

## Estadísticas

# Datos estadísticos del Ministerio de Agricultura

(Boletín Mensual de Estadística, 1989: 12, 20-24)

### SACRIFICIO DE AVES POR PROVINCIAS (Setiembre 1989)

Provincias y Comunidades Autónomas	Tm	Provincias y Comunidades Autónomas	Tm
Coruña (La)	121,2	MADRID	317,9
Lugo	2339,2	Albacete	754,2
Orense	2292,4	Ciudad Real	
Pontevedra	2485,1	Cuenca	8,7
GALICIA	7237,9	Guadalajara	
P. DE ASTURIAS	114,4	Toledo	2115,3
CANTABRIA	170,8	CASTILLA-MANCHA	2878,2
Alava	1712,8	Alicante	1003,7
Guipuzcoa	1135,2	Castellón	204,3
Vizcaya	250,9	Valencia	1854,0
PAÍS VASCO	3098,9	C. VALENCIANA	3062,0
NAVARRA	1708,1	R. DE MURCIA	2478,6
LA RIOJA	401,7	Badajoz	437,6
Huesca	1,6	Cáceres	68,9
Teruel	6,3	EXTREMADURA	506,5
Zaragoza	31,0	Almería	409,4
ARAGÓN	38,9	Cádiz	186,3
Barcelona	4900,9	Córdoba	2,5
Girona	1389,0	Granada	548,2
Lerida	7555,0	Huelva	
Tarragona	6840,8	Jaén	840,4
CATALUÑA	20685,7	Málaga	61,9
BALEARES	202,3	Sevilla	268,2
Ávila	422,8	ANDALUCÍA	2316,9
Burgos	584,3	Palmas (Las)	172,5
León		S. C. Tenerife	331,3
Palencia	0,6	CANARIAS	503,8
Salamanca		SUMA PARCIAL	48517,5
Segovia	190,8	Otros sacrificios	22833,5
Soria		ESPAÑA	71351,0
Valladolid	1558,4		
Zamora	38,0		
CASTILLA LEÓN	2794,9		



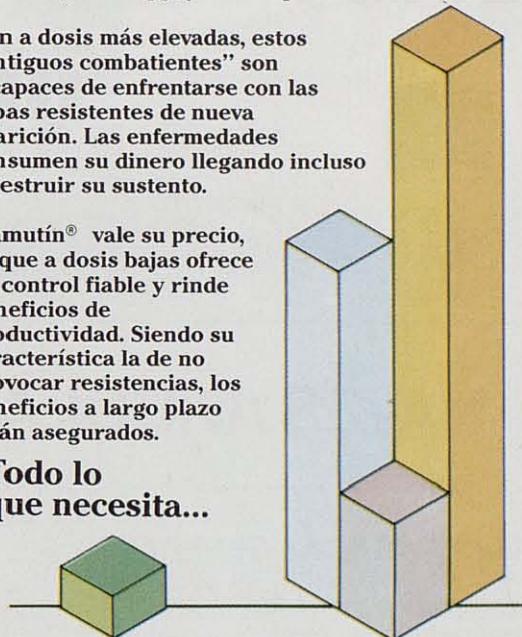
# Combata la ola mortal...

La aparición de resistencias es una amenaza creciente. Los Mycoplasmas, Gérmenes Gramm positivos y Haemophilus spp, ya no responden a muchos antiinfecciosos.

Aun a dosis más elevadas, estos "antiguos combatientes" son incapaces de enfrentarse con las cepas resistentes de nueva aparición. Las enfermedades consumen su dinero llegando incluso a destruir su sustento.

Tiamutín® vale su precio, ya que a dosis bajas ofrece un controliable y rinde beneficios de productividad. Siendo su característica la de no provocar resistencias, los beneficios a largo plazo están asegurados.

**Todo lo que necesita...**



## TIAMULINA OTROS ANTIINFECCIOSOS

Representación de las cantidades relativas (concentraciones inhibitorias mínimas) de tiamulina y otros antiinfecciosos comunes que se necesitan para detener la propagación de los gérmenes patógenos. Disponemos de datos a su disposición.



# tiamutin®



Investigación suiza más experiencias en todo el mundo.

Es un producto producido por SANDOZ (Basilea)

Un  
Futuro  
Seguro



Fabricado y distribuido en España por:  
LABORATORIOS CALIER, S.A.  
Travessera de Gràcia, 43 - 08021 Barcelona  
Tel. (93) 214 10 04 - Télex 54545 - Fax 201 16 52



Distribuidor exclusivo para Portugal:  
QUIFIPOR, Lda.  
Avda. Barbosa du Bocage, 45, 6º - 1000 Lisboa  
Tel. 73 28 62 - Télex 64864 - Fax 73 26 09

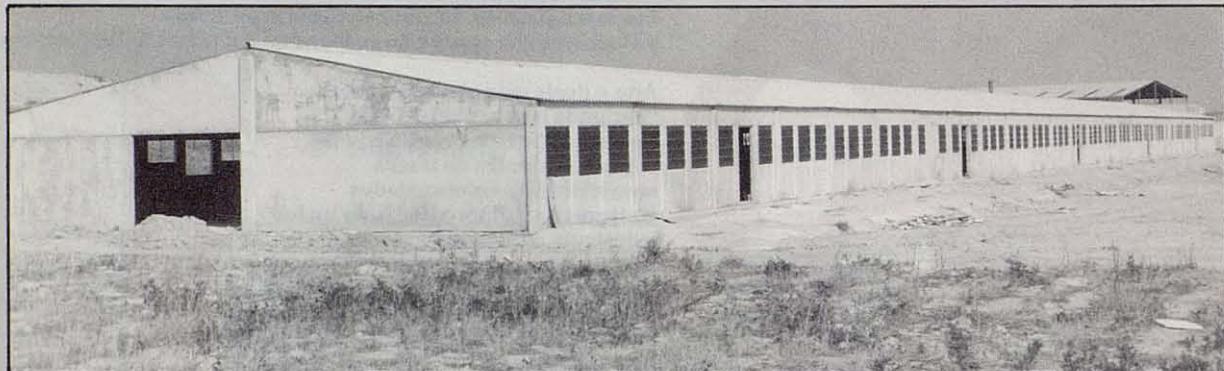
# NAVES

## PREFABRICADAS

# PRINT

UAB  
S.A.itat Autònoma de Barcelona

## Técnica y experiencia a su servicio



## NAVES AVICOLAS Y CUNICOLAS

### CARACTERISTICAS GENERALES

- Estructura y paneles de cerramiento construidos con hormigón armado y aligerado, de alto poder aislante.
- Cubierta de placas de fibrocemento a dos vertientes, con una inclinación del 20%, y aislada interiormente con placas ignífugas.
- Ventanas con cámara, y mecanismo de apertura y cierre mediante reenvíos y sifines, sistema único en el mercado.
- Interiores totalmente diáfanos, sin columnas ni tirantes.

### OTRAS CARACTERISTICAS

- Naves totalmente recuperables.
- Ahorro en calefacción.
- Materiales sólidos y resistentes de primera calidad.
- Mayor densidad de aves alojadas.
- Sistemas de ventilación y refrigeración adecuados para cada necesidad.
- Coste por  $m^2$  edificado muy económico.
- Entrega y montaje inmediato.

No decida su nueva construcción sin antes consultarnos.  
Ofrecemos presupuesto a su medida y necesidades, sin compromiso.



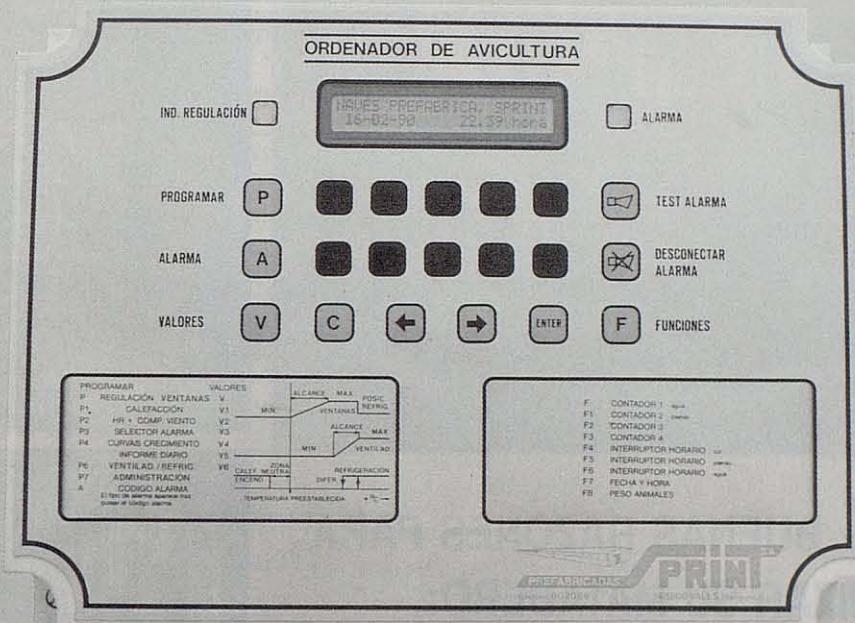
PREFABRICADAS

# PRINT

S.A.

# Ordenador de Avicultura

## PCS-9000



El Ordenador de Avicultura PCS-9000 permite supervisar y tener un control muy preciso del ambiente en naves avícolas. Su programa de funcionamiento ha sido especialmente diseñado en función de las características de las naves de nuestro país que combinan ventilación e iluminación naturales con complementarias.

En función de la temperatura (y humedad relativa) obtenida en varios puntos de la nave y de la temperatura exterior se puede controlar:

– **Ventilación:** Para garantizar la temperatura y ventilación necesaria se realiza un control preciso de la posición de las ventanas complementado opcionalmente con ventiladores regulables y sistemas de refrigeración.

– **Calefacción:** Se puede controlar cualquier tipo de calefacción ya sean calefactores de aire caliente o pantallas de gas. Además se permite que la regulación sea proporcional.

El PCS-9000 también controla el abastecimiento de pienso y agua en función de unas entradas de contadores. La regulación de luz puede ser de simple reloj horario o de nivel luminoso proporcional a la necesidad de la nave en cada momento.

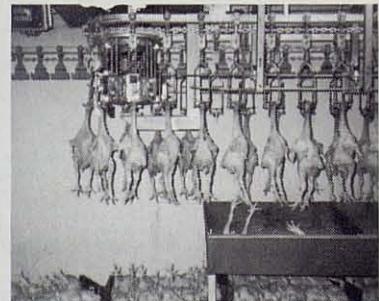
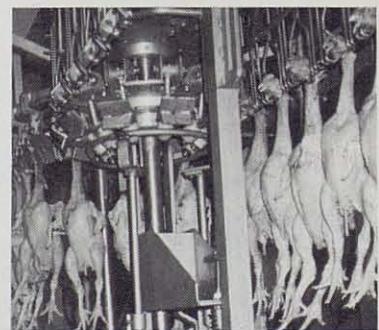
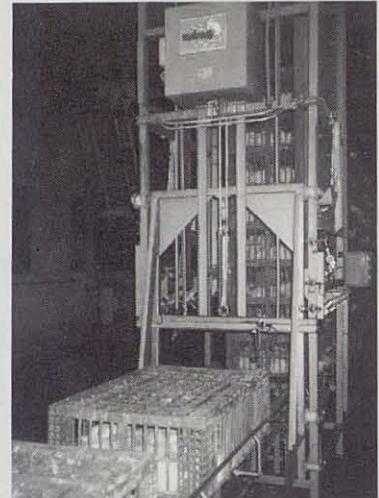
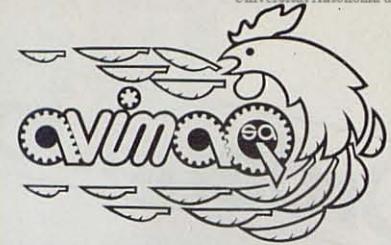
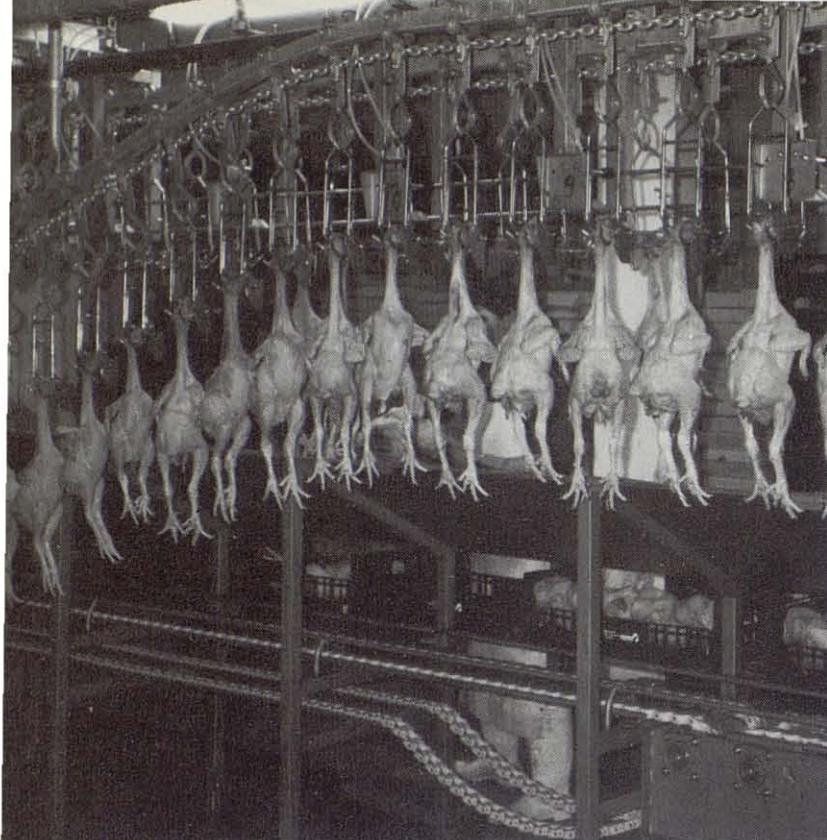
Todos los datos, además de poder ser programados por el granjero diariamente, pueden estar introducidos en curvas de crecimiento para todo el ciclo de crianza.

Este ordenador va equipado con un sistema de alarma eléctrica autónomo que, en caso de cualquier anomalía, nos puede activar una sirena, alarma telefónica o radiofónica.

En los casos en que una granja esté dividida en dos naves, el PCS-9000 nos permite controlar todos los parámetros anteriormente mencionados, separadamente para cada nave.

SOLICITE MAYOR INFORMACION A:





## SEIS BUENAS RAZONES PARA MODERNIZAR SU MATADERO:

**A**utomatizar el procesado de aves

**V**elando por la mejora de la higiene con una

**I**ntervención menor de personal en el producto para

**M**ejorar la calidad del producto y

**A**lcanciar mayores beneficios.

**Q**ue demostrarán que Vd. sabe escoger lo mejor.

Detrás de cada máquina e instalación de Avimaq encontrará la garantía de los años de probada experiencia en el sector, una trayectoria investigadora siempre al día y un servicio técnico competente y humano.

Avimaq dispone de la más avanzada tecnología para el procesado integral de aves, cubriendo

cualquier necesidad de un matadero moderno:

- Zona de Recepción.
- Zona de Sacrificio.
- Zona de Evisceración.
- Zona de Oreo.
- Zona de Clasificación y envasado.
- Zona de Despiece.

Solicite información a:

**AVIMAQ, S.A.**

c/. Prior Tapias, 40

Tel. (93) 783 63 77 Telex 54897 JERA - E Fax (93) 786 16 62  
08222 TERRASSA (Barcelona) España

**PRODUCCION DE HUEVOS PARA INCUBAR Y POLLITOS DE AVES DE CORRAL. ESPAÑA.**  
(Año 1989)

Conceptos		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1. Semestre
<b>A. HUEVOS ENTRADOS EN INCUBACION</b>								
GALLINAS	SELECCION	PUESTA	0	0	0	0	0	0
		CARNE	0	0	0	0	0	0
	MULTIPLIC.	PUESTA	0	0	0	0	0	0
		CARNE	1.370.827	1.211.460	1.240.580	1.148.420	1.206.254	1.292.100
	PRODUCCION	PUESTA	8.292.581	8.423.531	9.285.339	7.889.998	9.721.769	9.728.554
		CARNE	52.620.967	51.106.746	55.981.695	52.353.042	56.042.470	53.341.772
		MIXTA	172.800	168.300	172.300	168.700	176.329	181.400
PATOS	PRODUCCION		41.500	44.400	60.500	51.900	69.808	1.039.829
OCAS	PRODUCCION		0	0	0	0	0	330.508
PAVOS	PRODUCCION		411.886	463.492	639.424	525.582	475.178	536.448
PINTADAS	PRODUCCION		5.700	14.300	14.300	7.500	6.700	3.052.510
								48.500
<b>B. DESTINO DE LOS POLLITOS NACIDOS VIABLES</b>								
GALLINAS	SELECCION	H.PUESTA	0	0	0	0	0	0
		H.CARNE	0	0	0	0	0	0
	MULTIPLIC.	H.PUESTA	0	0	0	0	0	0
		H.CARNE	416.289	424.069	430.629	441.199	423.971	441.848
	PRODUCCION	H.PUESTA	3.639.008	3.362.980	3.654.240	3.145.228	3.722.463	3.823.564
		H.PUESTA MIX	0	0	0	0	0	21.347.483
		M.H.CARNE	44.037.100	40.857.157	45.925.354	43.160.597	45.826.368	46.432.498
		M.H.CARNE MX	128.800	125.400	131.700	129.300	131.814	135.700
PATOS	POLLITOS SEXAJE		383.134	333.001	458.770	354.780	435.525	2.479.471
OCAS	M. H. ENGORDE		34.400	27.500	44.300	35.600	53.005	242.805
PAVOS	M. H. ENGORDE		0	0	0	0	0	0
PINTADAS	M. H. ENGORDE		317.658	324.403	460.176	385.090	463.285	2.403.887
			1.600	4.400	6.700	7.300	3.225	23.225

**PRODUCCION DE HUEVOS PARA INCUBAR Y POLLITOS DE AVES DE CORRAL. ESPAÑA.**  
(Año 1989)

CONCEPTOS		1. Semestre	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Año
<b>A. HUEVOS ENTRADOS EN INCUBACION</b>									
GALLINAS	SELECCION	PUESTA	0	0	0	0	0	0	0
		CARNE	0	0	0	0	0	0	0
	MULTIPLIC.	PUESTA	0	0	0	0	0	0	0
		CARNE	7.469.641	1.201.980	1.256.920	1.182.260	0	0	11.110.801
	PRODUCCION	PUESTA	53.341.772	8.131.667	8.694.953	7.906.660	0	0	78.075.052
		CARNE	323.879.347	53.627.692	52.923.756	52.439.268	0	0	481.970.053
PATOS	PRODUCCION	MIXTA	1.039.829	183.600	190.500	187.600	0	0	1.601.529
OCAS	PRODUCCION		330.508	65.900	61.100	43.300	0	0	500.808
PAVOS	PRODUCCION		0	0	0	0	0	0	0
PINTADAS	PRODUCCION		3.052.510	427.243	656.547	682.073	0	0	4.825.484
			48.500	20.000	25.700	25.900	0	0	124.100
<b>B. DESTINO DE LOS POLLITOS NACIDOS VIABLES</b>									
GALLINAS	SELECCION	H.PUESTA	0	0	0	0	0	0	0
		H.CARNE	0	0	0	0	0	0	0
	MULTIPLIC.	H.PUESTA	0	0	0	0	0	0	0
		H.CARNE	2.578.005	473.593	455.317	400.717	0	0	3.907.632
	PRODUCCION	H.PUESTA	21.347.483	3.310.616	3.283.597	3.189.180	0	0	31.130.676
		H.PUESTA MIX	0	0	0	0	0	0	0
		M.H.CARNE	266.239.084	44.266.986	40.909.888	41.285.059	0	0	252.701.017
		M.H.CARNE MX	782.714	134.300	135.200	132.800	0	0	1.185.516
PATOS	POLLITOS SEXAJE		2.479.471	339.912	322.616	352.310	0	0	3.494.309
OCAS	M. H. ENGORDE		242.805	49.300	45.400	33.900	0	0	371.405
PAVOS	M. H. ENGORDE		0	0	0	0	0	0	0
PINTADAS	M. H. ENGORDE		2.403.887	315.326	368.144	502.150	0	0	3.585.507
			23.225	4.900	12.000	17.800	0	0	57.925

## NACIMIENTO DE BROILERS Y PRODUCCION DE CARNE

Conceptos	Unidad	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1. Semestre
BROILERS NACIDOS	1000 cab.	1988	40.873	40.603	46.283	41.232	45.119	42.449	256.559
		1989	44.037	40.857	45.925	43.161	45.826	46.432	266.238
		1990							0 *
BROILERS SACRIFICADOS	1000 cab.	1988	38.428	40.386	39.039	38.780	44.190	39.377	240.200
		1989	39.334	42.988	42.046	39.015	43.848	41.212	248.443
		1990							0 *
PESO CANAL	TM	1988	59.563	62.598	60.510	60.109	68.494	61.034	372.308
		1989	60.968	66.632	65.172	60.473	67.965	63.879	385.089
		1990							0 *
Conceptos	Unidad	Año	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total año
BROILERS NACIDOS	1000 cab.	1988	42.068	42.666	44.429	43.529	41.149	45.026	515.426
		1989	44.267	40.910	41.285				392.700 *
		1990							
BROILERS SACRIFICADOS	1000 cab.	1988	43.077	40.535	40.174	40.741	42.421	41.563	488.711
		1989	43.752	44.332	42.270	39.075	39.430		457.302 *
		1990							
PESO CANAL	TM	1988	66.769	62.829	62.270	63.149	65.753	64.423	757.501
		1989	67.815	68.715	65.518	60.598	61.116		708.851 *
		1990							

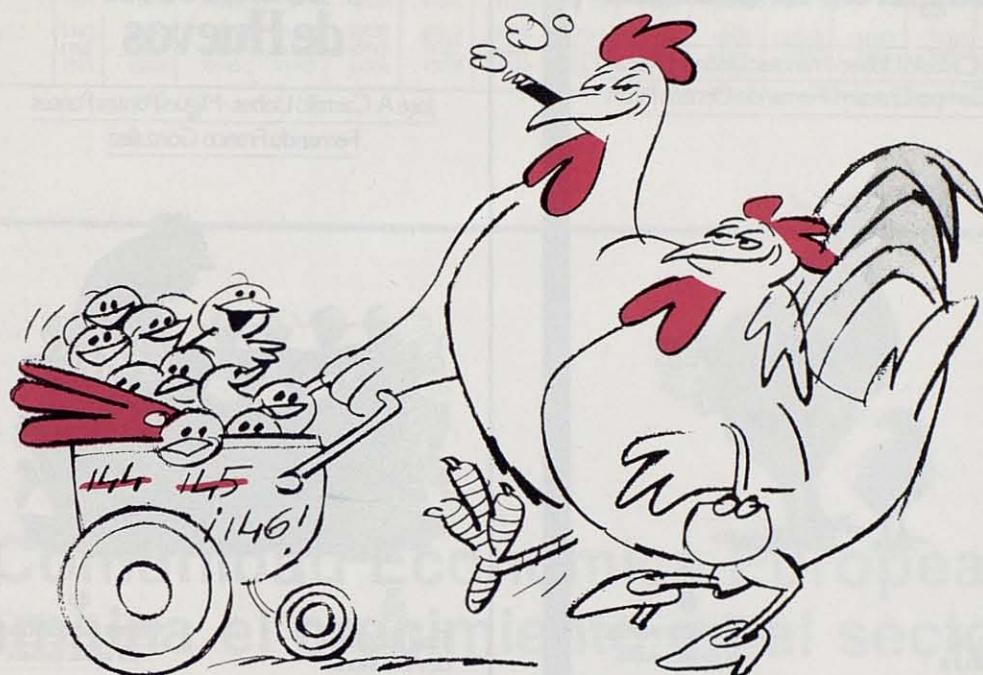
## NACIMIENTO DE POLLITAS SELECTAS Y PRODUCCION DE HUEVOS

Conceptos	Unidad	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1. Semestre
POLLITAS NACIDAS	1000 cab.	1988	3.113	3.107	3.295	2.821	2.796	2.728	2.977
		1989	3.639	3.363	3.654	3.145	3.722	3.624	3.558
		1990							
CENSO DE PONEDORAS (Mayores de 5 meses)	1000 cab.	1988	44.543	44.117	44.358	44.428	44.727	44.767	44.490
		1989	41.330	40.752	40.705	40.676	40.490	40.806	40.797
		1990	43.254	43.339					43.297
PRODUCCION DE HUEVOS	1000 docenas	1988	77.188	76.283	75.718	75.552	75.810	76.018	456.569
		1989	70.510	69.370	68.753	68.673	68.427	68.897	414.630
		1990	74.402	74.495					148.897
CONCEPTOS	Unidad	Año	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total año
POLLITAS NACIDAS	1000 cab.	1988	2.719	2.683	2.793	3.292	3.220	3.325	3.281
		1989	3.311	3.284	3.189				3.281
		1990							
CENSO DE PONEDORAS (Mayores de 5 meses)	1000 cab.	1988	45.037	45.120	44.371	43.737	42.851	41.768	44.169
		1989	41.132	41.735	41.845	42.176	42.734	43.002	41.434
		1990							
PRODUCCION DE HUEVOS	1000 docenas	1988	76.511	76.569	75.689	74.453	73.104	71.575	904.470
		1989	69.894	70.982	71.375	72.089	72.988	73.343	845.921
		1990							

En pollitas nacidas y censo de ponedoras los datos semestrales y anuales son medias.

(\*) Total acumulado de los meses disponibles.

# Mágica reducción costos



## REPRODUCTORAS

Objetivo óptimo en 68 semanas de vida por unidad alojada:

183 huevos totales.  
173 huevos incubables.  
146 pollitos de un día.

## BROILER (Sin sexar)

Objetivo óptimo en 49 días de edad:

Peso: 2,27 kg.  
Conversión: 2,01 kg.

Pero, la eficacia en el producto final continúa.

Para 1994, nuestro objetivo a 42 días, será:

Peso: 2,05 kg.  
Conversión: 1,82 kg.

Asegure su futuro con **HUBBARD**



**EDECANSA**

Manuel Tomás, 24  
Tel. (93) 893 58 51  
Télex: 53142 HUBB E  
08800 VILANOVA I LA GELTRU  
Barcelona - España

# DOS NUEVOS LIBROS DE AVICULTURA

Avalados por el prestigio de sus autores

## Biología de la Gallina

José A. Castelló Llobet · Francesc Lleonart Roca  
José L. Campo Chavarri · Fernando Orozco Piñán



Real Escuela  
de Avicultura

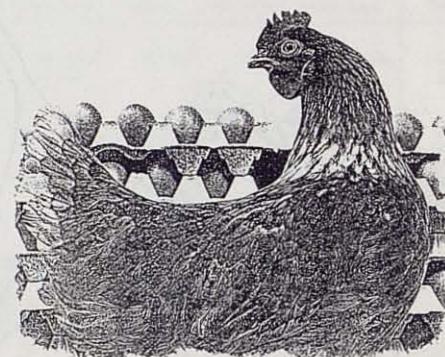
Caixa Barcelona  
OBRA SOCIAL AGRÀRIA

¡ El texto básico  
imprescindible para  
dominar a fondo la  
avicultura!

José A. Castelló  
Francesc Lleonart  
José L. Campo  
Fernando Orozco

## Producción de Huevos

José A. Castelló Llobet · Miguel Pontes Pontes  
Fernando Franco González



Real Escuela  
de Avicultura

Caixa Barcelona  
OBRA SOCIAL AGRÀRIA

¡ Lo más completo  
que se ha escrito  
sobre la principal  
faceta de la  
avicultura!

José A. Castelló  
Fernando Franco  
Miguel Pontes

Recorte y envíe este boletín a LIBRERIA AGROPECUARIA  
Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

Don .....  
Calle .....  
Población ..... D.P. ....  
Provincia ..... País .....  
desea le sea/n servido/s ..... ejemplar/es de la obra  
cuyo importe envía por .....

A ..... de ..... de 19.....

### Precios:

España .. 2.000 Ptas + 6% IVA (\*)  
Extranjero 20\$ USA

(\*) En los envíos a reembolso se cargan 200 Ptas. de gastos.

.....  
(firma)

## SACRIFICIO DE AVES POR MESES

	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep- tiembre	Octubre	Nov- iembre	Di- ciembre	Total año
Miles	1987	39042	40318	41164	38513	43079	45003	43355	43925	44032	43338	42799	45724	510292
	1988	41970	43928	42581	42322	47732	46519	46619	44077	43716	44283	45963	45101	531211
	1989	42876	46530	45588	42557	47390	47754	43752	44332	45812				493591
Tm	1987	60843	62835	64147	60038	67115	70098	67543	68430	68592	67518	66681	71215	795055
	1988	65396	68430	66343	65942	74327	65867	72602	68662	68103	68982	71586	70260	827500
	1989	66801	72465	71005	66306	73798	69712	67815	68715	71351				627968

□

# Comunidad Económica Europea: amaina el crecimiento en el sector del pollo

(*Marché International des Produits Avicoles*, 1990: 1, 14)

Después de haber conocido varios años de un fuerte crecimiento, la producción de pollo en la C.E.E. se ralentiza y, según las informaciones de las que disponemos actualmente, parece incluso haber retrocedido al final del año. De todas formas, parece que se ha mantenido en la mayoría de los países miembros, excepto en el Reino Unido e Irlanda donde, desgraciadamente, ha sufrido un fuerte retroceso.

Por el contrario, en Francia y en Dinamarca el progreso de la producción de pollo es todavía potencialmente importante, progreso que se debe menos a la demanda interior que a las condiciones de comercialización más favorables de cara a los países terceros. En el Reino Unido y en Irlanda hace falta señalar que los nacimientos de broilers han

Producción de pollos para carne en la CEE, miles de toneladas

Años	1985	1989 (*)	1990 (*)
Alemania Federal	215	234	240
Bélgica-Luxemburgo	113	138	142
Dinamarca	97	112	115
España	745	747	710
Francia	773	881	890
Grecia	127	140	143
Irlanda	44	52	55
Italia	550	605	620
Países Bajos	348	400	405
Portugal	135	180	180
Reino Unido	649	773	800
CEE	3.796	4.262	4.300

(\*) Cifras provisionales.

sido más bien débiles en el conjunto del año 1989. □