

# La Europa del pollo, dominada por Francia

J.P. Sinquin

(*L'Aviculteur*, 1991: 520, 33-35)

En 1989 existían unos 33 millones de reproductoras para carne en la CEE. Desde hace algunos años, el efectivo en producción se mantiene estable. Hay tres países que disponen de un importante rebaño, situándose en alrededor de 6 millones de reproductoras para carne: se trata del Reino Unido, Francia y los Países Bajos -éste último exporta importantes cantidades de huevos para incubar para carne.

En 1989, la producción de pollo dentro de la CEE ha alcanzado 4,3 millones de toneladas, con un aumento del 27% en relación al final de los años 1970. Esta producción representa el 70% de las cantidades totales de aves producidas en la CEE -6,1 millones de toneladas-, mientras que 10 años antes la proporción era del 71%.

Francia acupa el puesto de primer país productor, con cerca del 21% del total, seguida del Reino Unido y de España, que representan, poco más o menos, el 18% de la

producción comunitaria. Italia es igualmente un productor importante -14%. Las cantidades producidas han aumentado, desde 1979, del 12 al 60% en los diferentes países miembros, siendo tan solo la República Federal Alemana el único país en donde ha disminuido la producción.

En 1990, las primeras estimaciones concernientes a la producción de pollo en la CEE, fueron de 4.382.000 toneladas, con una progresión del 1,9% en relación a 1989. Diversos países han conocido alzas significativas: Francia, con 36.000 toneladas más-, Holanda con 20.000 toneladas, Italia, con 17.000 y el Reino Unido con 31.000 toneladas. Este último país, con una producción de 804.000 toneladas, no ha recuperado, sin embargo, el nivel record del año 1988 -853.000 toneladas- que alcanzó antes de la mediatisación del asunto "salmonellas", del otro lado de la Mancha, en 1989. España ha sufrido un descenso de 45.000 toneladas.

Tabla 1. La producción de pollo en la CEE (\*).

País	Censo de reproductoras -millones-	Producción de pollos en 1989		
		Miles de toneladas	%	1989/ 1979
CEE, total	33,0	4.300	100,0	+27,0%
Alemania Federal	1,5	234	5,5	-3,3%
Francia	6,1	899	20,7	+40,0%
Italia	3,9	608	14,2	+12,0%
Holanda	5,5	405	9,4	+34,6%
Benelux	1,1	138	3,2	+58,6%
Reino Unido	6,6	773	18,0	+39,0%
Irlanda	0,4	54	1,3	+31,7%
Dinamarca	0,9	111	2,6	+38,8%
Grecia	0,7	138	3,2	+35,5%
España	4,9	760	17,7	+12,3%
Portugal	1,4	180	4,2	+59,3%

(\*) EUROSTAT, según estadísticas nacionales.

Tabla 2. Las 10 primeras regiones productoras de pollos en la CEE -1987-

Regiones	Cabaña de la región		Granjas de más de 10.000 pollos por manada		
	Millones	% nacional	Número	% del censo de la región	Tamaño medio
Bretaña -F-	44,2	40,6	1.280	89,3	30.830
Venecia -I-	23,7	31,7	471	97,2	48.440
Lombardía -I-	22,5	30,2	513	92,1	40.470
Cataluña -E-	21,3	28,5	945	63,3	19.780
Sur de Holanda	19,4	46,1	529	96,7	35.470
País del Loira -F-	15,9	14,6	518	66,8	20.510
Aragón -E-	15,0	20,0	616	90,3	21.940
Este de Holanda	11,7	27,8	397	93,2	27.460
East Anglia -GB-	10,2	14,5	130	98,7	77.420
South East -GB-	9,8	13,9	140	98,7	69.030
CEE	447,3	100,0	11.880	83,3	31.370

(\*) Günther Thiede (Eurostat).

La CEE produce muchos menos pollos que los Estados Unidos, -7,8 millones de toneladas-. Brasil, con dos millones de toneladas, es también un importante productor. En el espacio de 10 años, las producciones han aumentado mucho más en estos dos países que en Europa: +54% en los Estados Unidos y +104% en Brasil.

### Una producción concentrada en algunas regiones de Europa

La producción de pollos para carne se halla concentrada particularmente en Europa. Esta concentración se basa en un pequeño número de unidades de producción, mientras que, en cada país, algunas regiones asumen

Tabla 3. Consumo de pollos en la CEE y algunos otros países -kg/habitante/año- (\*)

País	Toda clase de aves		Pollos	
	1989	% 1989/1979	1989	% 1989/1979
Alemania Federal	11,4	+16	6,7	+6
Francia	20,5	+26	10,4	+17
Italia	19,6	+11	11,2	+15
Holanda	15,7	+80	12,3	+68
Benelux	16,7	+49	13,7	+20
Reino Unido	18,3	+36	13,9	+39
Irlanda	19,4	+39	12,9	+29
Dinamarca	12,5	+42	9,4	+38
Grecia	15,9	+26	14,4	+25
España	21,5	+10	19,4	+5
Portugal	20,4	+44	16,5	+38
CEE	17,7	+28	12,2	+23
Brasil	14,0	+56	12,0	+48
Estados Unidos	38,6	+38	31,0	+43

(\*) Eurostat.



## La innovación en marcha en mataderos avícolas

Esta labor innovadora constante de Stork le ha valido la posición como principal proveedor mundial de sistemas para mataderos avícolas. La base para ello ha sido la más depurada tecnología, el conocimiento profundo del proceso de sacrificio y la aplicación de los más rigurosos criterios cualitativos.

Demos realce a cuatro líneas de producción que esclarecen la potencia de desarrollo de Stork.

1. El sistema integrado de abastecimiento de aves en contenedores contribuye a incrementar notablemente la eficiencia, no sólo en matadero sino también en la granja.
2. En la sección de evisceración pueden realizarse prácticamente todas las operaciones de forma mecánica.
3. El pesaje y la clasificación por procedimiento electrónico, aparte de asegurar una mayor precisión y una mayor velocidad de producción, tiene la gran ventaja de que ofrece la posibilidad de automatizar el flujo de datos en el sistema.
4. El despiezado y fileteado automáticos permiten a los mataderos modernos un alto de adaptación a la demanda del mercado.

Aquí aparecen unos ejemplos del variado programa de Stork. Nuestra empresa ofrece igualmente un amplio abanico de opciones para el procesado de pavos, patos, gansos y ponedoras.



**STORK®**

Los verdaderos innovadores de sistemas de matanza avícola.

# HI-TECH PROCESAMIENTO AVICOLA



**hibramer s.a.**

Con un equipo de profesionales, le ofrece...

**LA MAS ALTA CALIDAD  
EN AVICULTURA  
DE PUESTA**



Gane más con:  
**IBER*lay***  
HUEVO BLANCO  
**IBER*braun***  
HUEVO MORENO

**hibramer s.a.**

Apdo. 380 ★ Telf. 983-20 60 00 ★ Fax 30 63 30  
Valladolid

una fuerte proporción de las cantidades producidas.

Según un estudio realizado por la Oficina de Estadística de las Comunidades Europeas, el número de pollos para carne presente en 1987 era de 447,3 millones. El número total de granjas era de 1,5 millones, existiendo 11.800 con más de 10.000 pollos por manada, que controlaban más del 83% del total del rebaño efectivo -y dentro de ellas 1.435 de más de 50.000 pollos por manada para el 34% del rebaño-. Después de esta época, la situación ha evolucionado en el sentido de una detención de la concentración, pero la idea general continúa invariable.

Las 10 primeras regiones productoras de la CEE disponen de un rebaño de más de 10 millones de pollos, siendo Bretaña la más distanciada. En cada país existen 2 o 3 regiones que ostentan por sí solas del 50 al 80% del rebaño nacional.

Tanto la producción como la organización de las producciones difieren según las regiones o el país. Así vemos como en Italia y en el Reino Unido la envergadura media de las explotaciones es mayor que la media -los mataderos tienen su propia producción-. En Holanda el tamaño se acerca a la media de los países comunitarios -los productores están unidos, mediante contrato, con mataderos privados o cooperativas-. En Bretaña, donde muchos granjeros están asociados con mataderos exportadores, la envergadura es superior a la media nacional, la cual incluye también un gran número de granjas productoras de pollos "label".

### El consumo: de simple a triple, según los países

En 1989 el consumo de pollo por habitante fue, por término medio, de 12 kilos en la CEE, o sea, un poco menos del 70% del consumo total de ave. -17,7 kilos.

Las cifras de consumo varían de simple a triple, según los países, siendo Alemania el país con menor consumo. En España éste sobrepasa los 19 kilos por habitante y, en general, sigue aumentando por todas partes aunque, en los últimos 10 años la progresión ha sido menor para el pollo que para todo el conjunto de aves, -sobre todo los pavos.

En Estados Unidos el consumo de pollos es muy elevado, sobrepasando los 30 kilos y su progresión es mayor que para todo el conjunto de aves.

### Un comercio exterior muy favorable

La CEE es una clara exportadora de pollos. Durante los 10 últimos años, la producción, el consumo interior y el saldo del comercio exterior han evolucionado paralelamente -la progresión ha sido de 27%- . El índice de cobertura se ha mantenido estable, acercándose a la cifra de 108. A pesar de todo, las transacciones intercomunitarias no son nada desdeñables en relación con las exportaciones hacia terceros países -tabla 4.

En 1989, las transacciones intracomunitarias de pollos han sobrepasado las 370.000 toneladas, de las cuales el 59% corresponde a canales enteras y otro 59% a productos congelados -canales y despiece-. La República Federal Alemana es netamente el primer país comprador -45% del total-, siendo los dos principales países suministradores Holanda -52%- y Francia -25%- -tabla 5.

Tabla 4. Evolución del balance de producción.

Consumo de pollos por la CEE (\*)

Años	1979	1989	% 1989/1979
Producción	3.381	4.290	+27
Exportaciones netas	240	305	+27
Consumo	3.141	3.985	+27
Índice de cobertura -1-	107,6	107,7	

-1- Relación entre producción y consumo

(\*) ZMP

Tabla 5. Transacciones intercomunitarias de pollos. Año 1989 -en toneladas- (\*)

Forma de presentación	Países compradores	Países suministradores
Canales enteras ....	219.730	Alemania Federal ... 165.780
Enteras congeladas ..	134.930	Reino Unido ..... 72.083
Despiece .....	152.281	Holanda ..... 30.753
Despiece congelados ..	83.034	España ..... 30.311
TOTAL .....	372.011	Bélgica y Luxemburgo 24.255
		Holanda ..... 194.067
		Francia ..... 94.625
		Bélgica y Luxemburgo 31.241
		Reino Unido ..... 17.346
		Dinamarca ..... 10.676

(\*) Eurostat

## Francia realiza las dos terceras partes de las ventas a Terceros Países

En 1989, las exportaciones comunitarias de pollos, gallinas y gallos fueron del orden de 380.000 toneladas. La parte correspondiente a las canales ha sido del 82% -correspondiendo un 80% a las canales congeladas-. Los países del Oriente Medio fueron los principales receptores, -Arabia Saudita recibió el 50%- pasando por delante de África -Zaire, Islas Canarias, Egipto-. Los países del Extremo Oriente -Singapur, Tailandia, Japón- compran sobre todo productos troceados. Las primeras cifras correspondientes a 1990 testimonian un descenso del 12% de las cantidades exportadas.

En este mismo año de 1989, dos tercios del total de las exportaciones hacia terceros países corrieron a cargo de Francia.

Por lo que concierne a las importaciones de pollos, provenientes de terceros países, las cantidades son mucho menos importantes: 55.400 toneladas, en total, en 1989, de las cuales 37.000 correspondían a productos de

Tabla 6. Exportaciones comunitarias de pollos hacia los países terceros. Año 1989 -1000 toneladas-

	Canales	Despiece	Total
TOTAL	311,2	66,4	377,6
correspondiendo a:			
Africa	63,1	19,2	82,3
Oriente Medio	181,8	2,8	184,6
Extremo Oriente	17,0	28,1	45,1
Europa	29,0	5,3	34,3
Proveedores:			
Francia	222,2	18,6	240,8
Dinamarca	43,3	5,0	48,3
Holanda	12,6	24,3	36,9

(\*) Eurostat.

despiece -67%- de los cuales el 71% eran congelados.

Estas importaciones provienen de diversos orígenes: 31.100 toneladas de Europa Central -correspondiendo 24.600 toneladas a Hungría-, 9.300 toneladas de Brasil y 4.500 toneladas de Tailandia.

-Dos países importadores: Italia -27.300 toneladas- y Alemania -19.500 toneladas. □

## Continúa descendiendo el consumo de huevos

(IEC Newsletter, 1992: 1, 1)

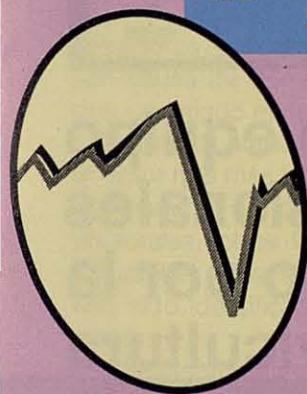
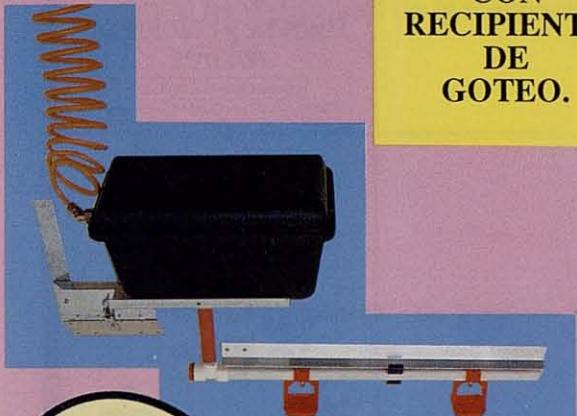
El consumo de huevos *per cápita* en la Comunidad Económica Europea -CEE- ha continuado descendiendo el año pasado. Y lo malo es que, pese a los signos de recuperación que se habían mostrado en los últimos años, la caída experimentada ahora ha sido de consideración, como puede verse por los siguientes datos:

En el conjunto de la actual CEE, el consumo medio de huevos *per cápita* y año ha resultado afectado por la considerable caída de Alemania, ocasionada a su vez por el colapso del consumo en los nuevos Estados reunificados. Sin embargo, el descenso alemán de 12 huevos por persona y año no ha ido

Años	1988	1989	1990	1991
Alemania Federal	262	252	250	?
Alemania unificada	-	252	240	?
Bélgica-Luxemburgo	216	193	203	205
Dinamarca	240	230	223	220
España	287	277	278	265
Francia	271	252	246	246
Gran Bretaña	223	198	204	205
Grecia	251	248	245	250
Irlanda	189	180	184	180
Italia	193	177	175	175
Paises Bajos	190	183	177	168
Portugal	153	156	162	164
Total CEE (vieja)	236	222	221	-
Total CEE (nueva)	-	-	225	220

# LUBING

BEBEDERO  
AUTOMATICO  
O'MATIC.  
SISTEMA  
GOTA A  
GOTA  
CON  
RECIPIENTE  
DE  
GOTEO.



## BEBEDEROS PARA AVES

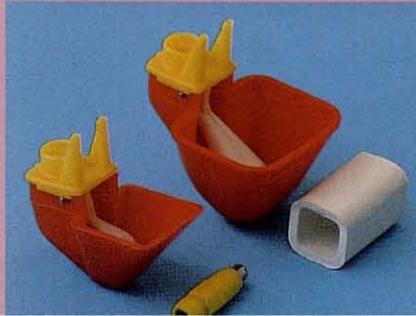
LUBING IBERICA S.A.

Polygono Industrial de Bayas - Parcela Nido R-40 Tels. (947) 331040 y 331041  
Fax. (947) 330268 - 09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)



EL BEBEDERO  
MAS VENDIDO  
DEL MUNDO

DISPONEMOS DE  
BEBEDEROS Y  
ACCESORIOS PARA  
TODA CLASE DE  
EXPLORACIONES  
AVICOLAS, CUNICULAS Y  
PORCINAS.



BEBEDEROS PARA BATERIA:  
ACERO INOXIDABLE.  
SISTEMA CAZOLETA. TANTO  
PARA PONEDORAS COMO  
PARA CRIA-RECRIA.

# LUBING

# —¡ LA OBRA QUE ESPERABAN EL VETERINARIO Y EL AVICULTOR ESPAÑOL DESDE HACE MAS DE 20 AÑOS!



Fruto de un equipo  
de veterinarios profesionales  
coordinado por la  
**Real Escuela de Avicultura**

Pedidos a: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14  
08350 Arenys de Mar (Barcelona). Tel (93) 792 11 37



## BOLETIN DE PEDIDO

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

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

### Precios:

España .. 2.200 Ptas + 6% IVA (\*)  
Extranjero .. 25\$ USA

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

.....  
(firma)

solo, acompañándole la mayor parte de los países, con 9 huevos de menos, por ejemplo, en Holanda.

La única noticia halagüeña en este contexto ha sido la de Portugal, que continúa aumentando su consumo ... aunque la verdad es que también es el más bajo de la Europa de los 12.

Para 1992 no se esperan demasiados cambios, aunque nos atreveríamos a predecir que el consumo permanecerá estable o bien continuará descendiendo aunque a un ritmo más lento que el que hemos tenido en los últimos tiempos. □

## Quemaduras de tarsos en los broilers y problemas relacionados. (Viene de página 154)

bebederos, así como su mal manejo, también son causa de humedad de la cama, al igual que un exiguo espesor de la yacija.

Aunque la humedad de la cama parece ser el factor que más influye en la aparición de las quemaduras en los tarsos y en las vesículas pectorales, otros factores son también responsables. Los siguientes factores también han sido identificados como causas de dermatitis:

- Altas temperaturas en el gallinero.
- Altas concentraciones de amoníaco.
- Altas concentraciones de componentes nitrogenados, tanto en la yacija como adheridos a la piel.
- Composición y friabilidad de la cama.
- Bajos niveles de biotina en la ración.

### Factores de manejo

Las "dermatitis por contacto" son causantes de serias pérdidas en la industria del broiler. Los siguientes factores de manejo tienen una importante influencia en la incidencia y severidad del problema:

*Condiciones de la cama.* La humedad de la misma aumenta la incidencia. Asegurar una adecuada profundidad de la cama -mínimo 5

cm- y una adecuada tasa de ventilación para controlar la humedad relativa.

*Manejo del agua.* Deben realizarse continuas revisiones para controlar las fugas y derrames en los bebederos. Asegurarse de que el nivel del agua es el óptimo y de que los bebederos se encuentran a la altura adecuada -a nivel de la espalda de las aves-. El uso de sistemas de bebedero de tetina en vez de los bebederos convencionales redondos reduce significativamente el contenido en humedad de la cama y la incidencia de estas dermatitis.

*Nutrición.* Asegurarse de que las dietas se encuentran equilibradas con respecto al sodio, cloro y potasio. Un exceso de ácidos grasos saturados y una alta inclusión de ciertas materias primas -harina de soja, mandioca- deben ser evitadas. Aumentando los niveles de biotina, aminoácidos azufrados y ciertos elementos traza, se ayuda al plumaje y a proteger a la piel de los efectos frente a camas en malas condiciones.

*Manejo general.* Cualquier práctica que aumente la actividad de las aves y reduzca el tiempo de contacto de la piel con la cama reduce la incidencia de estas dermatitis. A este respecto pueden usarse los programas de alimentación o de luz intermitente. □

