

## Economía y producción

# La situación cunícola en España

Fabio Luzi

(*Coniglicultura*, 8, 19-31.1990)

### Introducción

En nuestro país, la explotación del conejo ha pasado en pocos años de ser una actividad agrícola familiar, con el único fin del autoconsumo y de la venta de pocos kilogramos al mercado, a una verdadera y propia actividad zootécnica con características intensivo-industriales.

### Situación general del sector

El anuario estadístico del Ministerio de Agricultura informa que la producción española de conejos durante 1985 fue de 62.25 millones de animales sacrificados.

La carne de conejo representa como media cerca del 3% de la producción total de carnes en España -1985-; pero su importancia, desde un punto de vista productivo y de consumo, varía notablemente según las regiones. Por ejemplo, Cataluña con un porcentaje de animales sacrificados del 13% -23.239,9 Tm-, la Comunidad Autónoma de Valencia con el 5.6% -10.075,5 Tm- y la de Galicia con el 4.4% -7.919 Tm- constituyen las tres regiones en la que esta actividad zootécnica está más desarrollada.

Confrontando los datos -MAPA- del 1960 y del 1970 con los correspondientes del 1982/83, vemos que se ha pasado de una productividad -referido a animales sacrificados/censados- del 4.2% en 1960 a un 4.8% en el 1970 y de un 27.6% en 1982, lo cual representa un índice de desarrollo indudablemente positivo.

Tomando como base el año 1976 y como nivel=100, el conejo presentaba en 1985 un índice del 229.1 -el más bajo de todos los productos de origen animal cuya media se sitúa en torno al 264.2-, siendo el de los huevos de 359.8, el del caprino 312.4, el del ovino 291.6, y el de las aves de 291.4.

Asímismo, el índice de precios de los cereales fue de 256.2, el de los piensos 260.4 y el de los salarios de 341.8, por lo que éstos han causado un notable incremento de los costes.

En nuestro país, los factores que gravan mayormente los costes de producción son: la mano de obra y la alimentación, los cuales son más altos que los respectivos de los diferentes países comunitarios.

Por lo que respecta a la comercialización del producto la situación no es de las más favorables. Los canales de comercialización del animal vivo están muy influenciados por varios factores, por ejemplo, el que los mataderos sean muy numerosos, pequeños y mal equipados, conviviendo algunos con el autoconsumo y los métodos tradicionales de sacrificio de los animales. En algunos lugares el aprovisionamiento de carne es dificultoso a causa de la ubicación, de la distancia entre las explotaciones y la estructura de los mataderos, por lo que en estos casos, en el precio final del producto influye porcentualmente más el precio de la piel que el de la carne.

La comercialización al detalle es hasta ahora muy limitada y casi marginal, y la oferta es poco atrayente y diferenciada.

### Industrias de alimentos para conejos

En la tabla 1 se indica la distribución de las industrias de piensos compuestos existentes por Comunidades Autónomas entre los años 1982-83 y 84.

La producción de alimentos compuestos para conejos en nuestro país se ha estabilizado en los últimos años en torno a las 500.000 Tm anuales, como puede verse en la tabla 2.

En la tabla 3 se muestra la distribución de la producción y el consumo, así como el grado



Tabla 1. Industrias de piensos compuestos para conejos

Comunidad Autónoma	1982		1983		1984	
	Industrias, N <sup>o</sup>	Producción, Tm	Industrias, N <sup>o</sup>	Producción, Tm	Industrias, N <sup>o</sup>	Producción, Tm
Galicia	26	15.128	27	16.945	26	17.417
P. de Asturias	6	5.342	7	5.477	6	5.790
Cantabria	1	(*)	1	(*)	1	(*)
País Vasco	8	3.966	8	3.941	7	3.112
Navarra	7	24.926	7	25.523	7	27.325
La Rioja	2	(*)	2	(*)	2	(*)
Aragón	19	37.975	19	39.274	19	42.363
Cataluña	80	195.924	83	196.417	80	191.111
Baleares	5	3.380	6	3.487	6	3.630
Castilla-León	39	32.162	38	36.213	35	37.384
Madrid	4	12.495	4	12.382	4	11.540
Castilla-La Mancha	26	15.338	29	18.727	27	20.635
C. Valenciana	19	72.231	17	72.700	17	75.280
R. de Murcia	21	14.474	22	14.104	22	14.625
Extremadura	9	2.077	10	3.264	10	5.359
Andalucía	33	36.404	34	37.821	34	40.171
Canarias	10	9.920	10	10.370	10	8.200
España	315	483.353	324	497.855	313	506.267

(\*) Sin datos.

Tabla 2. Producción de piensos compuestos.

Año	Producción, Tm
1980	467.815
1981	501.345
1982	483.353
1983	497.855
1984	505.597

de autoaprovechamiento -relación entre la producción y el consumo-, en las diferentes Comunidades Autónomas -ver también los gráficos 1 y 2.

De los datos contenidos en la tabla 3 se desprenden las siguientes conclusiones:

-la producción se encuentra localizada, sobre todo en Cataluña -39.5%- y la Comunidad Valenciana -14.6%.

-por lo que respecta a provincias, en primer lugar se encuentran Barcelona -22.1%- y Valencia -13,9%-, seguidas de Lérida, Zaragoza, Tarragona y Navarra.

-la mayor parte del consumo se produce en las regiones productoras. Cataluña absorbe el 35.1% de la producción, la Comunidad Valenciana el 12.3% y Aragón el 2%. Por lo que respecta a las provincias, la primera es Barcelona -12,3%-, seguida de Lérida -10.4%-, Valencia -6.8%-, Gerona -6.5%- y Tarragona -

5.9%-; otras provincias cuyo consumo supera las 10.000 Tm son las de Zaragoza, Castellón, Teruel, Navarra, Alicante, Orense y Albacete.

- En función del grado de autoaprovechamiento, es posible clasificar las provincias y Comunidades Autónomas en 3 grupos:

1. Excedentarias: la producción es superior al consumo;
2. Equilibradas: la producción y el consumo son iguales;
3. Deficitarias: la producción es inferior al consumo.

Entre las Comunidades Autónomas excedentarias podemos señalar Madrid, Navarra, Castilla-León, Comunidad Valenciana y Cataluña; entre las equilibradas sólo podemos citar Andalucía y Canarias; todas las restantes son deficitarias.

La tabla número 4 muestra la evolución del consumo de alimentos compuestos en cada una de las Comunidades Autónomas: este cuadro es especialmente significativo de la situación de la explotación cunícola de estas regiones -ver gráficos 1 y 2.

Comentando las cifras de la tabla 4, podemos decir que si observamos las tres Comunidades Autónomas con mayor consumo en 1981, mientras en Cataluña hubo un aumento



Tabla 3. Distribución de la producción y el consumo.

Comunidad Autónoma	Producción, Tm	Consumo, Tm	Autoaprovisionamiento, 100 x 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

(\*) No hay datos.

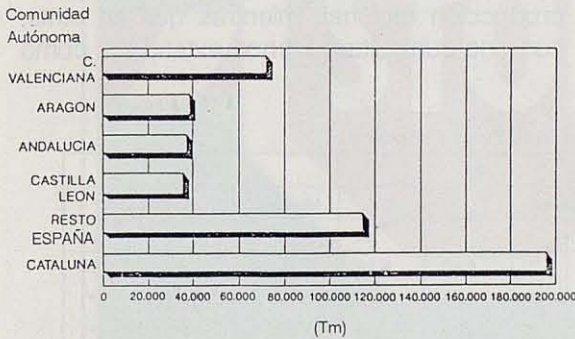


Gráfico 1. Producción de pienso compuesto.

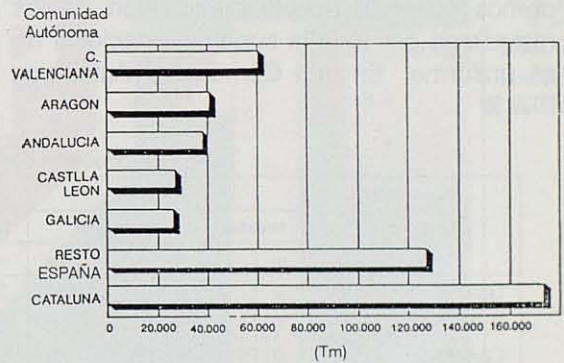


Gráfico 2. Consumo de piensos.

sensible -11.3%-, en la Comunidad Valenciana y Aragón registraron una disminución en el consumo del 17 y 28%, respectivamente, en el curso del bienio considerado.

Aparte de esto, es altamente significativo el aumento del consumo que se produjo en Extremadura, Andalucía y Galicia, regiones donde la explotación cunícola experimentó un notable incremento, sea por la instalación de nuevos mataderos industriales en la zona, sea por una mejora de la red comercial -aprovisionamiento de alimento y transporte de los animales al matadero.

## Mataderos

Por lo que respecta a la estructura de los mataderos, los datos disponibles se refieren al trienio 1982-1984. El análisis ha considerado la zona de producción de los animales, el matadero, el destino de la carne, el rendimiento a la canal y la comercialización de la piel.

La tabla 5 se refiere a la distribución de los mataderos cunícolas, tanto privados como municipales, indicándose el número de sacrificios anuales así como el peso de la canal.

Tabla 4. Evolución del consumo de pienso

Comunidad Autónoma	Consumo, Tm		Variación, %
	1981	1983	
Galicia	18.312	27.032	+ 47,6
P. de 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	32.559	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	497.855	- 0,8

(\*) No hay datos.

A partir de los datos de esta tabla, podemos observar que la distribución de los mataderos por toda la superficie nacional no es uniforme. En una Comunidad Autónoma

con una gran tradición cunícola, como es Cataluña, se sacrifica cerca del 90% de la producción regional; mientras que en otras, con una cunicultura menos extendida, como

Tabla 5. Producción de los mataderos cunícolas.

Comunidad Autónoma	1982				1983				1984			
	Matadero		Producción		Matadero		Producción		Matadero		Producción	
	m	i	nc	pc	m	i	nc	pc	m	i	nc	pc
Galicia	2	4	401	536	3	7	640	848	3	8	886	1.034
P. de Asturias	0	1	(*)	(*)	0	1	(*)	(*)	0	1	(*)	(*)
Cantabria	0	1	(*)	(*)	0	1	(*)	(*)	0	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	0	14	1.773	1.998	0	14	1.815	2.052	0	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	0	5	116	135	0	5	104	118	0	5	129	148
Castilla-León	1	10	767	905	1	14	1.125	1.312	1	13	978	1.146
Madrid	0	1	(*)	(*)	0	1	(*)	(*)	0	1	(*)	(*)
Castilla-La Mancha	0	1	(*)	(*)	0	5	562	568	0	6	639	651
Comunidad Valenciana	2	21	2.848	3.036	2	21	2.912	2.965	2	20	2.934	2.976
R. de Murcia	0	9	767	757	0	10	602	600	0	10	557	555
Extremadura	0	1	(*)	(*)	0	2	(*)	(*)	0	2	(*)	(*)
Andalucía	2	6	404	493	2	7	521	619	2	7	605	689
Canarias	1	0	(*)	(*)	1	0	(*)	(*)	1	0	(*)	(*)

(\*) Datos no publicados.

m = municipal; i = industrial; nc = N<sup>o</sup> canales (x 1.000); pc = peso canales (Tm).



# La barrera más segura contra la enfermedad vírica hemorrágica del conejo.



BIBLIOTECA  
FACULTAT  
DE VETERINÀRIA

## **CYLAP HVD**

Cylap HVD es la nueva vacuna purificada contra la enfermedad vírica hemorrágica del conejo, desarrollada en España por Laboratorios Sobrino.

Cylap HVD está siendo aplicada con éxitos espectaculares en otros países

de la Comunidad Económica Europea.

El registro en España de Cylap HVD es sin duda una gran noticia para todos nuestros cunicultores.





# HispanHíbrid, s.a.

Distribuidores para España y Andorra

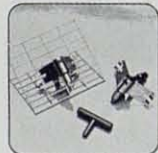
Carretera de Santes Creus, s/n - Tel. (977) 63 80 00 - 43814 VILA-RODONA



# HYLA 2000



**BEBEDEROS VALVULA  
COMPLEMENTOS  
INSTALACIONES  
CUNICOLAS**



- \*BEBEDEROS VALVULA EN ACERO INOXIDABLE, PARA CONEJOS.
- \*BEBEDERO Nº 1 para acoplar a tubo rígido o a alargadera de nylon.
- \*BEBEDERO Nº 2 con MUELLE UNIVERSAL para manguera de Ø 10 y sujeción malla.
- \*10 AÑOS DE GARANTIA.



\*TUBERIA RIGIDA PVC 22x22 (largos de 2m y a medida)

\*CONECTORES FINALES tubo rígido Ø 10 y 19 mm.

\*BALANZA PESAR CONEJOS, cap. 10 kg con cesta.

\*DEPOSITO REGULADOR PRESION AGUA, CON BOYA, cap. 8 litros.



\*TAMBIEN FABRICAMOS BEBEDEROS PARA AVES Y PORCINO.

Para mayor información contacte con

**Buscamos Distribuidores**

**LEADER**

PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.  
IMPORT/EXPORT

Paseo de Cataluña, 4  
NULLES (Tarragona)  
Tel.: 977/ 60.25.15  
Télex: 93921 JMVE-E

UNION  
TECNICAS  
CUNICOLAS

## UNITEC

Apartado 398  
REUS (Tarragona)  
Tels. (977) 85 02 15  
32 04 14 — 31 60 02

**¡¡ ATENCION !!**

**CUNICULTOR:**

- No instale su granja a ciegas.
- Hágalo con las máximas garantías de rentabilidad.
- Si ya la tiene en funcionamiento y no obtiene los beneficios deseados,

**LLAMENOS:**

tenemos la solución

- en 36 meses recuperación total de su inversión.
- GARANTIZAMOS un beneficio anual neto del 33%.

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.



es el caso de Extremadura o del Principado de Asturias, este porcentaje sólo es del 6%.

Es importante señalar que los sacrificios realizados en mataderos municipales constituyen un bajo porcentaje -tan sólo el 5%.

El 49.2% de los sacrificios nacionales se realizan en Cataluña, seguida de la Comunidad Valenciana -14.7%-, Aragón - 9.1%-, Castilla-León -5.7%- y Navarra -5.6%-. En las restantes doce Comunidades Autónomas sólo sacrifican el 15.7% del total nacional.

Analizando la distribución de los sacrificios por provincia, baste decir que en primer lugar se sitúa Barcelona -24.4%- seguida de Lérida -14.2%-, Castellón -5.8%- y Tarragona -5.7%-, con lo que estas 5 provincias superan el 56% del total nacional.

En la tabla 6 se muestran los resultados de 5 años de sacrificios, considerando los principales parámetros productivos.

Podemos observar a partir de los datos de esta tabla cómo durante este período, el

número de sacrificios aumentó cerca de un 42%.

Desde esta panorámica, confrontando los datos de las dos encuestas, sacamos las siguientes conclusiones:

-El volumen total de carne de conejo que se comercializa en la estructura de mataderos es bastante limitada, aunque se haya aumentado el número de toneladas de carcasas producidas.

-El consumo de carne de conejo proveniente de mataderos ha aumentado; sumando las provincias de Barcelona, Madrid y Valencia, se ultrapasa el 57% del total nacional.

-Se ha reducido el número de provincias en las cuales no están presentes estructuras de matadero.

Para completar la visión del cuadro, en la tabla 7 se muestra el rendimiento de las canales y el destino de la piel, divididas por Comunidades Autónomas.

Tabla 6. Evolución de los sacrificios

Año	Nº canales	Peso vivo unitario, Kg	Rendimiento canal, %	Peso canal, Kg	Peso total canales, 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

Tabla 7. Rendimiento a la canal y destino de la piel.

Comunidad	Rendimiento %	Destino de la piel, %	
		Desecho	Peletería
Galicia	55,1	20,0	80,0
P. de Asturias	65,0	(*)	(*)
Cantabria	57,0	0	100,0
País Vasco	58,1	20,0	80,0
Navarra	57,0	14,3	85,7
La Rioja	56,0	100,0	0
Aragón	54,5	6,7	93,3
Cataluña	55,4	0	100,0
Baleares	55,0	50,0	50,0
Castilla-León	53,4	7,7	92,3
Madrid	55,0	0	100,0
Castilla-La Mancha	55,0	60,0	40,0
Comunidad Valenciana	54,6	(*)	(*)
R. de Murcia	50,0	(*)	(*)
Extremadura	55,9	(*)	(*)
Andalucía	55,2	(*)	(*)
España	55,3	8,6	91,4



## Explotaciones cunícolas

Este sector es el más difícil de analizar debido a la fragmentariedad de las explotaciones -tanto familiares como industriales-, desde un punto de vista logístico, como de tamaño, manejo y condiciones de explotación.

De todos modos, en la tabla 8 se muestran, por Comunidades, el número de explotaciones subdivididas según el tamaño de la misma, tomando como parámetro el número de madres.

De la lectura de esta tabla, que se refiere al total de explotaciones -familiares e industriales- se comprueba que el número de jaulas para reproductores es de 857.575; de las cuales, el 36.4% se encuentran en Cataluña, el 13.4% en Galicia, el 9.1% en Aragón y el 8.8% en la Comunidad Valenciana.

Esto significa que estas 5 Comunidades -sobre un total de 17- superan los dos tercios de la infraestructura productiva nacional.

Por lo que respecta a las provincias, las que registran un mayor número de jaulas para reproductores son, en orden decreciente: Barcelona, Orense, Valencia, Lérida, Castellón, Zaragoza y Teruel, las cuales representan el 52.7% del total nacional.

Analizando con más detalle la estructura de

las explotaciones, podemos decir que, por lo que respecta al número de reproductores y de los animales en engorde, podemos obtener los datos expuestos en la tabla 9, dividiendo las explotaciones en industriales -más de 20 madres-, y familiares -menos de 20 madres.

De lo expuesto, el censo total consta de 1.767.445 madres y de 9.732.138 animales en total, considerando los dos sexos y las varias categorías -1984.

Las tablas 10 y 11 analizan en detalle y por cada Comunidad, los siguientes aspectos: la distribución de los animales en explotaciones industriales -más de 20 madres-; y la distribución de los animales en las explotaciones familiares -menos de 20 madres.

Estudiando estos datos podemos extraer las siguientes conclusiones:

a) Censo de los animales en explotación industrial -tabla 10.

Los valores que se desprenden de la tabla 10, representan el 49.9% del total nacional de hembras reproductoras y el 38.5% del total de los animales.

Cataluña presenta el primer puesto nacional con el 37%, seguida de Galicia con el 13.4% y la Comunidad Valenciana con el 8.8%.

Por lo que respecta a las provincias, ostentan los valores más altos: Barcelona, Orense,

Tabla 8. Censo de explotaciones cunícolas.

Comunidad Autónoma	20-49 madres		50-99 madres		100-199 madres		200-499		> 500 madres		Total	
	ne	ntm	ne	ntm	ne	ntm	ne	ntm	ne	ntm	ne	ntm
Galicia	28	877	58	3.728	106	13.619	217	64.514	42	31.980	451	114.718
P. de 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
Comunidad 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
<b>España</b>	<b>3.368</b>	<b>98.491</b>	<b>1.839</b>	<b>118.030</b>	<b>1.329</b>	<b>171.309</b>	<b>1.187</b>	<b>329.724</b>	<b>192</b>	<b>140.021</b>	<b>7.915</b>	<b>857.575</b>

ne = nº de explotaciones; ntm = nº total madres.

(\*) Sin datos.



Tabla 9. Reproductores y animales en engorde según el tipo de explotación

Tipo de explotación	Total animales	Machos reproductores	Hembras reproductoras	Hembras reposición	Engorde
Industriales	3.744.992	85.099	723.061	130.211	2.806.621
Familiares	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

Tabla 10. Censo de animales en explotación industrial

Comunidad Autónoma	Total animales	Reproductores		Reposición	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
Comunidad 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	3.774.992	85.099	723.061	130.211	2.806.621

Valencia, Teruel, Zaragoza y Castellón, con casi el 50% del total nacional.

El cuadro 1 resume el total de la tabla 10.

Cuadro 1.

	Nº animales	% sobre total
Machos reproductores	85.099	2,27
Hembras reproductoras	723.061	19,31
Reposición	130.211	3,48
Engorde	2.806.621	74,94

b) Censo de los animales en explotación familiar -tabla 11.

El censo relativo a este tipo de explotaciones es mucho más difícil de realizar debido a la gran fragmentación geográfica, y porque los datos aportados son menos fiables que los de las explotaciones industriales.

De todos modos, las madres son 1.044.834, de las cuales el 24.2% se encuentran en Galicia; el 13.4% en Andalucía; el 12.6%

en Cataluña y el 9.9% en Aragón. Estas 4 Comunidades representan cerca del 60% del total nacional.

Las provincias que presentan una mayor concentración de explotaciones familiares son Lugo y Gerona, con el 25% del total nacional.

El cuadro 2 resume el total de la tabla 11.

Cuadro 2.

	Nº animales	% sobre total
Machos reproductores	144.648	1,92
Hembras reproductoras	1.044.384	17,44
Reposición	174.807	2,92
Engorde	4.653.307	77,72

c) Censo total

La cantidad total de animales presentes en nuestro país es de, aproximadamente 10.000.000 de cabezas -1984-, de las cuales, el 33% se encuentra en Cataluña y el 20.9% en Galicia.



Tabla 11. Censo de animales en explotación familiar

Comunidad Autónoma	Total animales	Reproductores		Reposición	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
Comunidad 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

Por lo que respecta a las provincias, sólomente con 8 de ellas se supera la mitad del total nacional, siendo por orden de importancia: Lugo, Barcelona, Gerona, La Coruña, Tarragona, Granada, Teruel y Orense.

### Producción en explotaciones industriales

En la tabla 12 se refieren las produccio-

nes divididas por Comunidades, mientras que en la tabla 13 está representada la media de las estadísticas productivas y de los parámetros zootécnicos más importantes subdivididos según el tamaño de la explotación.

En este tipo de análisis no han sido consideradas las explotaciones cuyos datos no eran fiables o que habían iniciado la producción durante el año del censo.

Tabla 12. Producción de las explotaciones industriales

Comunidad Autónoma	Nacidos vivos	Sacrificados	Peso vivo medio (Kg/cabeza)
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
Comunidad 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





# COPELE

instalaciones ganaderas

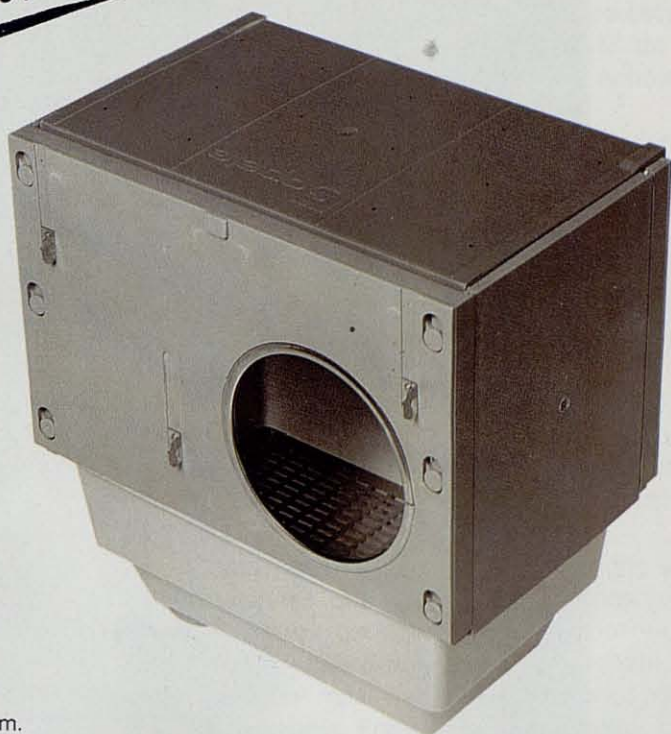


La mortandad de gazapos en el interior del nido supone un 20% de bajas. Podrá reducirla considerablemente y obtener mayores beneficios.

## TERMONIDO

*LANZAMOS SOLUCIONES*

Por fin han pensado en nuestro confort.



Cod. 10112 - TERMONIDO  
DIMENSIONES: 40 x 25 x 29 cm.

- Construido con Poliestireno de Alto Impacto y protecciones en acero inoxidable.
- Por su condición termo estable proporciona un cálido contacto a los animales y una agradable manipulación.
- Higiénico, de muy fácil limpieza y total desinfección (resistencia total al agua fuerte y ácidos).
- Se monta y desmonta fácilmente y sin tornillos.
- Mejora la seguridad al eliminar filos cortantes.
- Adaptable a cualquier jaula.

Fácil extracción de la cubeta por sistema de corredera.

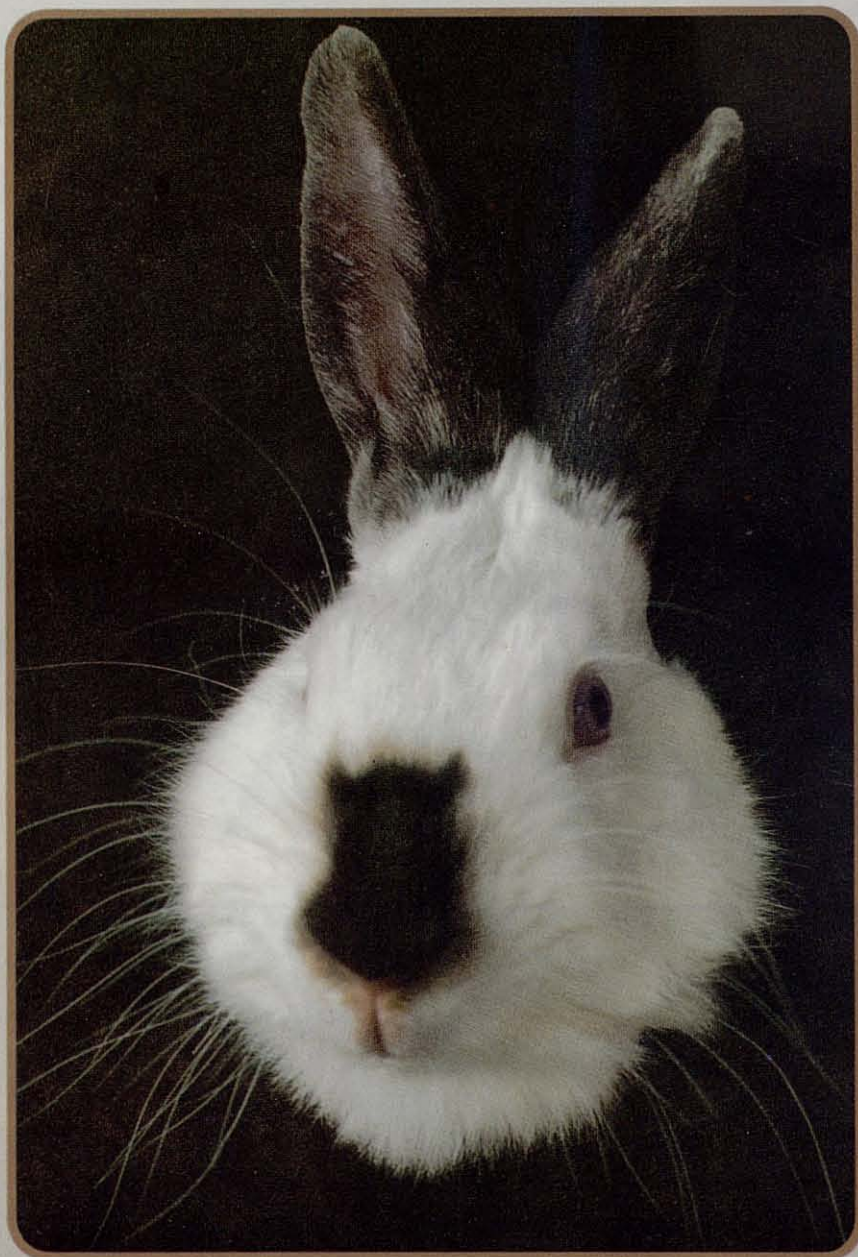


Sistema de puerta de guillotina facilitando el manejo de la camada.





# estamos en cabeza



en cunicultura  
cuenta con

**MW**  
**NANTA**



Tabla 13. Estadísticas productivas en explotaciones industriales (valor medio).

	20-49 madres	50-99 madres	100-199 madres	200-499 madres	>500 madres	Total
Madres (x 1000)	100,4	98,8	141,4	271,6	110,8	723,1
Nacidos vivos/madre	42,89	43,57	42,69	43,26	48,31	44,85
Vendidos/madre	34,49	34,38	34,68	35,52	40,28	36,60
Mortalidad, %	19,6	21,1	18,8	17,9	16,6	18,4
P.V., Kg	2,10	2,04	2,05	2,06	2,06	2,06
P.V. total, Tm	7.291,9	6.929,4	10.052,7	19.873,3	9.193,8	54.518,8
P.V. madre, Kg	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

El índice productivo más significativo es el número de animales sacrificados por hembra y año. Este valor aumenta proporcionalmente al aumentar el tamaño de la explotación.

### Producción en explotaciones familiares

Para calcular la producción de carne de las explotaciones familiares se consideraron dos índices: los animales sacrificados por hembra y año, así como su peso vivo medio -tabla 14.

Tabla 14

Madres (x 1.000)	1.044,40
Vendidos/madre	34,49
P.V. medio, Kg	2,10
P.V. total, Tm	75.644,80
P.V. madre, Kg	3,70

### Producción nacional

Considerando la producción de carne en las explotaciones industriales y familiares, la producción española de carne de conejo -1983- puede resumirse en el cuadro 3.

Cuadro 3.

Nº animales vendidos	64.254.000,00
Producción nacional (P.V., Tm)	136.558,80
Producción nacional (Canal, Tm)	75.107,30
Rendimiento a la canal, %	55

### Comercialización

Antes de afrontar la situación en nuestro país, vamos a ver primero la situación europea y en particular la de la CEE.

Es difícil precisar la producción por naciones de carne de conejo, ya que no existen estadísticas nacionales comparables. De

cualquier forma podemos decir que los principales países productores son, por orden de importancia: URSS, Francia, Italia y España.

Según las estadísticas de la FAO, se estima que en Europa se obtiene el 85% de la producción mundial de carne de conejo -1.000.000 de toneladas/año.

Los intercambios entre países comunitarios son numerosos y frecuentes, dado que los países de la Europa occidental son deficitarios por lo que se refiere a la producción de conejo respecto al consumo interno.

En la tabla 15 se muestran las cantidades importadas por ciertos países comunitarios, así como su procedencia.

La China ha sido, de entre todos los países, la que más ha aumentado sus ventas de conejo en el ámbito de la CEE -período 1972 a 1980- pasando de 9.000 Tm a cerca de 25.000 Tm de canales.

Como puede verse, China y Hungría son las naciones que en los últimos años -y la tendencia es hacia un aumento continuo y progresivo- han desarrollado un volumen de exportación más elevado, sobretodo hacia Italia, Alemania, Francia y Países Bajos-, con un producto cuantitativa y económicamente válido, en plena concordancia con el de los países tradicionalmente avanzados en este tipo de explotación.

Nuestro país interviene de modo esporádico en esta actividad de intercambio entre países comunitarios -tabla 16.

En la práctica, nuestro país es autosuficiente por lo que respecta a la producción y consumo interno de carne de conejo -gráficos 3 y 4.

Este hecho pone de manifiesto el particular tipo de mercado que se produce en nuestro país -se produce un animal más ligero respecto al de los otros países, rondando los 2 Kg de peso vivo con un periodo medio de crianza de 65 a 70 días-, cuya política



Tabla 15. Importación de carne de conejo en los países comunitarios.

Países	Canales, Tm				
	1972	1974	1976	1978	1980
Francia	5.915	4.827	8.775	9.587	13.809
Proveniente de:					
China	4.811	1.142	8.112	8.579	11.711
Polonia	171	231	218	273	641
Hungría	6	22	47	--	208
Bélgica-Luxemburgo	3.092	3.069	4.568	4.454	5.038
Proveniente de:					
Francia	1.155	876	777	771	651
Países Bajos	1.309	1.575	2.178	2.273	2.602
Polonia	166	155	354	150	237
China	409	335	931	751	914
Países Bajos:	983	1.407	1.758	3.132	4.132
Proveniente de:					
R.D.A.	325	289	11	--	--
Bélgica-Luxemburgo	169	34	247	6	27
Polonia	172	171	381	225	248
China	190	610	853	2.618	3.599
R.F.A.	4.567	5.121	4.487	4.437	5.221
Proveniente de:					
Polonia	3.080	3.130	3.299	3.310	3.032
Hungría	481	381	85	325	52
China	284	985	--	--	--
URSS	141	169	280	128	77
Francia	2	3	295	418	218
Italia	9.395	12.242	13.148	16.858	15.974
Proveniente de:					
Polonia	1.699	2.122	517	1.035	765
Francia	2.527	908	--	--	--
Hungría	986	3.644	7.057	9.785	12.285
R.D.A.	225	29	113	--	--
China	3.561	4.828	4.983	5.571	2.400
Reino Unido	(**)	8.035	8.189	7.953	7.231
Proveniente de:					
China	(**)	7.829	8.155	7.883	6.245

(\*) Fuente: Servicio de Estadística de la CEE.

(\*\*) Sin datos.

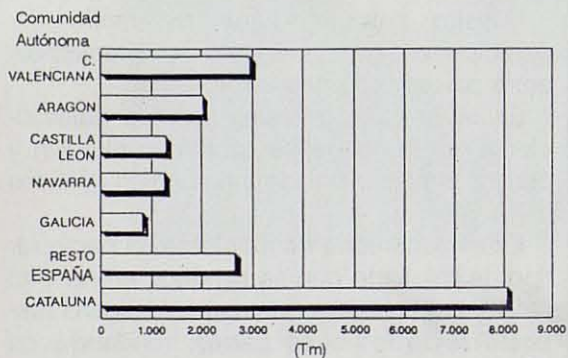


Gráfico 3. Toneladas sacrificadas.

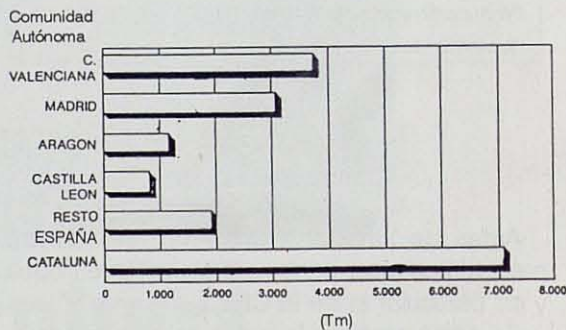


Gráfico 4. Consumo de carne de conejo (Tm).



económica intenta proteger el mercado de las importaciones, sobretodo de los países del Este.

Tabla 16. Comercio español de conejos vivos con otros países intra y extracomunitarios.

Países	IMPORTACION	
	Reproductores	Engorde
	Peso vivo, Tm	
Francia	15,00	0,522
Bélgica	--	--
Holanda	--	--
RFA	--	--
Italia	--	0,080
Reino Unido	0,185	--
Irlanda	--	--
Dinamarca	--	--
Grecia	--	--
Portugal	8,000	0,860
Luxemburgo	--	--
CEE	23,185	1,462
Andorra	--	--
Austria	--	--
RDA	--	--
Hungría	--	--
Suiza	--	--
USA	--	--
Otros países	--	--
Total	23,185	1,462
Países	EXPORTACION	
	Reproductores	Engorde
	Peso vivo, Tm	
Francia	0,150	3,000
Bélgica	0,025	--
Holanda	0,004	--
RFA	0,040	--
Italia	1,000	--
Reino Unido	--	--
Irlanda	--	--
Dinamarca	--	--
Grecia	--	--
Portugal	0,480	0,457
Luxemburgo	--	--
CEE	1,630	3,457
Andorra	--	--
Austria	--	--
Suiza	--	--
Marruecos	--	--
Algeria	--	--
Túnez	--	--
Egipto	--	--
USA	--	--
Otros países	--	--
Total	1,630	3,457

## Alimentación

En nuestro país, la alimentación en las explotaciones cunícolas representa cerca del 50-60% de los costes totales. Este valor evidencia la importancia de este factor en el ámbito de la economía productiva de esta actividad zootécnica.

Referido sólamete a las explotaciones industriales, el consumo de piensos compuestos es de 183.982 Tm, lo cual representa el 37% de la producción nacional.

Por lo que se refiere al uso de otras fuentes de alimentación distintas a las del pienso compuesto, hay que decir que de las 7.915 explotaciones industriales más del 40% usa tales productos. Este porcentaje disminuye al aumentar el tamaño de las explotaciones.

Otro factor muy importante desde el punto de vista alimentario es el índice de conversión. En nuestro país este índice tiene un valor medio de 3.89 para las explotaciones industriales. Este valor se refiere a la transformación alimento/carne de toda la explotación -cociente entre el alimento consumido y el peso de todos los animales vendidos.

Para este cálculo, así como para el del número de animales sacrificados/hembra y año, no se tuvieron en cuenta los datos de las explotaciones que no eran fiables, tanto por exceso como por defecto.

### Índice de ocupación de las jaulas

Este dato está fuertemente ligado a las oscilaciones en los censos de los animales.

El índice de ocupación se define como el cociente entre el número de madres y el número de jaulas registradas, expresado en porcentaje.

En nuestro país este índice se sitúa, por término medio en el 84.3%. En la tabla 17 se muestran estos datos subdivididos por Comunidades y por el tamaño de la explotación.

### Manejo

Este apartado lo dividiremos en tres aspectos:

#### 1) Ciclo productivo

La duración del ciclo productivo representa un parámetro muy indicativo del tipo de manejo de las explotaciones zootécnicas. El sentido de la mejora en este aspecto se orienta hacia la reducción de la duración del ciclo productivo para obtener una mayor ren-



Tabla 17. Índice de ocupación.

Comunidad Autónoma	20-49 madres	50-99 madres	100-199 madres	200-499 madres	> 500 madres	Total
Galicia	46	83	88	92	84	84,5
P. 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	--	84	94	61	74,4
Castilla-La Mancha	98	91	83	90	94	87,6
Comunidad Valenciana	224	58	98	83	67	84,7
R. 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

tabilidad económica de las explotaciones en régimen intensivo.

Los datos presentes en la tabla 18 se refieren sólo a las explotaciones industriales.

### 2) Estructura

En este apartado hemos sufrido una transformación bastante acusada durante los últimos años, desde las explotaciones familiares hacia las explotaciones de carácter intensivo y orientación industrial con soluciones técnicas de vanguardia, como por ejemplo, la ventilación forzada, el control de la temperatura y de la humedad, el uso de materiales termoaislantes, etc.; es decir, todas aquellas estructuras técnicas que conllevan hacia unas mejores condiciones ambientales y de bienestar para el animal.

### 3) Mano de obra

Después de la alimentación, la mano de obra es, desde el punto de vista económico, el segundo factor en importancia en cualquier actividad zootécnica.

Este sector representa el 12-16% de los costes totales.

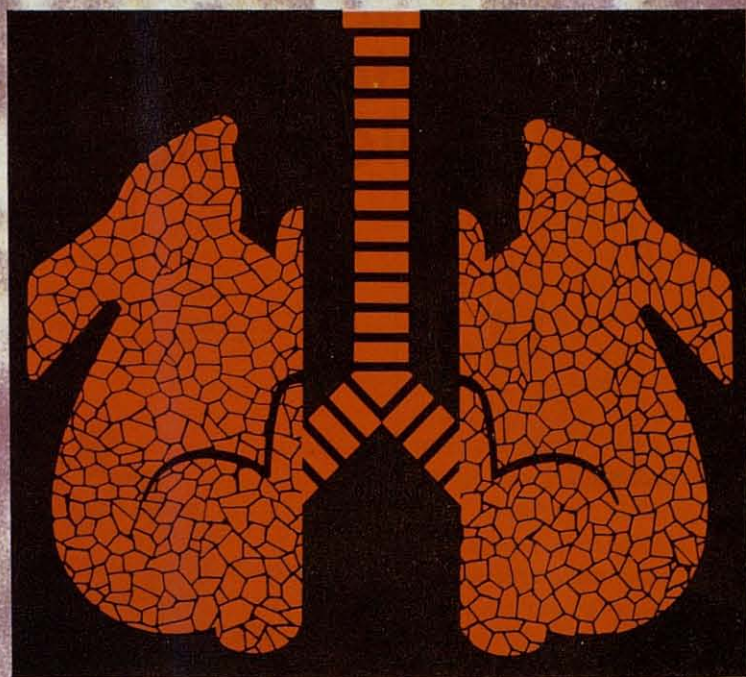
El número de trabajadores que se dedican a la cunicultura industrial en España es de 8.845, de los cuales sólo el 3.5% son asalariados, mientras que el 96.5% está compuesto por los propietarios de la explotación o por miembros de su familia.

Tabla 18. Ciclo productivo en las explotaciones industriales.

Comunidad Autónoma	Período destete-venta, días
Galicia	38,6
P. de Asturias	54,8
Cantabria	42,3
País Vasco	47,7
Navarra	37,8
La Rioja	44,0
Aragón	38,3
Cataluña	41,2
Baleares	37,4
Castilla-León	40,1
Madrid	41,8
Castilla-La Mancha	38,8
Comunidad Valenciana	43,0
R. de Murcia	40,2
Extremadura	45,0
Andalucía	42,1
Canarias	66,8
España	41,2

Queda claro que la mayoría de estos trabajadores son a tiempo parcial, sobretudo en las pequeñas explotaciones, donde la explotación cunícola es considerada un complemento de otras actividades zootécnicas.





# CUNIPRAVAC

## RHD

vacuna inactivada  
contra la enfermedad  
vírica hemorrágica  
del conejo



**LABORATORIOS  
DE SANIDAD  
VETERINARIA  
HIPRA, S.A.**

LES PRADES, S/N - 17170 AMER  
(GERONA) SPAIN - TEL. (972) 43 08 11  
TELEX 57341 HIPR E - FAX (972) 43 08 03





**13 a 18 de noviembre:**

**Una cita para viajar  
a Holanda con  
Selecciones Avícolas**

**Destino:  
LA FERIA DE LA  
GANADERIA INTENSIVA,  
EN UTRECHT**



**Visitando además:**

- La sede central de Laboratorios Intervet.
- La organización Euribrid
- Una moderna sala de incubación
- Un gran centro de clasificación de huevos
- Diferentes tipos de granjas de puesta

**Solicite más información  
a la Agencia encargada del viaje**

**UE ULTRAMAR EXPRESS**

Muntaner, 470. 08006 Barcelona  
Tel. (93) 414 01 14  
Fax (93) 414 61 57  
Télex: 81053



La mano de obra asalariada se encuentra, sobretodo, en las explotaciones de grandes dimensiones y aumenta proporcionalmente con el tamaño de la misma como puede apreciarse en el cuadro 4.

Cuadro 4.

Explotaciones	Mano de obra asalariada, %
20-49 madres	0,03
50-99 madres	0,94
100-199 madres	2,14
200-499 madres	6,93
> = 500 madres	49,68

### Conclusiones

Al final de esta exposición, podemos sacar conclusiones respecto a cada uno de los aspectos tratados.

En el aspecto de la producción de piensos compuestos, ésta se estabiliza en torno a las 500.000 Tm anuales, estando la misma muy concentrada en tres Comunidades: Cataluña, Comunidad Valenciana y Aragón. En otras regiones como Extremadura, Andalucía y Galicia, esta actividad ha progresado notablemente en estos últimos años al mismo tiempo que el desarrollo de las explotaciones.

De este primer análisis, podemos afirmar que la explotación cunícola en España no ha alcanzado toda su potencia productiva, aunque bien es verdad que en los últimos 20 años se ha desarrollado bastante.

Por una parte, las regiones tradicionalmente a la vanguardia han sufrido una estabilización de la producción media, mientras que ciertas Comunidades con una agricultura pobre y tradicional han desarrollado esta actividad hasta un nivel industrial, lo que les ha permitido aumentar sus ingresos e iniciar la comercialización del producto.

Por lo que se refiere al sector de los mataderos, es necesario destacar que el sacrificio anual ronda las 20.000 t. de peso a la canal, siendo un valor bastante modesto por lo que se refiere a la producción nacional. Además es un sector concentrado en Cataluña, Comu-

nidad Valenciana y Aragón -67% del total-, en el que la incidencia de los mataderos municipales es mínima -5%-, lo que significa que la mayoría de mataderos existentes en nuestro país son de carácter privado o cooperativista.

Asimismo, durante el período 1981-1984, se ha producido un aumento en los sacrificios del 26%, siendo por tanto predecible que esta tendencia se mantenga en el futuro.

Asimismo, el número de provincias que no presentaban mataderos para conejos se redujo de trece a seis, lo que hace presumir un desarrollo de la cunicultura en estas regiones.

En España existen cerca de 8.000 explotaciones industriales, con un total de 840.000 madres. La mayor parte de esta estructura productiva presenta un tamaño de 200 a 499 madres. Las Comunidades con una mayor concentración de este tipo de explotaciones son: Cataluña, Galicia, Aragón, Comunidad Valenciana y Andalucía.

El número de hembras en explotación familiar es de 1.044.000 madres, con un total de animales que se aproxima a los 6.000.000, representando este valor más del 60% del censo nacional.

El grado de tecnología es aún bastante bajo. Solamente el 12.4% de las explotaciones tienen instalados sistemas de calefacción, y el 5.5% de refrigeración, el 5.09% control de humedad y el 19.9% ventilación forzada.

La producción nacional cunícola total, comprendiendo tanto las explotaciones familiares como las industriales, fue de 64.254.000 animales, los cuales representaron 75.107.3 Tm de canales.

En el sector de las importaciones-exportaciones, como se ha visto en las tablas anteriores, nuestro país presenta una situación de autosuficiencia, que en el interior de la CEE la hace económicamente independiente no tan solo de la vecina Francia, sino también de las naciones que más exportan hacia la CEE como son los países del Este y China.

Para el futuro, y una vez hayan aparecido nuevos y más recientes datos -encuesta en curso-, se puede predecir un aumento de esta actividad zootécnica, sobretodo desde un punto de vista cualitativo y en lo que hace referencia a la estructura y a la tecnología de la explotación. □