total
Porcent. muestreo	8,28	18,16	33,41	52,99	75,52	23,1

Lógicamente el porcentaje de muestreo se eleva conforme se pasa a un estrato superior, pues la selección de granjas de la muestra se efectúa en función al número de jaulas de cada estrato, otorgando mayor intensidad de muestreo a las granjas de los estratos superiores, que en definitiva, son las que van a tener mayor incidencia en los resultados globales.

Los datos censales se obtienen como suma de los resultados de la encuesta a granjas de más de 20 jaulas (granjas «industriales») y las estimaciones sobre efectivos en granjas que no alcanzan ese umbral (granjas «familiares»).

Una vez ejecutadas las correspondientes elevaciones de los resultados muestrales al total poblacional y adicionando las estimaciones sobre efectivos familia-

res, se obtiene un censo nacional de 1.767.445 conejas reproductoras y un total de 9.732.138 cabezas de todo sexo y edad, en 1984.

El desglose de este censo es el siguiente:

	Total animales	Machos reproduct.	Hembras reproduct.	Hembras reposicl.	Gazapos engorde
Granjas con 20 o más jaulas para conejas reproductoras ...	3.744.992	85.099	723.061	130.211	2.806.621
Granjas con menos de 20 jaulas para conejas reproductoras	5.987.146	114.648	1.044.384	174.807	4.653.307
Total	9.732.138	199.747	1.767.445	305.018	7.459.928

Seguidamente se presentan tres cuadros (cuadros XIII, XIV y XV) en los que se ofrece:

Cuadro XIII: Resultados de la encuesta a granjas con 20 o más jaulas para hembras reproductoras.

Cuadro XIV: Estimación de efectivos existentes en pequeñas explotaciones familiares (menos de 20 jaulas para conejas reproductoras).

Cuadro XV: Censo cunícola total, resultante de la suma de los dos censos anteriores.

Cuadro XIII

RESULTADOS DE LA ENCUESTA A GRANJAS CUNICOLAS, 1984 GRANJAS INDUSTRIALES (veinte o más jaulas)

Comunidades Autónomas	Total animales	Reproductores		Hembras de reposición	Gazapos de engorde
		Machos	Hembras		
Galicia	557.955	10.366	96.959	12.982	437.648
P. de Asturias	11.328	378	2.763	470	7.717
Cantabria	9.451	370	3.169	695	5.217
País Vasco	100.677	1.938	16.361	6.452	75.926
Navarra	164.419	3.256	27.385	8.926	124.852
La Rioja	19.733	534	4.661	1.000	13.538
Aragón	322.129	8.336	64.965	10.889	237.939
Cataluña	1.302.935	30.930	267.250	44.436	960.319
Baleares	27.978	853	6.467	1.495	19.163
Castilla-León	196.585	4.331	34.834	5.979	151.441
Madrid	54.460	1.340	9.108	1.690	42.322
Castilla-La Mancha	238.375	5.556	48.332	8.917	175.570
C. Valenciana	305.196	7.757	63.598	10.741	223.100
R. de Murcia	32.619	929	6.794	818	24.078
Extremadura	82.063	1.519	14.385	2.712	63.447
Andalucía	293.620	6.156	52.032	11.145	224.287
Canarias	25.469	550	3.998	864	20.057
ESPAÑA	3.744.992	85.099	723.061	130.211	2.806.621

Cuadro XIV

ESTIMACION DE EFECTIVOS EN PEQUEÑAS EXPLOTACIONES FAMILIARES, 1984

Comunidades Autónomas	Total animales	Reproductores		Hembras de reposición	Gazapos de engorde
		Machos	Hembras		
Galicia	1.473.845	24.620	252.940	26.505	1.169.780
P. de Asturias	159.470	3.000	27.300	4.570	124.600
Cantabria	175.300	3.300	30.000	5.000	137.000
País Vasco	225.862	4.145	45.200	12.508	164.009
Navarra	61.245	795	9.087	2.615	48.748
La Rioja	43.015	1.500	9.915	1.900	29.700
Aragón	516.173	13.914	103.603	24.230	374.426
Cataluña	991.007	11.982	131.955	18.050	829.020
Baleares	134.847	2.127	16.300	3.220	113.200
Castilla-León	444.986	10.830	86.707	12.977	334.472
Madrid	4.970	120	900	150	3.800
Castilla-La Mancha	218.295	5.397	43.796	6.898	162.204
C. Valenciana	296.400	7.040	60.860	7.640	220.860
R. de Murcia	353.425	6.650	60.500	10.125	276.150
Extremadura	57.280	1.540	11.800	2.100	41.840
Andalucía	753.956	15.938	139.511	33.509	564.998
Canarias	77.070	1.750	14.010	2.810	58.500
ESPAÑA	5.987.146	114.648	1.044.384	174.807	4.653.307

Cuadro XV

CENSO CUNICOLA TOTAL, 1984

Comunidades Autónomas	Total animales	Reproductores		Hembras de reposición	Gazapos de engorde
		Machos	Hembras		
Galicia	2.031.800	34.986	349.899	39.487	1.607.428
P. de Asturias	170.798	3.378	30.063	5.040	132.317
Cantabria	184.751	3.670	33.169	5.695	142.217
País Vasco	326.539	6.083	61.561	18.960	239.935
Navarra	225.664	4.051	36.472	11.541	173.600
La Rioja	62.748	2.034	14.576	2.900	43.238
Aragón	838.302	22.250	168.568	35.119	612.365
Cataluña	2.293.942	42.912	399.205	62.486	1.789.339
Baleares	162.825	2.980	22.767	4.715	132.363
Castilla-León	641.571	15.161	121.541	18.956	485.913
Madrid	59.430	1.460	10.008	1.840	46.122
Castilla-La Mancha	456.670	10.953	92.128	15.815	337.774
C. Valenciana	601.596	14.797	124.458	18.381	443.960
R. de Murcia	386.044	7.579	67.294	10.943	300.228
Extremadura	139.343	3.059	26.185	4.812	105.287
Andalucía	1.047.576	22.094	191.543	44.654	789.285
Canarias	102.539	2.300	18.008	3.674	78.557
ESPAÑA	9.732.138	199.747	1.767.445	305.018	7.459.928

Analizando los datos censales obtenidos se derivan importantes conclusiones:

Censo cunícola en granjas industriales.

El censo en granjas industriales supone tan sólo el 49,9 por 100 del censo nacional de conejas reproductoras y el 38,5 por 100 del total de animales, existiendo zonas geográficas que absorben la mayor parte del mismo.

En efecto, Cataluña representa el 37 por 100 del censo nacional, Galicia, el 13,4 por 100, y la C. Valenciana el 8,8 por 100. Por provincias, las que registran mayores censos por orden de importancia son Barcelona, Orense, Valencia, Teruel, Zaragoza y Castellón, todas ellas con más de 25.000 conejas, y

representando, conjuntamente, casi el 50 por 100 del censo nacional.

La Distribución de los efectivos por tipos de animales es la siguiente:

	N.º de cabezas	% sobre el total
Machos reproductores	85.099	2,27
Hembras reproductoras	723.061	19,31
Hembras de reposición	130.211	3,48
Gazapos de engorde	2.806.621	74,94

Censo cunícola en granjas de carácter familiar.

En principio, y antes de profundizar en los resultados, es de destacar que cerca de las dos terceras par-

tes del censo total de animales está constituido por los efectivos estimados en granjas con menos de 20 jaulas para conejas reproductoras, lo que da una idea del carácter familiar que todavía posee esta actividad ganadera.

Asimismo, es preciso señalar que las cifras ofrecidas proceden de estimaciones municipales, comarcales o provinciales de carácter general y, por tanto, cabe esperar que su fiabilidad sea notablemente inferior a la obtenida para granjas industriales.

El censo de reproductoras de este tipo de granjas se ha estimado en 1.044.834, de las cuales, el 24,2 por 100 corresponden a Galicia; el 13,4 por 100, a Andalucía; el 12,6 por 100, a Cataluña, y el 9,9 por 100, a Aragón, representando conjuntamente estas cuatro comunidades el 60 por 100 del censo nacional de estas granjas.

Por provincias destacan claramente Lugo y Gerona que suponen más de la cuarta parte del censo total de animales en este tipo de granjas.

Los efectivos, por tipo de animales, presentan la siguiente distribución:

	N.º de cabezas	% sobre el total
Machos reproductores	144.648	1,92
Hembras reproductoras	1.044.384	17,44
Hembras de reposición	174.807	2,92
Gazapos de engorde	4.653.307	77,72

Lógicamente, se manifiesta una disminución de los animales productivos (reproductores y reposición) en beneficio de los gazapos de engorde, frente a la distribución de efectivos existente en granjas industriales. Esto es lo lógico si se piensa que en estas granjas de

reducido tamaño el ciclo productivo se alarga y, por tanto, los gazapos permanecen más tiempo en la granja.

Censo cunícola total

Del censo de conejos total, cercano a los diez millones de cabezas, el 33 por 100 corresponde a Cataluña, y el 20,9 por 100 a Galicia. Por provincias, con tan sólo 8, se sobrepasa la mitad del censo nacional, éstas son, por orden de importancia, Lugo, Barcelona, Gerona, La Coruña, Tarragona, Granada, Teruel y Orense.

Grado de ocupación de las instalaciones

Un dato íntimamente ligado a las variaciones del censo cunícola es el grado de ocupación de las instalaciones, pues según su valor se pueden estimar los umbrales máximos a los que puede llegar teóricamente el censo cunícola.

El grado de ocupación se define como el cociente entre el número de conejas reproductoras y el número de jaulas registradas, expresado en %.

Este índice adopta para cada Comunidad Autónoma y estrato los valores indicados en el cuadro XVI.

Destacan los bajos índices obtenidos para Cantabria y Reino de Murcia, sobre todo esta última, que con una importante tradición cunícola parece haber entrado en un proceso de recesión.

3.3.3. Producción

Las cifras de producción, que se obtiene aplicando estrictamente la metodología de muestreo y eleva-

Cuadro XVI
INDICE DE OCUPACION

Comunidad Autónoma	Estrato I	Estrato II	Estrato III	Estrato IV	Estrato V	Total
Galicia	46	83	88	92	84	84,5
Principado de Asturias	80	83	89	83	—	84,0
Cantabria	77	39	45	25	83	49,0
País Vasco	76	89	66	88	165	88,0
Navarra	216	129	100	102	105	108,9
La Rioja	84	214	107	88	52	88,5
Aragón	104	75	92	85	80	83,4
Cataluña	94	85	86	83	87	85,7
Baleares	49	51	45	60	85	64,3
Castilla-León	85	89	83	85	82	84,1
Madrid	100	S.D.	84	94	61	74,4
Castilla-La Mancha	98	91	83	90	94	87,6
Comunidad Valenciana	224	58	98	83	67	84,7
Región de Murcia	46	54	76	68	67	66,9
Extremadura	100	71	89	66	49	70,8
Andalucía	91	69	73	94	82	80,9
Canarias	69	41	70	—	93	72,3
ESPAÑA	103	81	86	86	82	84,3

ción, se refieren exclusivamente a las granjas que llamamos industriales, es decir, aquellas que cuentan con 20 o más jaulas para reproductoras, y son las que se incluyen en el cuadro XVII.

Dentro de este apartado sobre datos de producción, se ofrece seguidamente el cuadro XVIII en el que se calculan una serie de ratios obtenidos mediante la comparación de los datos censales con los productivos, concluyendo con la producción total de conejos en peso vivo procedente de las granjas industriales.

Cuadro XVII
PRODUCCION DE GAZAPOS DURANTE
EL AÑO 1983 EN GRANJAS
INDUSTRIALES (20 o más granjas)

Comunidades Autónomas	Gazapos nacidos vivos (Cab.)	Gazapos sacrificados (Cab.)	Peso vivo medio al sacrificio (Kg/cab.)
Galicia	5.382.051	4.591.694	2,09
P. de Asturias	90.352	76.931	2,40
Cantabria	130.432	102.167	2,05
País Vasco	525.083	444.922	2,53
Navarra	992.175	762.346	2,02
La Rioja	114.186	101.128	2,00
Aragón	2.287.859	1.843.706	2,09
Cataluña	9.104.962	7.480.972	1,98
Baleares	183.461	152.939	1,94
Castilla-León	1.362.847	1.090.218	2,09
Madrid	113.281	99.877	1,81
Castilla-La Mancha	1.682.211	1.287.995	2,11
C. Valenciana	2.224.321	1.813.133	1,94
R. de Murcia	200.189	155.218	1,96
Extremadura	526.191	441.360	2,66
Andalucía	1.965.611	1.510.654	2,00
Canarias	91.468	83.483	2,20
ESPAÑA	26.976.680	22.038.743	2,06

Para la obtención de los índices anteriores se ha adoptado el criterio de eliminar en el proceso de cálculo aquellas granjas con índices atípicos, o bien aquellas que, por haber iniciado su actividad productiva recientemente, estos ratios adoptan unos valores que reflejan una situación anormal.

Lógicamente el ratio productivo más significativo es el número de gazapos sacrificados por coneja y año, que se observa va aumentando conforme se eleva el tamaño de las granjas.

Utilizando los datos censales y los ratios productivos se obtiene una producción nacional de 57.049,7 Tm. P.V. en granjas industriales (20 o más jaulas para conejas reproductoras), en 1983.

3.3.4. Alimentación

La alimentación en granjas cunícolas viene a representar entre el 50 y el 60 por 100 de los costes totales de explotación, porcentaje suficientemente representativo de la importancia de esta partida en el funcionamiento de estas explotaciones ganaderas.

En España, y para el grupo de granjas industriales, se obtiene un consumo de piensos compuestos para conejos de 183.982 Tm., de las cuales el 73 por 100 corresponden a pienso único, el 17 por 100 a pienso para cebo y el 10 por 100 restante a pienso reproductores.

Este consumo en granjas industriales (20 o más jaulas) supone el 37,0 por 100 de la producción nacional. Teniendo en cuenta que según los resultados anteriormente expuestos el censo de hembras reproductoras en granjas industriales representa el 40,9 por 100 del total y el 38,5 por 100 del censo de animales, se obtiene un gran ajuste que viene a confirmar, en cierta medida, las estimaciones efectuadas sobre efectivos en granjas con menos de 20 jaulas. En efecto, en buena lógica debe existir una gran correlación entre los efectivos y el consumo de piensos, correlación que es notoria en este caso.

Dentro del apartado de alimentación hay que señalar que el consumo de otros alimentos distintos del pienso se encuentra bastante generalizado, pues entre las 7.915 granjas industriales, más del 40 por 100 de-

Cuadro XVIII
RATIOS PRODUCTIVOS Y PRODUCCION NACIONAL DE CONEJOS (Tm. P.V.) EN
GRANJAS INDUSTRIALES

	Entrada I	Entrada II	Entrada III	Entrada IV	Entrada V	Total
Hembras reproductoras (miles de cabezas)	100,4	98,8	141,4	271,6	110,8	723,1
Gazapos nacidos vivos/coneja	42,89	43,57	42,69	43,26	48,31	44,85
Gazapos sacrificados/coneja	34,49	34,38	34,68	35,52	40,28	36,60
Mortalidad (por 100)	19,58	21,09	18,76	17,89	16,62	18,39
P.V. medio gazapo (Kg/cab.)	2,10	2,04	2,05	2,06	2,06	2,06
P.V. total gazapos (Tm.)	7.271,9	6.929,4	10.052,7	19.873,3	9.193,8	54.518,8
Reproductoras de desecho (miles de cabezas)	100,4	98,8	141,4	271,6	110,8	723,1
P.V. Medio reprod. (Kg/cab.)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
P.V. total reprod. desecho (Tm.)	351,4	345,8	494,9	950,6	387,8	2.530,9
P.V. total (Tm.)	7.623,3	7.275,2	10.547,6	20.823,9	9.581,6	57.049,7

claran este consumo. Lógicamente este porcentaje se eleva conforme disminuye el tamaño de las granjas.

Seguidamente se ofrece el cuadro XIX que incluye datos sobre alimentación.

Cuadro XIX
ALIMENTACION DURANTE 1983 EN
GRANJAS INDUSTRIALES
(20 o más jaulas)

Comunidades Autónomas	Consumo de piensos compuestos (Tm)			% de granjas que declaran consumo de otros alimentos además de piensos compuestos
	Pienso para reproductores	Pienso para cebo	Pienso único	
Galicia	1.000	1.595	24.067	8,43
P. de Asturias	46	147	609	84,09
Cantabria	79	90	525	79,75
País Vasco	499	975	2.978	2,70
Navarra	2.409	3.412	1.135	12,00
La Rioja	164	210	1.396	—
Aragón	3.626	5.825	8.975	16,20
Cataluña	3.923	6.165	52.092	62,41
Baleares	155	174	778	9,52
Castilla-León	631	1.606	7.011	21,04
Madrid	—	—	986	—
Castilla-La Mancha	960	2.373	9.458	31,63
C. Valenciana	2.172	4.394	11.789	23,67
R. de Murcia	62	121	1.088	17,07
Extremadura	781	1.712	888	4,32
Andalucía	1.248	2.729	10.367	15,54
Canarias	83	170	304	67,53
ESPAÑA	17.838	31.698	134.446	42,80

Por otro lado, y dentro de la alimentación, reviste gran importancia el índice de transformación pienso-carne.

Se ha calculado un índice definido como el cociente entre el pienso consumido y el peso vivo total de gazapos sacrificados, es decir, es el índice de transformación global de las granjas y no el índice puramente zootécnico.

Este índice adopta los siguientes valores:

(kg pienso/kg carne P. V.)

Estratos	Índice de transformación
I: 20 a 49 jaulas	4,10
II: 50 a 99 jaulas	4,00
III: 100 a 199 jaulas	4,08
IV: 200 a 499 jaulas	3,93
V: 500 o más jaulas	3,74
TOTAL	3,89

Al igual que en el caso del ratio «número de gazapos sacrificados por coneja reproductora y año», para la obtención del índice de transformación global medio se han suprimido en el proceso de cálculo aquellas granjas en las que se obtienen índices de transforma-

ción claramente erróneos, tomando como tales los inferiores a 2 kg pienso/kg carne y los superiores a 6 kg pienso/kg carne.

De los resultados obtenidos se desprende que conforme las granjas son de mayor tamaño, los índices de transformación van siendo mejores, posiblemente motivado por unas mejores condiciones de producción y manejo.

3.3.5. Datos sobre manejo

En el cuestionario utilizado para la realización de la encuesta a granjas cunícolas se solicitaban datos sobre duración del ciclo productivo, instalaciones que disponen las granjas y número de trabajadores dedicados a esta actividad.

Una vez efectuada la doble elevación, los resultados obtenidos, siempre referidos a las granjas denominadas industriales, son los que se expresan seguidamente.

Duración del ciclo productivo

La duración del ciclo productivo es un parámetro muy indicativo de las condiciones de manejo en las explotaciones ganaderas. En efecto, las investigaciones ganaderas han tendido siempre hacia el acortamiento del ciclo productivo para, de este modo, conseguir una mayor rentabilidad en las explotaciones intensivas.

Los resultados obtenidos en el caso de granjas cunícolas industriales para 1983 son las siguientes:

Comunidades Autónomas	Días desde el destete al sacrificio	Comunidades Autónomas	Días desde el destete al sacrificio
Galicia	38,6	Castilla-León	40,1
P. Asturias	54,8	Madrid	41,8
Cantabria	42,3	Castilla-La Mancha	38,8
País Vasco	47,7	C. Valenciana	43,0
Navarra	37,8	R. de Murcia	40,2
La Rioja	44,0	Extremadura	45,0
Aragón	38,3	Andalucía	42,1
Cataluña	41,2	Canarias	66,8
Baleares	37,4	ESPAÑA	41,2

Instalaciones

En el cuadro XX se ofrece el porcentaje de explotaciones que, en cada comunidad autónoma, poseen instalaciones de control de temperatura (calefacción y refrigeración), control de humedad y ventilación forzada.

Los porcentajes que se obtienen son generalmente bastante bajos e indicativos del escaso grado de tecnificación que todavía poseen las explotaciones cunícolas en nuestro país.

Cuadro XX
INSTALACIONES

Comunidades Autónomas	% de granjas que poseen la instalación que se especifica			
	Control de temperatura		Control humedad	Ventilación forzada
	Calefacción	Refrigeración		
Galicia	41,2	5,3	6,4	51,4
P. de Asturias	11,4	4,5	13,6	25,0
Cantabria	3,8	1,3	20,3	1,3
País Vasco	13,5	7,2	4,5	34,2
Navarra	44,8	46,4	19,2	60,0
La Rioja	16,7	11,9	14,3	23,8
Aragón	32,1	19,2	14,3	26,5
Cataluña	4,2	1,2	1,1	7,4
Baleares	1,6	—	—	1,6
Castilla-León	23,5	11,7	16,4	23,5
Madrid	34,8	28,3	21,7	45,7
Castilla-La Mancha	22,8	11,4	8,6	25,8
C. Valenciana	3,3	1,8	3,1	5,3
R. de Murcia	2,4	4,9	9,8	8,5
Extremadura	45,3	5,8	10,8	32,4
Andalucía	11,4	8,6	19,8	36,1
Canarias	—	—	—	5,2
ESPAÑA	12,4	5,5	5,9	16,9

Empleo

La mano de obra suele ser el segundo capítulo en importancia dentro de la estructura de costes de una granja cunícola, representando entre el 12 y el 16 por 100 de los costes totales.

El número de trabajadores dedicados a la cunicultura industrial (20 o más jaulas) en nuestro país se eleva a 8.845, de los cuales tan sólo el 3,5 por 100 son asalariados y el 96,5 por 100 está compuesto por los propios empresarios o bien por miembros de su familia. Los porcentajes anteriores vuelven a incidir sobre el carácter netamente familiar de esta actividad ganadera en nuestro país.

En el cuadro XXI se presenta la distribución de trabajadores por Comunidades Autónomas y su número medio por granja, que en España es de 1,12, con ligeras oscilaciones entre las diversas autonomías que van desde 1,00 en Canarias, hasta 1,65 en Madrid.

Hay que hacer la salvedad de que estos trabajadores, en la generalidad de los casos, y, sobre todo, en las granjas de reducido tamaño, no lo son con dedicación exclusiva, compaginando la cunicultura con otras actividades normalmente agrícolas o ganaderas.

Dentro del capítulo de empleo, un aspecto que presenta importancia es la incidencia de la mano de obra

Cuadro XXI
EMPLEO

Comunidades Autónomas	Número de trabajadores			Número medio de trabajadores por granja
	Familiares	Asalariados	Total	
Galicia	625	45	670	1,49
P. de Asturias	67	—	67	1,52
Cantabria	127	1	128	1,62
País Vasco	148	5	153	1,38
Navarra	145	14	159	1,27
La Rioja	43	—	43	1,02
Aragón	609	30	639	1,11
Cataluña	4.350	66	4.416	1,04
Baleares	60	7	67	1,05
Castilla-León	436	21	457	1,25
Madrid	62	14	76	1,65
Castilla-La Mancha	467	18	485	1,13
C. Valenciana	525	37	562	1,15
R. de Murcia	83	6	89	1,09
Extremadura	129	20	149	1,07
Andalucía	604	17	621	1,11
Canarias	70	6	76	1,00
ESPAÑA	8.550	307	8.857	1,12

asalariada respecto al total de trabajadores, según el tamaño de las granjas, tal y como se aprecia a continuación:

Estratos	Mano de obra asalariada (%)
I	0,03
II	0,94
III	2,14
IV	6,93
V	49,68
TOTAL	3,60

Obviamente, el porcentaje de mano de obra asalariada se eleva conforme aumenta el tamaño de las granjas.

3.3.6. Producción nacional de carne de conejo, 1983.

En un epígrafe anterior ya se ofreció la producción nacional de carne de conejo procedente de granjas industriales. En este apartado se va a calcular la producción nacional, incluyendo la derivada de las granjas denominadas familiares.

Producción de carne en granjas industriales:

57.049,7 Tm P. V.

Granjas familiares (menos de 20 jaulas para conejas reproductoras) (%):

Hembras reproductoras (miles de cab.)	1.044,4
Número de gazapos sacrificados/coneja	34,49
P. V. medio gazapos (kg/cab.)	2,10
P. V. total gazapos (Tm)	75.644,8
Reproductoras de desecho (miles cab.)	1.044,4
P. V. medio reproductoras (kg/cab.)	3,70
P. V. total reproductoras desecho (Tm)	3.864,3
P. V. total granjas familiares (Tm)	79.509,1

Producción nacional (peso vivo) (Tm P. V.)

136.558,8

Rendimiento a la canal (%)

0,55

Producción nacional (peso canal) (Tm P. C.)

75.107,3

En el proceso de cálculo de la producción de carne en granjas familiares se han utilizado los ratios productivos de «gazapos sacrificados por coneja» y «peso vivo medio», correspondientes a las granjas del estrato I (20 a 49 jaulas para conejas reproductoras), incluidas en la encuesta a granjas industriales, por considerar que han de ser las que más se aproximen a los que se producen en granjas familiares.

Por tanto, se puede concluir con que la producción nacional es de 64.254,3 miles de cabezas y 75.107,3 Tm P. C.

3.3.7. Errores de muestreo

Al utilizar técnicas estadísticas de muestreo y elevación es posible calcular los errores inherentes al proceso.

Como es bien conocido, la fiabilidad de los resultados está en función de dos parámetros, el tamaño de la muestra y la varianza de los valores muestrales. El primero permanece fijo y, por tanto, la fiabilidad vendrá marcada por la desviación que presenten los índices de ocupación de cada granja frente al valor medio de esta ocupación para el estrato correspondiente.

Los resultados obtenidos se expresan a continuación:

Cuadro XXII
DESVIACION TIPICA Y COEFICIENTE DE VARIACION

Comunidad Autónoma	Desviación típica (número conejas reproductoras)	Coefficiente de variación (%)
Galicia	2.151	2,22
P. Asturias	50	1,81
Cantabria	328	10,35
País Vasco	548	3,35
Navarra	1.329	4,85
La Rioja	307	6,59
Aragón	2.425	3,73
Cataluña	4.035	1,51
Baleares	81	1,25
Castilla-León	907	2,60
Madrid	1.193	13,10
Castilla-La Mancha	1.398	2,89
C. Valenciana	2.709	4,26
R. de Murcia	163	2,40
Extremadura	1.557	10,82
Andalucía	2.016	3,87
Canarias	483	12,08
ESPAÑA	6.882	0,95

El coeficiente de variación que se obtiene a nivel nacional es muy reducido, tan sólo el 0,95 por 100. Téngase en cuenta que la CEE exige un mínimo del 3 por 100 para las estadísticas ganaderas.

4. CONCLUSIONES

La producción de piensos compuestos para conejos se haya estabilizada en el entorno de los 500.000 Tm anuales y muy concentrada en tres Comunidades Autónomas: Cataluña, C. Valenciana y Aragón. No obstante existen zonas en que la producción ha aumentado notablemente, como Extremadura, Andalucía y Galicia, lo cual es indicativo del auge que esta actividad ganadera manifiesta en estas Comunidades Autónomas.

Se producen importantes transferencias desde las comunidades productoras: Cataluña, C. Valenciana y

Aragón hacia las deficitarias: Galicia, Castilla-La Mancha y Extremadura.

Una vez efectuado el estudio sobre el sector productor de piensos compuestos para conejos, cabría manifestar que el desarrollo de la cunicultura no se está produciendo con la intensidad que se predecía. En efecto, las Comunidades Autónomas con mayor tradición cunícola manifiestan una tendencia hacia la estabilización, aunque paralelamente se produce un aumento en otras, por lo que no es aventurado afirmar que la cunicultura en nuestro país no ha alcanzado la cota máxima, aunque el incremento anual no sea muy acusado.

En cuanto al subsector compuesto por los mataderos de conejos cabe señalar que los sacrificios se sitúan en las 20.000 Tm canal, aproximadamente; cifra muy escasa en comparación con la producción total.

Los sacrificios se encuentra muy concentrados en Cataluña, C. Valenciana y Aragón (67 por 100 del total) y la incidencia de los sacrificios en mataderos municipales es mínima, no alcanzando el 4 por 100 del total nacional.

No obstante, en el período 1981-1984 se ha producido un aumento del 26 por 100 en el volumen de sacrificios, siendo previsible que esta tendencia continúe en el futuro.

Es oportuno señalar que el número de provincias sin mataderos de conejos se ha reducido de trece en 1981 a seis en 1984, con lo que ello supone para el desarrollo de la cunicultura en zonas concretas.

Por último, en cuanto al sector productor formado por las granjas cunícolas, se ha dado un importante paso en su conocimiento tras la realización del presente programa de encuestas. En efecto, hasta el momento actual se desconocía la infraestructura productiva existente y la realización del programa permite conocer con una aproximación más que aceptable el número de granjas y jaulas existentes, su localización, su

capacidad productiva y las condiciones de producción y manejo.

A la hora de reseñar los datos más importantes cabe señalar que en España existen cerca de 8.000 granjas, con 20 o más jaulas para reproductores, que conjuntamente suponen cerca de 840.000 jaulas.

La mayor parte de esta infraestructura productiva se concentra en granjas de 200 a 499 jaulas, y como principales Comunidades Autónomas cunícolas destacan Cataluña, Galicia, Aragón, C. Valenciana y Andalucía.

El censo de reproductoras en granjas familiares es de 1.044.000 de cabezas, con un total de animales cercano a los seis millones de cabezas. Este censo representa más del 60 por 100 del censo nacional, lo que muestra claramente el carácter familiar de esta actividad ganadera.

El grado de tecnificación de las instalaciones sigue siendo muy reducido, baste señalar que tan sólo el 12,4 por 100 de las granjas poseen instalación de calefacción, el 5,5 por 100 de refrigeración, el 5,9 por 100 de control de humedad y el 19,9 por 100 de ventilación forzada.

La producción nacional cunícola en 1983, incluyendo la estimada para las granjas familiares, se eleva a 64.254.000 de cabezas, que suponen un total de 75.107,3 Tm canal.

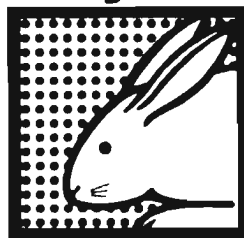
Los resultados obtenidos en esta encuesta son sensiblemente inferiores a los determinados por la estadística que se realiza en base a las estimaciones de producción, los cuales figuran en la página 17 de este Boletín. Se ha considerado conveniente mantener ambos datos hasta contrastar los resultados de la encuesta, que en su momento sustituirán a los que vienen presentándose.

Por último, se incluyen los modelos de cuestionarios utilizados en la realización de las distintas encuestas.

Flavomycin[®]

mejora el rendimiento

en conejos



Solicite información a:
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola
Travessera de Gràcia, 47-49
Tel. 209 31 11' 08021 Barcelona

Hoechst