

# cunicultura

PUBLICACION BIMESTRAL  
AGOSTO 1977

8

PRODUCTOS NEQSAN, S.A.

19 AGO. 1977

BARCELONA







Una historia presente:

AVICULTURA Y PORCICULTURA

**TODO EMPEZO CON EXPERIMENTACION...**

- Las explotaciones avícolas y ganaderas hace tiempo que experimentaron la adición de VIRGINIAMICINA en sus piensos.
- Hoy día, este antibiótico es reconocido en ambos sectores como un factor clave en la obtención de BENEFICIOS ECONOMICOS.

Un futuro inmediato:

CUNICULTURA

**TODO ACABARA EN BENEFICIOS ECONOMICOS...**

- La cunicultura moderna ha comenzado a experimentar VIRGINIAMICINA en el pienso con resultados muy satisfactorios.
- La historia se repite y muy pronto será otro sector beneficiado por la ALTA RENTABILIDAD de este antibiótico.

**Smith Kline**

División Veterinaria

SMITH KLINE AND FRENCH, S.A.E. Avda. Generalísimo, 57 - Madrid-16 - Teléfs. 456 12 11 - 456 13 45



# cunicultura

Vol. II · 8 · 1977

Publicación bimestral de la

## REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

Plana del Paraíso, 14  
Teléfono (93) 392 11 37

Arenys de Mar (Barcelona)

Editor y Director:

**J. A. Castelló Llobet**

Dirección técnica y

Coordinación:

**F. Lleonart Roca**

Consejo de Redacción:

**J. Camps Rabadá**

**P. Costa Batllori**

**F. Mestres Durán**

**O. Rovellat Masó**

**Toni Roca**

**R. Valls Pursals**

Dirección artística y  
publicidad:

**E. García Martín**

Impresión: Gráficas Condal.

Clot, 102-104. Barcelona

Depósito legal: B. 23782-1976

CUNICULTURA, primera revista especializada en cría, explotación, alimentación, patología y fomento de la explotación racional del conejo.

Revista especializada en que aparecen artículos originales y reproducciones y traducciones de otras publicaciones científicas o de divulgación, o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo especializados en la materia, para lo cual se cuenta con la debida autorización.

### PORTADA

Vista parcial de un matadero de conejos francés. (Foto archivo).

# SUMARIO

Pág.

## 136 Editorial

### Trabajos originales

137 Producción de carne de conejo en España.

### Alimentación

141 Utilización de excrementos desecados de animales en la alimentación del conejo.

144 Piensos para cunicultura y vitamina A.

### Economía y producción

147 Producir 50 gazapos por nidal y año, ¡no es ninguna utopía!

### Manejo y construcciones

153 Engorde de conejos y granjas especializadas.

156 Cría colectiva en yacija, asociada al destete precoz.

164 Manejo de los conejos.

### Higiene y patología

165 Encuesta sobre la utilización práctica de los antibióticos en el conejo.

168 La mixomatosis: una amenaza permanente.

## 171 Noticiario.

## 176 Mercados.

## 177 Cartas al Director.

## 179 Guía comercial.

### Precios de suscripción para 1 año

España . . . . . 400,— ptas.

Número suelto . . . . . 90,— ptas.

Portugal. . . . . { 8 \$  
260 Esc.

Extranjero . . . . . 12 \$ USA



## Recursos alimenticios y cunicultura

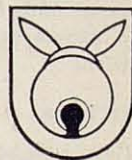
El conejo, como carne de alternativa en el consumo, es uno de los productos más interesantes y de mayor porvenir. Las apetencias del público por los productos de origen animal, se centran mayoritariamente en el ganado vacuno, porcino, ovino y aves (pollos broilers); a cierta distancia, pero con un evidente peso específico figura el conejo, especie que se está imponiendo como un manjar "distinto".

En este comentario, más que cantar las excelencias dietéticas del conejo se pretende hacer unas elucubraciones sobre el futuro de las fuentes de proteína para el hombre. Es un hecho conocido que la ganadería intensiva está siendo cada vez más la gran competidora del hombre en materia de cereales y otras primeras materias; una parte de la humanidad ingiere carne —cereales transformados— en tanto que otra no tiene las suficientes reservas vegetales para subsistir. Dicho en otros términos la cría de animales resta cereales a una parte de la humanidad hambrienta.

Las alternativas para solventar este problema pasan necesariamente por sistemas más que problemáticos y de no siempre fácil aplicación:

- aprovechamiento de pastos (lo cual significa teóricamente reducir o renunciar a superficies cultivables).
- incrementar los rendimientos de las cosechas de grano, y
- promover un aprovechamiento integral de los recursos, mediante cría de animales capaces de aprovecharlos adecuadamente (rumiantes).

El conejo es una especie que entra de lleno dentro del apartado tercero: un animal que puede transformar la fibra y celulosa en tejidos, un animal de escasas exigencias proteicas, un animal adaptable, etc.: en definitiva el conejo posibilita el aprovechamiento de los recursos disponibles como pocas especies. En este número de "CUNICULTURA" presentamos un estudio sobre alimentación en conejos en que se les ha sustituido soja de la ración por estiércol desecado de vacunos alimentados con dietas con alto contenido en concentrados. Es necesario investigar aún la eficacia de la gallinaza deshidratada, los subproductos agrícolas desecados, los desechos de mataderos y fábricas de conservas, etc. recursos que pudiendo ser más o menos tolerados por especies monogátricas, ofrecen posibilidades insospechadas en la alimentación cunícola: he aquí un desafío a los investigadores y nutrólogos.





**Una oportunidad para ampliar sus  
conocimientos en la producción de conejos**

# **VIII Curso de Cunicultura**

**17/22 octubre 1977**

**Totalmente reformado en su concepción  
y realización**

**Durante una semana, un excelente grupo  
de especialistas en cunicultura a su disposición**

**Solicite mayor información hoy mismo**

**Plazas estrictamente limitadas**



**REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA**

**Apartado 28. Arenys de Mar (Barcelona)**

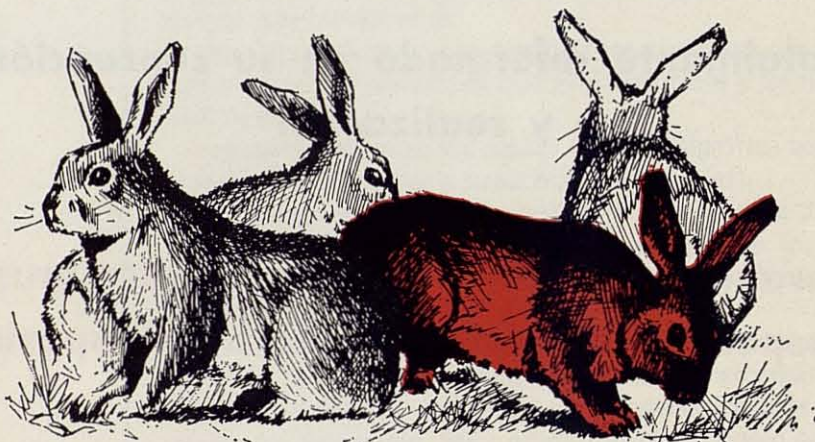


# LYOMYXOVAX

nueva vacuna contra la  
mixomatosis



liofilizada  
máxima inocuidad y eficacia  
estabilidad 1 año



## VACUNA POLIVALENTE

contra las infecciones bacterianas



LETI





## Producción de carne de conejo en España

J. Camps Rabadà

*Recopilación y comentarios sobre los datos aparecidos en el "Boletín Mensual de ESTADISTICA AGRARIA" No. 3, de marzo de 1977, que publica el MINISTERIO de AGRICULTURA*

### Comparación de carnes producidas. Incrementos.

Según los datos que aparecen en la tabla siguiente, puede verse hay una regresión

en el consumo y producción de carne procedente de rumiantes, siendo los cerdos y las aves los que aumentan más o menos al mismo ritmo que el crecimiento demográfico y que el promedio de crecimiento del total de producción cárnica.

Tabla 1. Comparación entre las distintas carnes producidas en España en el bienio 1975-1976

	Producción en Tm.		Diferencia porcentual 1975 100
	1975	1976	
Bovino .....	453,6	418,1	92,2
Ovino .....	136,1	134,1	98,5
Caprino .....	12,1	11,7	96,7
Porcino .....	601,9	648,8	107,8
Equino .....	10,3	10,5	101,9
Aves .....	631,1	695,6	110,2
<b>CONEJOS.....</b>	<b>44,2</b>	<b>89,2</b>	<b>201,8</b>
TOTAL.....	1.889,3	2.008,0	106,3

### La producción de conejos aumenta más del doble.

Ello es positivo para la cunicultura ya que es una carne de gran futuro y de posibles incrementos.

Debo resaltar, sin embargo que después de observar las producciones mensuales, a partir de mayo de 1976 se debió calcular por distinto baremo ya que no parece lógica la curva que señalo a continuación, obtenida con las cifras indicadas en el "Boletín".



.000 Tm.

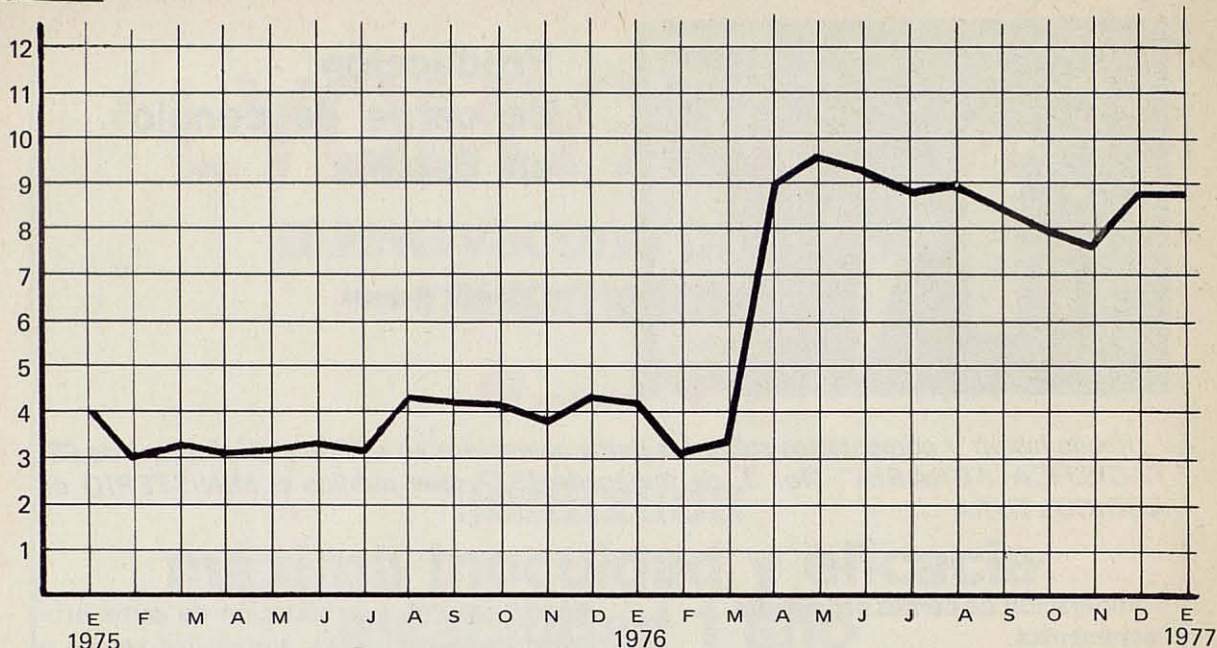


Gráfico 1. *Producción mensual en Tm. de carne de conejo*

Teniendo en cuenta los mejores conocimientos actuales, damos mayor valor a las cifras últimas, en donde ya se detalla una menor producción —lógica— en la época de otoño/invierno y un crecimiento primaveral.

### Consumo per cápita

Las 89.200 Tm. de carne de conejo que podemos ver en la tabla 2, significan un consumo de 2,5 Kg. por español y año que nos equiparan al consumo de los italianos e inmediatamente después del consumo de los franceses, que son los de mayor consumo mundial, aunque estén todavía muy distanciados. Podemos aumentar aún mucho.

### Producción de conejos

Han calculado un promedio de peso por canal de 1.300 Kg., lo que da una cantidad de sesenta y siete millones y medio de conejos producidos en 1976 en España. (67.537.000).

### Producción de carne de conejo por provincias

Adjunto copia de las cifras señaladas de la producción de carne de conejo en 1976, en donde podemos observar la mayor concentración de la producción en las provincias de las regiones Nordeste y Levante, siendo la provincia de Lérida la de mayor producción, siguiéndole a poca distancia Barcelona y Lugo.

Como se aprecia, la producción de conejos es importante en todas las regiones y hay muchas donde puede promocionarse aún más.

### Sacrificio de conejos

El Boletín citado es muy completo y felicito a todos lo que han colaborado en su laboriosa confección, ya que señala la diversificación de lugares de matanza, cuyo resumen cunícola es el expuesto en la tabla número 3.



# CUNIVEEX CUNICOC

Solucionan los problemas infecciosos del conejo



LABORATORIOS *Reveex S.A.*

C/ Constantí, 6 y 8 - Telfs. 30 46 29 - 30 68 34 - REUS

# CUNIVEEX CUNICOC





# II SYMPOSIUM NACIONAL DE CUNICULTURA

PAMPLONA, 3 y 4 DE NOVIEMBRE DE 1977

Auditorio del Edificio de Ciencias de la Universidad de Navarra

PARA MAYOR INFORMACION DIRIGIRSE A LA SECRETARIA  
DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE CUNICULTURA  
Muralla del Tigre, 12. Mataró (Barcelona)



## CARNE DE CONEJOS:

Tabla 2. *Análisis provincial del número de cabezas sacrificadas y su peso en canal, en 1976.*

PROVINCIAS Y REGIONES	CONEJOS		
	Número de cabezas sacrificadas	Peso canal medio	Peso canal total
		Kg.	Tm.
Coruña (La) . . . . .	2.527.832	1,3	3.308,9
Lugo . . . . .	4.426.482	1,2	5.738,0
Orense . . . . .	1.451.473	1,3	1.893,0
Pontevedra . . . . .	801.344	1,3	1.046,5
<b>GALICIA . . . . .</b>	<b>9.207.131</b>	<b>1,3</b>	<b>11.986,4</b>
Alava . . . . .	453.365	1,3	600,6
Guipúzcoa . . . . .	710.187	1,3	940,0
Oviedo . . . . .	2.309.255	1,3	3.012,2
Santander . . . . .	845.382	1,3	1.109,1
Vizcaya . . . . .	904.507	1,3	1.213,4
<b>NORTE . . . . .</b>	<b>5.222.696</b>	<b>1,3</b>	<b>6.875,3</b>
Huesca . . . . .	967.520	1,3	1.276,0
Logroño . . . . .	618.991	1,4	812,8
Navarra . . . . .	994.873	1,3	1.257,3
Teruel . . . . .	1.825.213	1,3	2.416,8
Zaragoza . . . . .	1.932.106	1,3	2.531,9
<b>EBRO . . . . .</b>	<b>6.288.703</b>	<b>1,3</b>	<b>8.294,8</b>
Baleares . . . . .	1.602.673	1,3	2.111,3
Barcelona . . . . .	4.728.488	1,3	6.389,6
Gerona . . . . .	1.651.192	1,3	2.198,5
Lérida . . . . .	5.015.898	1,3	6.802,6
Tarragona . . . . .	1.261.901	1,3	1.680,5
<b>NORDESTE . . . . .</b>	<b>14.260.152</b>	<b>1,3</b>	<b>19.182,5</b>
Avila . . . . .	256.270	1,3	338,9
Burgos . . . . .	855.896	1,3	1.138,0
León . . . . .	1.636.183	1,3	2.136,4
Palencia . . . . .	687.908	1,3	912,6
Salamanca . . . . .	282.148	1,3	371,4
Segovia . . . . .	392.526	1,3	511,3
Soria . . . . .	335.437	1,3	439,2
Valladolid . . . . .	637.997	1,3	841,1
Zamora . . . . .	995.097	1,3	1.297,9
<b>DUERO . . . . .</b>	<b>6.079.462</b>	<b>1,3</b>	<b>7.986,8</b>
Albacete . . . . .	1.208.640	1,3	1.578,0
Ciudad Real . . . . .	640.316	1,3	838,8
Cuenca . . . . .	1.245.430	1,3	1.629,5
Guadalajara . . . . .	226.269	1,3	297,2
Madrid . . . . .	558.059	1,3	767,3
Toledo . . . . .	1.197.137	1,3	1.585,6
<b>CENTRO . . . . .</b>	<b>5.075.851</b>	<b>1,3</b>	<b>6.696,4</b>
Alicante . . . . .	1.706.070	1,3	2.272,4
Castellón . . . . .	1.691.936	1,3	2.251,3
Murcia . . . . .	2.835.625	1,3	3.718,7
Valencia . . . . .	3.797.481	1,3	4.999,0
<b>LEVANTE . . . . .</b>	<b>10.031.112</b>	<b>1,3</b>	<b>13.241,4</b>
Badajoz . . . . .	591.180	1,3	777,2
Cáceres . . . . .	502.327	1,3	659,8
<b>EXTREMADURA . . . . .</b>	<b>1.093.507</b>	<b>1,3</b>	<b>1.437,0</b>
Almería . . . . .	1.529.025	1,3	2.028,7
Granada . . . . .	2.541.710	1,3	3.323,7
Jaén . . . . .	1.328.973	1,3	1.734,6
Málaga . . . . .	1.009.879	1,3	1.322,2
<b>ANDALUCIA ORIENTAL . . . . .</b>	<b>6.409.587</b>	<b>1,3</b>	<b>8.409,2</b>
Cádiz . . . . .	478.080	1,3	629,1
Córdoba . . . . .	982.494	1,3	1.290,4
Huelva . . . . .	253.274	1,3	332,3
Sevilla . . . . .	400.393	1,3	536,6
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL . . . . .</b>	<b>2.114.241</b>	<b>1,3</b>	<b>2.788,4</b>
Las Palmas . . . . .	250.869	1,3	328,0
Santa Cruz de Tenerife . . . . .	1.503.637	1,3	1.956,8
<b>CANARIAS . . . . .</b>	<b>1.754.506</b>	<b>1,3</b>	<b>2.284,8</b>
<b>ESPAÑA . . . . .</b>	<b>67.536.948</b>	<b>1,3</b>	<b>89.183,0</b>



Tabla 3. *Distribución del sacrificio de conejos en España.*

1976	Conejos sacrificados	Tm. canal	%
Mataderos Municipales	7.489.346	9.963,7	11,2
Mataderos frigoríficos	560.158	730,6	0,8
Mataderos industriales	35.217.118	46.335,1	51,9
Domicilios particulares	24.270.326	32.153,6	36,1
Total	67.536.948	89.183	100,0

Podemos comprobar que cada día se sacrifican más conejos en mataderos industriales con la mejora higiénica y de calidad que ello representa y también podemos ver la importancia del minifundio y del autoconsumo por lo que representa dentro de la economía doméstica en los ambientes rurales y semirurales. El peso promedio es de 1,300 kilos la canal y representa la canal preferida por el mercado, siendo de menor peso que las

canales francesas e italianas, pero son más tiernas y magras.

### Resumen

Los datos, cada día más fiables, de la producción de conejos nos muestran un camino despejado hacia un futuro optimista, con mayores y mejores producciones. La cunicultura está colocándose en su lugar dentro del contexto ganadero-económico español.

## cunicultura

constituye una publicación indispensable para todo cunicultor, pues en ella no sólo encontrará abundante información técnica y práctica, sino que a través de sus anunciantes y Guía Comercial por secciones podrá hallar las referencias que necesite para la adquisición de jaulas, pienso, instalaciones, medicamentos, vacunas, animales selectos, libros y todos aquellos elementos que puedan resultarle de utilidad.

Consulte la Guía Comercial para programar sus compras, ya que las firmas que colaboran en ella hacen posible la continuidad de «CUNICULTURA».