

# Presentación de la avicultura europea

**J.P. Sinquin**

*(Jornada Europea organizada dentro de SIMAVIP, en 17-10-1985)*

Desde su debut en 1962 con seis países, la Europa de la CEE cuenta hoy en día con 10 miembros después de un primer incremento, en 1973, con la incorporación del Reino Unido, Irlanda y Dinamarca, seguido por la de Grecia en 1984. Dentro de muy poco va a tener lugar una nueva extensión con la entrada de España y Portugal. La población total de los 10 países de la CEE sobrepasa los 270 millones de habitantes pero después de la entrada de la península ibérica, a partir del próximo año 1986, aumentará hasta 320 millones. Se trata de la organización económica más poderosa del mundo. Por lo que concierne a la avicultura propiamente dicha, la producción de la CEE se sitúa igualmente en los primeros puestos, habiendo sido siempre, o casi siempre, exportadora neta de productos avícolas —desde 1966 para el pollo de carne y desde 1970 para los huevos—. Y por último, en razón de algunas particularidades, propias de cada país, esta avicultura europea se halla muy diversificada y sufre constantes variaciones.

## **1.ª PARTE. LAS PRODUCCIONES AVICOLAS EN LA CEE EN 1984 Y SU EVOLUCION DESDE 1970**

El análisis lo efectuaremos sobre el período 1970—1984 y concierne a los 10 países que constituyen actualmente la CEE. Se basa en estadísticas francesas y comunitarias, que son más o menos completas según el país y difieren de una publicación a otra. Sin embargo, son suficientes para poner de relieve las principales tendencias.

## **Disminución de la producción de huevos**

En 1984 la CEE produjo algo más de 71.000 millones de huevos de consumo. Más importante que la de Estados Unidos —68.000 millones— esta producción es inferior a la de la Unión Soviética y representa algo más del 14 por ciento de la producción mundial —cerca de 525.000 millones.

Salvo algunas excepciones, las producciones de huevos se hallan en relación con las poblaciones de los diferentes países. Los productores más fuertes son, por orden de importancia: Francia —con más del 20 por ciento del total— seguida por el Reino Unido y la República Federal Alemana—, con un poco menos del 20 por ciento cada uno—. A continuación viene Italia, seguida de muy cerca por los países Bajos, ambos con un 16 por ciento de la producción total comunitaria. Los pequeños países no producen más de 1 a 3 mil millones de huevos e incluso Irlanda ha estado siempre por debajo de la barrera de mil millones de huevos por año.

Durante el período que estamos revisando, la producción comunitaria de huevos ha crecido tan sólo un 9 por ciento e incluso, desde hace algunos años, tiene tendencia a disminuir. Los descensos más importantes se han observado en Bélgica y Alemania Federal, mientras que en el Reino Unido y Dinamarca las producciones han retrocedido más de un 10 por ciento. Las razones de estos descensos son diferentes y numerosas según los países: competitividad, hábitos de consumo, competencia a nivel comercial, producciones en crisis, etc. El mercado co-



Tabla 1. *Evolución de la producción de huevos en los países de la CEE. —millones de unidades— (\*)*.

Países	1970	1975	1980	1984	1984, %	1984/1970, %
Alemania Federal	15.377	15.003	13.480	13.050	18	-15
Francia	11.230	12.460	13.530	14.600	21	+30
Italia	10.675	10.750	11.318	11.300	16	+ 6
Países Bajos	4.602	5.320	8.852	11.250	16	+144
Bélgica/Luxemburgo	4.481	3.614	3.315	3.180	4	-29
Reino Unido	15.084	13.382	14.031	13.200	19	-12
Irlanda	736	880	571	640	1	-13
Dinamarca	1.495	1.295	1.270	1.325	2	-11
Grecia	1.750	2.100	2.400	2.500	3	+43
Total	65.430	64.804	68.767	71.045	100	+ 9

(\*) Procedencia: EUROSTAT, ZMP, IEC y estadísticas nacionales.

munitario ha conocido una evolución cíclica de la producción y de los precios, marcada por crisis cada vez más graves: las de 1964, 1970, 1975, 1978, 1982, han sido años particularmente difíciles para el sector.

La producción ha aumentado, por el contrario, en otros tres países:

—En Holanda, donde las cantidades producidas se han multiplicado por 1,5 desde 1970, debido a la exportación.

—En Francia, donde el mercado interior se ha desarrollado regularmente debido a que algunos operadores han estado en condiciones de alcanzar ciertas posibilidades de exportación, aunque en ningún momento ha existido una política de exportación voluntarista.

—En Grecia, donde la producción era muy baja a principios de los años setenta.

A nivel del balance producción —intercambio, se puede decir que la CEE ha sido siempre exportadora neta de huevos —ver la tabla 2—. El saldo neto o el exceso de producción en relación al consumo interior no es más que el 102 por ciento de las cantidades totales producidas. Por el contrario, el comercio intra-comunitario de huevos es muy importante, puesto que alcanza aproximadamente 6.000 millones de unidades. Estas cifras aumentan con el comercio de productos del huevo, que se desarrolla igualmente dentro del espacio intra-comunitario y alcanza un volumen total de 50.000 toneladas para sus diversos componentes, lo que representa un equivalente en huevos superior a mil millones de unidades.

El año pasado los Países Bajos destinaron a la exportación el 55 por ciento de su producción de huevos. Mientras que en Bélgica

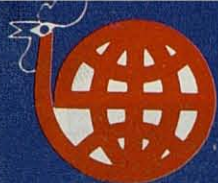
Tabla 2. *Evolución del balance del sector huevos a nivel comunitario —millones de unidades— (\*)*.

Años	1970	1975	1980	1984	1984/1970 %
Producción	65.430	64.804	68.767	71.045	+9
Exportaciones (1)	654	775	1.459	2.610	+299
Importaciones (1)	312	565	644	800	+156
Consumo total	65.088	64.644	67.952	69.235	+6
Consumo anual por habitante, unidades	232	227	237	239	+3
Tasa de cobertura	100,5	100,2	101,2	102,6	—

(1) Transacciones de la CEE a terceros países.

(\*) Procedencia: ZMP - EUROSTAT.





# HEMBRA REPRODUCTORA

## ARBOR ACRES

Mejorada genéticamente  
para alcanzar los niveles más  
altos de rendimiento en las  
áreas claves, como son:

### INCREMENTO DEL NUMERO DE POLLITOS POR MADRE

a partir de un aumento  
en la producción de huevos  
e incubabilidad

### EFICIENCIA EN ALIMENTACION

a partir del crecimiento más  
rápido del broiler, y una  
conversión de pienso más baja.

### EFICIENCIA EN MATADERO

a partir de un mejor emplume  
y una conformación excelente.

### MAS KILOS DE CARNE VENDIBLE

a partir de un rendimiento  
eviscerado más alto y  
una mayor proporción  
carne/hueso.

**Y...¡UNA EXTRAORDINARIA SANIDAD!**





# Shuttle y rotación: control de la coccidiosis.



# Lerbek

El uso continuo de un anticoccidiósico único es peligroso: crecimiento de la población parasitaria, aumento de los riesgos de pérdidas económicas.

El empleo de Lerbek® en un programa "shuttle" o de rotación disminuye los riesgos de resistencias y se mejoran los rendimientos de la granja.

Seguro y eficaz en todas las condiciones de uso, Lerbek tiene un prestigio internacional de

calidad. Lerbek se impone para obtener un control continuo de la excreción de ooquistes, mejores índices zootécnicos y menor coste de producción.

Confíe en Lerbek y los especialistas de Dow para definir con usted los programas anticoccidiósicos mejor adaptados a las condiciones de su explotación.



**DOW CHEMICAL IBERICA S.A.**

AVDA. DE BURGOS, 109. TELS. 766 12 11 - 766 14 11 - 28050 MADRID



la proporción era del 19 por ciento, Francia vendió al extranjero apenas el 4 por ciento de su producción total. Por el contrario, la producción alemana no cubre más que el 79 por ciento del consumo interior. En cierto modo podemos pensar que es el mismo caso que para Irlanda que, desde hace varios años recibe importantes cantidades de huevos —el tercio de su producción— de Irlanda del Norte. Por lo que respecta a los productos derivados del huevo, los países vendedores son Holanda y Bélgica, mientras que sus compradores son la República Federal Alemana, Francia e Italia.

### El sector pollo decrece en provecho de otras especies

En 1984, la producción comunitaria de carne de ave fue superior a 4,2 millones de toneladas. Esta producción, que tiene tendencia a disminuir desde 1982— 4,4 millo-

más lenta se ha observado en Bélgica. Durante el mismo período la producción total de carnes ha aumentado tan sólo un 30 por ciento, lo que representa simplemente que la parte correspondiente a las aves, en la producción total de carnes, no ha cesado de aumentar: del 13 por ciento en 1970 ha pasado a un 17 por ciento en 1984.

Francia es, con mucha diferencia, el primer país productor de aves en la CEE, con cerca del 30 por ciento del total. Italia va en segunda posición, con una producción que roza el millón de toneladas. El Reino Unido sobrepasa las 800.000 toneladas. La República Federal Alemana y los Países Bajos tienen producciones bastante similares en volumen —de 350 a 400.000 toneladas—. Los otros pequeños países, como Grecia, Bélgica, Dinamarca e Irlanda tienen producciones que oscilan entre 150.000 y 50.000 toneladas.

La producción comunitaria de carne de

Tabla 3. *Evolución de la producción de aves en los países de la CEE —miles de toneladas— (\*).*

Países	1970	1975	1980	1984	1984, %	1984/1970 %
Alemania Federal	258	282	374	352	8	+36
Francia	638	824	1.121	1.251	29	+96
Italia	593	893	1.007	998	23	+68
Países Bajos	282	322	376	410	10	+45
Bélgica-Luxemburgo	113	104	113	125	3	+11
Reino Unido	570	612	748	825	19	+45
Irlanda	30	34	50	48	1	+60
Dinamarca	79	90	97	110	3	+39
Grecia	70	117	120	154	4	+120
Totales	2.633	3.278	4.006	4.273	100	+62

(\*) Procedencia: FAO, EUROSTAT y estadísticas nacionales.

nes de toneladas—, se halla en segunda posición a nivel mundial, pero a mucha distancia de la de Estados Unidos —7,4 millones—. Representa cerca del 22 por ciento de la producción total mundial —cerca de 30 millones de toneladas.

La producción comunitaria de carne de ave ha aumentado en dos tercios desde 1970. En el período que estamos analizando, se ha doblado en Francia y en Grecia, ha aumentado la mitad en la mayoría de los otros países, mientras que la progresión

aves, después de haber aumentado regularmente hasta 1982 actualmente tiende a la regresión. Esta regresión afecta prácticamente tan solo a Francia, en razón de las crecientes dificultades con las que choca la exportación en el mercado internacional.

### Las ventas de cara a la exportación son realizadas sobre todo por Francia

Entre 1981 y 1983, la CEE exportaba algo más de 400.000 toneladas de aves —casi



Tabla 4. *Evolución del balance comunitario de carne de ave —miles de toneladas— (\*)*.

Años	1970	1975	1980	1984	1984/1970 %
Producción total	2.633	3.278	4.006	4.273	+62
Exportaciones totales (1)	99	136	336	340	+243
Importaciones totales (1)	41	66	76	60	+46
Consumo total (2)	2.575	3.234	3.735	3.978	+54
Consumo por habitante, Kg	9,8	12,0	13,8	14,6	+49
Índice de cobertura	102,3	101,4	107,3	107,4	—

(1) Transacciones CEE/terceros países.

(2) Teniendo en cuenta las variaciones de los stocks.

(\*) Procedencia : EUROSTAT.

Tabla 5. *Producción de pollo y de pavo en los países de la CEE —miles de toneladas— (\*)*.

Especie	Pollo			Pavo		
Países	1976	1984	1984, %	1976	1984	1984, %
Alemania Federal	208	217	8	20	56	8
Francia	535	771	27	121	246	35
Italia	496	556	19	174	231	33
Países Bajos	292	337	12	15	16	2
Bélgica-Luxemburgo	92	108	4	5	4	0,5
Reino Unido	491	616	22	93	138	19,5
Irlanda	41	42	1	7	10	1,0
Dinamarca	79	90	3	3	3	0,5
Grecia	91	126	4	2	3	0,5
Totales	2.325	2.863	100	440	707	100

(\*) Procedencia : EUROSTAT y estadísticas nacionales.

todo pollo— al mercado internacional. Estas cantidades han descendido a 340.000 toneladas en 1984, lo que representa apenas el 8 por ciento de la producción total —o alrededor del 10 por ciento de la de pollo—. Por el contrario, la CEE continúa importando decenas de millares de toneladas de aves, provenientes de terceros países: se trata en gran parte de las aves llamadas “secundarias” —patos y ocas— y de pavos.

Aunque Francia es, con bastante diferencia, el primer país exportador de aves, vende al extranjero tan solo el 26 por ciento de su producción, existiendo una proporción bastante más importante en años anteriores.

Dinamarca y los Países Bajos exportan el 50 por ciento de su producción y cubren una buena parte de las compras comunitarias. Al igual que para los huevos de consu-

mo, la República Federal Alemana es muy deficitaria en carne de aves. Todos los demás países son ligeramente importadores.

### **El pavo: una producción que ha progresado rápidamente en pocos años**

En algunos países resulta mucho más fácil que en otros el seguir la evolución de las producciones por especies. Sin embargo, cualquiera que sea el país, el pollo es, de mucho, la especie más producida, siendo también, junto con la gallina, la más difundida.

Actualmente el pollo presenta cierta tendencia a perder terreno en relación con el pavo, cuya producción ha aumentado entre 1976 y 1984 más del 60 por ciento, mientras que la del pollo tan sólo en un 23 por ciento. Tal como podemos ver en la tabla 5



**¡PLASSON lo hace mejor!**

# LA CAZOLETA PLASSON

*El sistema  
más avanzado  
de bebederos para gallinas  
en baterías*

*Presentamos la  
Cazoleta Plasson*

La cazoleta PLASSON para gallinas en batería es mucho mejor para sus aves. Las características únicas de la cazoleta PLASSON hacen que sea el bebedero para jaulas más avanzado de la industria avícola.

El más ligero movimiento de la sensible lengüeta de la cazoleta PLASSON acciona la válvula de máxima seguridad. La estructura de la cazoleta y la situación de la lengüeta aseguran un nivel óptimo de agua limpia: suficientemente alto para beber con facilidad, suficientemente bajo para evitar que se derrame el agua.

La cazoleta PLASSON también es buena para el granjero. Está construida con un plástico de primera calidad, que los criadores de aves ya conocen de otros productos PLASSON. La sencilla pero eficaz válvula de cierre de muelle está situada por encima del nivel de agua, para evitar que el polvo entre en ella. Siempre cierra herméticamente, lo que permite su funcionamiento perfecto dentro de una amplia gama de presiones de agua. Incluso en condiciones de baja presión, el agua no es absorbida de nuevo por la tubería. El diseño único de la válvula de la cazoleta PLASSON asegura un funcionamiento seguro, ininterrumpido y a prueba de pérdidas.

La cazoleta PLASSON de larga duración es fácil de instalar: no se requiere preparación profesional ni herramientas especiales. Con el sistema de cazoletas PLASSON, se utiliza mucha menos agua y prácticamente no es necesario cambiar ninguna pieza. Es tan eficaz que paga de sobras la inversión hecha.

Cazoleta PLASSON. Pregunte por ella a su distribuidor.

Importador exclusivo de Israel:

## Industrial Avícola, S. A.

P. St. Joan, 18 - 08010 BARCELONA.

Tel.: (93) 245 02 13 - Télex: 51125 IASA-E



# DEKALB

## Lider Mundial en Genética Avícola

**Las ventas de 250 millones  
de pollitas anuales lo acreditan.**

Ud. encontrará la DEKALB XL  
--huevo blanco-- y la DEKALB G-LINK  
--huevo rubio-- en más de 50 países de  
todo el mundo.

Desde 1914, la base de los sistemas de  
reproducción y mejora de las estirpes  
DEKALB, radican en la gran reserva de  
genes de sus pedigrees.

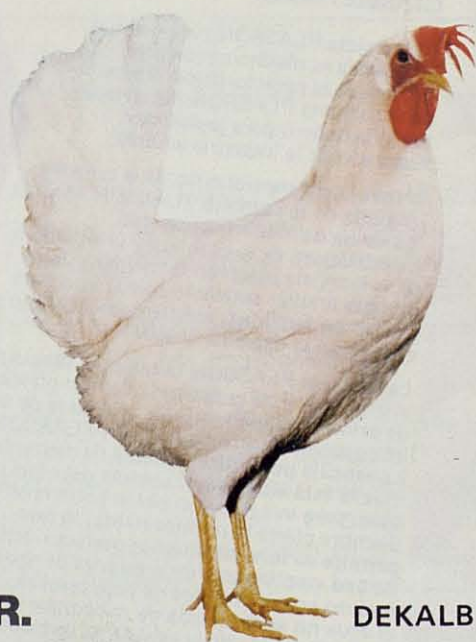
Con este enorme caudal genético, se  
han mejorado constantemente todas  
las características de madurez,  
viabilidad, producción de huevos,  
eficiencia alimenticia, resistencia  
de la cáscara, calidad interna y  
tamaño del huevo.

Este es el método que DEKALB sigue  
para adaptarse a las exigencias del mercado  
de hoy.

Por élllo, DEKALB es líder mundial en  
Genética Avícola.



DEKALB G-LINK



DEKALB XL

**DEKALB, LO MEJOR DE LO MEJOR.**



Exclusivista para España y Portugal  
INTERNACIONAL BREEDERS, S.A.  
Paseo Manuel Girona, 71, 1.º 4.ª. Tels. 204 91 90 - 204 92 00. Télex: 97753  
08034 BARCELONA

  
INTERNACIONAL  
BREEDERS - S.A.



Tabla 6. *Presentación de la avicultura en los países de la CEE. Año 1984 (\*)*.

Países	Alemania Federal	Francia	Italia	Países Bajos	Bélgica- Luxemb.	Reino Unido	Irland- a	Dina- marca	Grecia	Total CEE
<b>Sector del huevo de consumo —millones de unidades</b>										
Producción	13.050	14.600	11.300	11.250	3.180	13.200	640	1.325	2.500	71.045
Exportaciones	583	576	4	6.217	590	239	6	41	10	8.266
Importaciones	4.492	280	978	183	350	430	200	48	—	6.961
Consumo total (1)	16.959	14.304	12.274	5.216	2.940	13.391	834	1.332	2.490	69.740
Consumo/habitante, n.º	274	257	204	204	240	237	232	229	253	239
Índice de cobertura, %	77	102	92	216	108	99	77	99	100	102
<b>Sector de la carne de ave —miles de toneladas—</b>										
Producción	352	1251	998	410	125	825	48	110	154	4.273
Exportaciones	21	327	9	209	20	27	4	55	2	674
Importaciones	209	24	21	20	25	53	6	1	4	363
Consumo total (1)	540	948	1.010	221	130	851	50	56	156	3.962
Consumo/habitante, Kg.	9,5	17,3	17,8	11,7	15,0	15,0	15,3	10,3	15,5	14,5
Índice de cobertura, %	65	132	99	186	96	97	96	196	99	108

(\*) Procedencia: ZMP, EUROSTAT y estadísticas nacionales.

(1) No se han tenido en cuenta las variaciones de los stocks.

la producción de pollo se halla distribuida de una manera homogénea, mientras que el pavo es producto tan sólo de algunos países: Francia e Italia aportan cada uno un tercio de la producción comunitaria, aproximadamente, el Reino Unido un 20 por ciento y Alemania Federal un poco menos del 10 por ciento. En todos estos países el pavo representa hoy en día del 16 por ciento a cerca del 25 por ciento de la producción avícola total —tabla 7—. Sin embargo, en 1984, se produjo una pausa en la producción de pavo.

La producción de gallinas tiene, por el contrario, tendencia a retroceder y su aportación a la producción total de aves no cesa de disminuir, siguiendo la tendencia de reducción de las manadas de reproductoras, la mejora de los resultados, etc. Las otras especies, como la pintada, el pato y la oca representan cantidades mucho menos importantes. Estas se hallan presentes sobre todo en Francia y en Italia, los dos primeros productores, así como en Alemania Federal.

Francia es ciertamente el país que tiene la producción de carne de aves más diversificada de Europa, ya que algunas especies se producen prácticamente tan sólo en ella. Encontrándose en primera posición para el conjunto de la producción total, se halla

también en primera fila para cada una de las producciones por separado: el 27 por ciento para el pollo, el 35 por ciento para el pavo, el 25 por ciento para las gallinas —cuya producción total se estima en 500.000 toneladas—, el 53 por ciento para el pato —sobre un total de 130.000 toneladas—, el 80 por ciento para la pintada —el resto se produce sobre todo en Italia— y el 60 por ciento para la oca —sobre un total estimado en 15.000 toneladas.

A pesar de este gran número de especies, en Francia ha sido posible promover y conservar la mayor parte de las producciones y especialidades regionales. Los "labels" constituyen un ejemplo típico de la diversificación y valorización de las producciones. Esta diversificación empieza a interesar a algunos países miembros.

## 2.ª PARTE. EVOLUCION DEL CONSUMO

### El huevo marrón gana terreno en Europa

Durante el período de los últimos quince años, el consumo medio de huevos por habitante ha progresado tan sólo en un 5 por ciento para el conjunto de la CEE. La media comunitaria es de 240 huevos por habitante y año, habiendo disminuído bastante en el Reino Unido y en Bélgica. En Italia y



Tabla 7. Evolución de la estructura de producción de carne de aves —en miles de toneladas— en algunos países de la CEE (\*).

Países	1970	1975	1980	1984	Variaciones, %
<b>FRANCIA</b>					
Pollo	67	63	61	61	+ 80
Gallina	16	14	11	9	+ 10
Pavo	5	13	18	20	+645
Otras	12	11	10	10	+ 63
Total	638	824	1.121	1.251	+ 96
<b>ALEMANIA FEDERAL</b>					
Pollo	60	68	68	62	+ 39
Gallina	22	18	16	16	=
Pavo	6	6	11	16	+250
Otras	11	8	5	6	- 29
Total	258	282	374	352	+ 36
<b>PAISES BAJOS</b>					
Pollo	84	85	84	82	+ 43
Gallina	10	8	10	12	+ 79
Pavo	4	5	4	4	+ 45
Otras	2	2	2	2	=
Total	282	322	376	410	+ 45
<b>REINO UNIDO</b>					
Pollo	73	74	74	74	+ 48
Gallina	13	11	8	7	- 24
Pavo	12	13	16	17	-100
Otras	2	2	2	2	+ 36
Total	570	612	748	825	+ 45
<b>ITALIA</b>					
Pollo	71	65	63	62	+ 47
Gallina	14	11	8	7	- 18
Pavo	11	18	22	23	+255
Otras	4	6	7	8	+230
Total	593	893	1.007	998	+ 68

(\*) Procedencia : Estadísticas Nacionales.

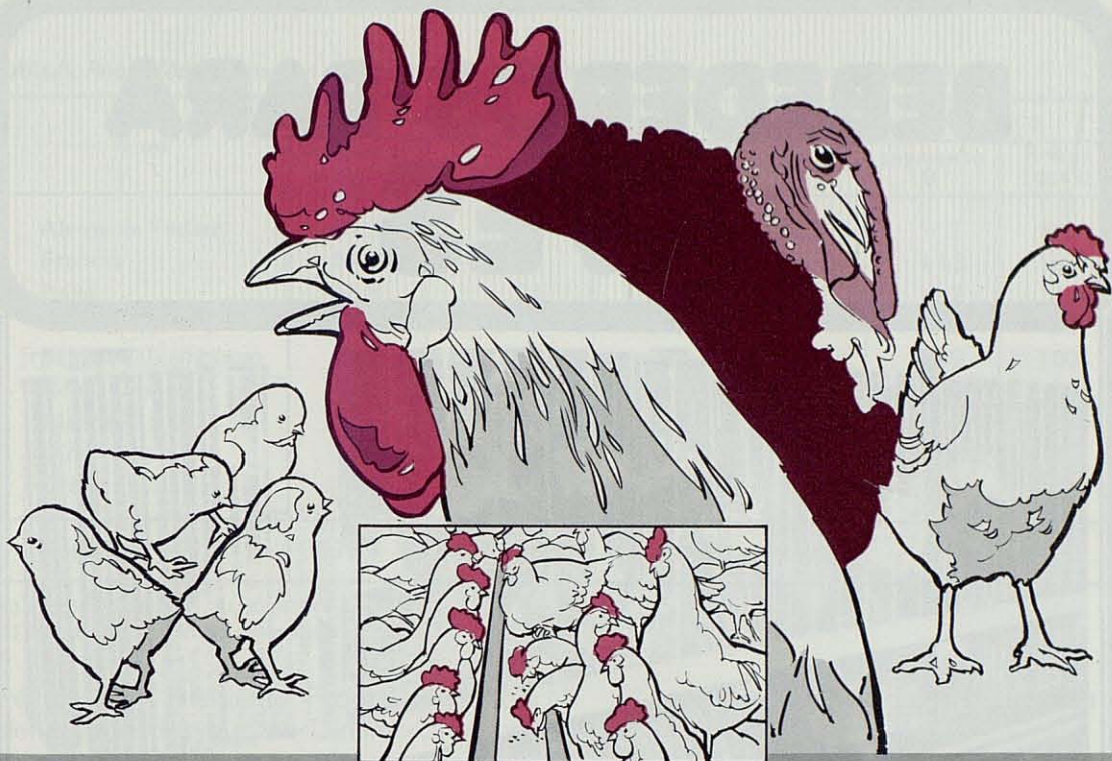
en los Países Bajos, que son los países de menor consumo, este se va manteniendo igual, mientras que en Alemania Federal, donde el consumo es el más importante, se registra un ligero descenso. En los restantes países, Dinamarca, Grecia, Francia e Irlanda, se ha podido observar un ligero aumento. Debemos reconocer, sin embargo, que algunos de ellos partían de un nivel muy bajo —ver tabla 8.

Las razones de esta disminución en el consumo de huevos por un lado, de este estacionamiento por otro, y de este débil aumento, deben buscarse en la modificación

de los hábitos alimenticios. Aunque el huevo es un alimento muy barato y con una relación calidad/precio muy interesante, tiene el inconveniente de ser un producto demasiado banal, aislado dentro de la gama de los artículos alimenticios.

De una manera general, la principal motivación en la compra de huevos es su frescura. Las preferencias van hacia el huevo marrón, que se produce cada vez más en la CEE y alcanzando en Irlanda, Reino Unido, Francia e Italia, más del 90 por ciento. En Bélgica esta producción representa el 70 por ciento, en los Países Bajos el 35 por





# COLIBACTINA<sup>®</sup>

ESTEVE POLVO SOLUBLE

## Tratamiento ESPECIFICO oral de la COLIBACILOSIS AVIAR.

**Control colibacilar a doble nivel:  
intestinal y sistémico.**

**Aves cría y recria • Broilers • Pavos carne**

---

**Presentación:** Polvo soluble. Envases de 5 y 25 kg.

---



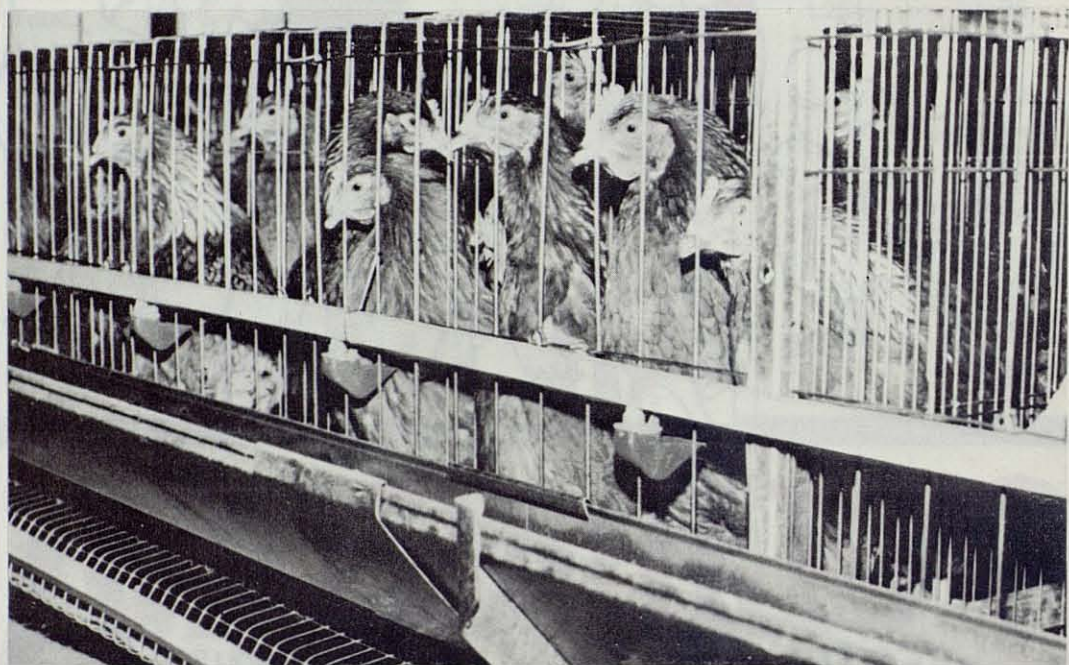
**Laboratorios  
Dr. ESTEVE, S.A.**

**DIVISION VETERINARIA**

Avda. Virgen de Montserrat, 221  
Tel. (93) 3476311 BARCELONA 26



# BEBEDEROS PARA AVES



*Bebedero automático con cazoleta*



*Bebedero de chupete*



*Bebedero de chupete  
acero inox.*



## EL BEBEDERO MAS VENDIDO EN EL MUNDO

Disponemos de bebederos y accesorios para toda clase de explotaciones avícolas, cunículas y porcícolas.

LUBING IBERICA, S.A. - Ulzama, 3-Apartado, 11-Tel. 111427 - VILLAVA (Navarra)



Tabla 8. Población y consumo de huevos por habitante en los diferentes países de la CEE (\*).

Países	Poblaciones		N.º huevos por habitante y año			
	millones de habitantes	% de la CEE	1970	1984	1984/1970 %	Índice 1984 (1)
Alemania Federal	61,3	22	281	274	- 2	115
Francia	54,9	20	225	255	+13	107
Italia	56,9	21	200	204	+ 2	85
Países Bajos	14,4	5	203	204	=	85
Bélgica-Luxemburgo	10,2	4	263	240	- 9	100
Reino Unido	56,5	21	275	237	-14	99
Irlanda	3,5	1	216	232	+ 7	97
Dinamarca	5,1	2	178	229	+29	97
Grecia	9,9	4	220	253	+15	106
Totales	273,7	100	228	239	+ 5	100

(\*) Procedencia: FAO, EUROSTAT e IEC.

(1) Índice 100 = media comunitaria.

ciento y en Alemania Federal el 30 por ciento mientras que en Dinamarca se producen tan sólo huevos blancos. Debemos subrayar que un porcentaje muy importante de los huevos holandeses y belgas son vendidos en Alemania Federal y el mercado internacional.

No hay duda de que el huevo marrón está de moda y hay que reconocer que es muy competitivo respecto al huevo blanco, lo que se ha conseguido gracias a los esfuerzos de firmas de selección y multiplicación, tanto desde el punto de vista de la selección —progreso genético—, como del de la dinámica comercial.

### El consumo de carne de ave se duplica

En relación con la media comunitaria de 14,5 Kg., el consumo de carne de aves ha pasado casi a duplicarse. Italia va a la cabeza con casi 18 kilos, delante de Francia, siendo la República Federal Alemana la que cierra la marcha con menos de 10 kilos. En el transcurso de los últimos quince años el consumo individual ha progresado en un 65 por ciento, es decir, mucho más que para los huevos o para todas las demás carnes.

En los países tradicionalmente exportadores, como Dinamarca y los Países Bajos, el consumo se ha doblado pero, a pesar de

Tabla 9. Consumo de carne de ave en la CEE. —Kg./habitante/año— (\*).

Países	Todas las carnes, 1984	Aves			1984		
		1970	1984	Variación %	Aves (1)	Pollo	Pavo
Alemania Federal	98	8,4	9,5	+ 13	10	5,8	1,7
Francia	105	12,1	17,3	+ 43	16	9,3	3,7
Italia	81	11,0	17,8	+ 62	22	9,9	4,1
Países Bajos	80	5,9	11,7	+ 98	15	9,7	0,8
Bélgica-Luxemburgo	97	8,7	15,0	+ 72	15	13,2	1,0
Reino Unido	79	10,4	15,0	+ 44	19	11,6	2,6
Irlanda	97	10,0	15,3	+ 53	16	10,9	2,9
Dinamarca	80	4,9	10,3	+110	13	7,4	0,3
Grecia	78	10,0	15,5	+ 55	20	12,8	0,3
Totales	90	8,8	14,5	+ 65	16	9,4	2,8

(\*) Procedencia: EUROSTAT y estadísticas nacionales.

(1) En relación al conjunto de carnes.



todo, se hallan todavía por debajo de la media. En todos los demás países la progresión ha sido del 40 al 70 por ciento, durante el mismo período. Tan sólo Alemania Federal se halla a la zaga. Efectivamente, en este país la parte que corresponde al ave en el consumo total de carnes es tan sólo de un 10 por ciento, mientras que en Grecia y en Italia es superior al 20 por ciento. La estructura del consumo de aves se halla muy ligada a las tradiciones y hábitos familiares. En muchos países, principalmente los del Norte de Europa, la carne de cerdo es la de mayor consumo, seguida de la de buey, mientras que la de ave viene en tercer lugar. En las Islas Británicas se consume mucha carne de cordero y en algunos países, sobre todo los latinos, el conejo ocupa un lugar preferente.

El consumo de la carne de ave se halla en constante mutación debido a que:

—Las aves frescas ocupan un lugar en continuo crecimiento en los países del Norte de Europa —Países Bajos, República Federal Alemana— mientras que las congeladas son más bien la excepción en el sur de la CEE.

—Hay una creciente diversidad, en razón de la mayor importancia que van adquiriendo algunas especies, además del pollo.

—La creciente diferenciación del producto acabado, como consecuencia de un mayor auge del despiece, que concierne al total de las aves, descontando a la pintada. Si indiscutiblemente el pavo ha ido siempre a la cabeza en este campo, como también en el de la tecnología de la carne de aves, debemos reconocer que, para el pollo, Francia sufre un retraso con respecto a otros países. Sin embargo, las cosas están cambiando y la parte que corresponde al pollo troceado dentro de la producción total debería alcanzar rápidamente el 20 por ciento.

Numerosos factores permiten explicar esta evolución: la modificación de las costumbres alimenticias y del modo de vida, la competitividad entre las diferentes clases de carnes, la competencia entre las empresas, la mejora de los rendimientos técnicos, los progresos tecnológicos, la apertura de nuevos mercados, la voluntad de cambio por

parte del consumidor, la estandarización de los métodos de producción y transformación, la concentración de la distribución, etc.

### **3.ª PARTE. PROGRESIVA CONCENTRACION DE LAS PRODUCCIONES**

Además de por la progresión de las cantidades producidas y la mutación de los consumos, la evolución de la avicultura ha estado caracterizada por un proceso de concentración, bajo todos los ángulos, a nivel de los centros de producción, de las empresas y de las regiones.

Este fenómeno de la concentración, que no ha terminado todavía, es el resultado de la combinación óptima de todo un conjunto de factores a la vez, técnicos, económicos, socio-económicos, reglamentarios, etc. En los países de la CEE —particularmente en el núcleo de los seis—, donde impera la ley de la oferta y la demanda, es decir, en los países de libre competencia, la avicultura, al igual que la mayoría de las actividades económicas, se implanta y se desarrolla allá donde encuentra las condiciones óptimas, necesarias para su desarrollo. Si se examina cada país, cada región, tomados individualmente, podemos observar que un gran número de factores intervienen en esta evolución. Los más importantes son los siguientes:

—Localización determinada por la accesibilidad a las materias primas, ya sean nacionales o de importación, lo que presupone la existencia o el acondicionamiento de una infraestructura que permite recibir estas materias primas.

—Localización determinada por el mercado.

—Disponibilidad de mano de obra, existencia de otras actividades —salarios relativos.

—Hábitos de producción y consumo.

—Existencia de capital y de aval, dinamismo de las personas y de las empresas, etc.

### **Existe tan sólo un pequeño número de granjas comerciales**

Muchos países cuentan con la existen-



**NUEVO**

# **CURSO OFICIAL DE AVICULTURA**

**DEL 17 DE FEBRERO AL 6 DE JUNIO, 1986**

## ***Con las materias:***

Estudio general de la gallina - Mejora genética  
Alimentación - Construcciones y material - Industria de la  
Carne - Industria Huevera - Producción e Incubación  
Patología e Higiene

***Con 3 seminarios de una semana de duración cada uno  
incluidos en el curso:***

- **PRODUCCION DE CARNES DIFERENTES DEL POLLO.**
- **GESTION EMPRESARIAL EN AVICULTURA. INFORMATICA AVICOLA.**
- **REPRODUCCION EN AVICULTURA: NUEVAS TENDENCIAS.**

A ellos podrán asistir personas interesadas no matriculadas en el curso oficial.

***Y con un amplio programa de prácticas que abarca más  
de 50 tipos de operaciones en las instalaciones de la  
Escuela.***

Examen Final y libramiento del Título de  
AVICULTOR DIPLOMADO

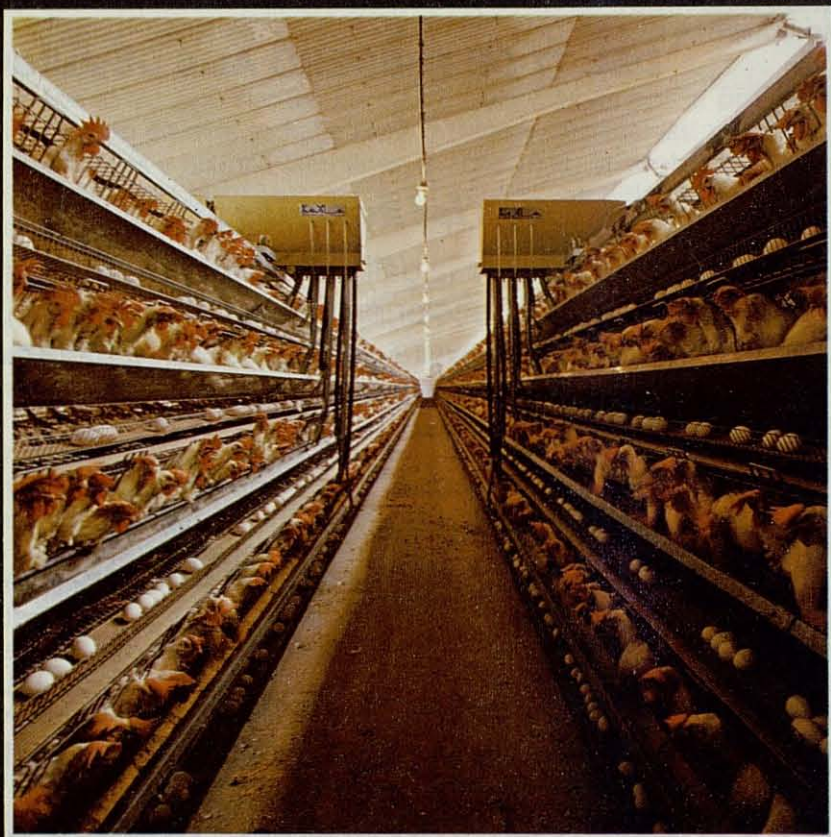
por el Tribunal designado por la Dirección General de la Producción  
i Industries Agroalimentàries. Generalitat de Catalunya.

**Esté atento a nuevos mensajes o solicite mayor información.**





# EQUIPOS INDUSTRIALES PARA AVICULTURA Y GANADERIA



Al servicio de AVICULTORES y GANADEROS realizamos:

## ESTUDIOS PROYECTOS Y PRESUPUESTOS para

### GRANJAS AVICOLAS:

BATERIAS CRIA RECRIA  
BATERIAS PONEDORAS  
INSTALACIONES POLLO DE ENGORDE

### GRANJAS PORCINAS:

CELDA DE VERRACOS, GESTANTES, PARTOS, RECRIA, CEBO,  
COMEDORES, BEBEDEROS, REJILLAS, ETC.  
ALIMENTACION AUTOMATICA DE CEBADEROS: EN SECO (AD-  
LIBITUM O RACIONADO) Y EN HUMEDO.  
ALIMENTACION AUTOMATICA PARA GESTACION, PARTOS Y  
RECRIA.

### NAVES PREFABRICADAS

### CLASIFICADORAS DE HUEVOS STAALKAT

### SISTEMAS DE VENTILACION

### GRANJAS CUNICOLAS



**INDUSTRIAL  
GANADERA  
NAVARRA, S.A.**



cia de diferentes dispositivos que permiten seguir, a nivel estadístico, la evolución del número y del tamaño de las granjas y empresas avícolas. A pesar de que alguna de estas estadísticas son de carácter reglamentario, existen realmente pocos países miembros que tengan por norma efectuar censos frecuentes que les permitan conocer el número de cabezas de ganado en producción. Nosotros nos interesamos únicamente por los centros de producción de huevos de consumo y de pollo para carne. Las evoluciones observadas en algunos países son válidas, salvo pequeños matices, casi en todas partes, en la medida en que nos encontramos los mismos modelos de producción en todos los países.

### Granjas de ponedoras

Si descontamos la producción granjera tradicional, campesina y muy atomizada, difícil de controlar y poco influenciada en general por la evolución de los mercados, nos damos cuenta de que existen en realidad muy pocas granjas comerciales en producción durante todo el año y para las cuales el huevo constituye a menudo la única fuente de ingresos.

Según los países, los centros de más de 1.000 gallinas, que no son más que algunos miles, agrupan del 80 a más del 95 por ciento del total nacional de aves. El número de aves de estas granjas oscila entre 8.000 y 15.000 gallinas ponedoras y en el

Tabla 10. Evolución del número y del tamaño de las granjas de más de 1.000 ponedoras en algunos países.

Años	Alemania Federal			Países Bajos			Reino Unido		
	Número	% del censo	Población media	Número	% del censo	Población media	Número	% del censo	Población media
1970	7.200	50,0	4.367	3.926	69,9	3.631	7.597	85,0	6.026
1972	6.110	61,4	5.076	3.410	88,7	4.488	6.206	90,0	7.507
1974	5.780	70,0	6.751	3.171	91,8	5.197	5.039	92,0	9.012
1976	5.357	72,9	7.284	3.045	94,3	5.811	4.662	93,0	9.792
1978	5.086	75,3	7.213	2.962	97,0	5.988	4.089	95,0	11.565
1980	4.541	78,5	7.887	2.324	92,8	8.681	3.362	95,0	13.001
1981	4.425	80,5	8.448	2.228	92,6	8.365	3.174	95,0	14.271
1983	4.242	81,2	8.191	2.098	98,6	13.475	2.802	96,0	14.225
Varia- ciones, %	-41	-	+ 88	- 47	-	+ 271	- 63	-	+ 137

Tabla 11. Evolución del número de granjas de más de 10.000 ponedoras.

Años	Alemania Federal		Países Bajos		Reino Unido	
	Número	% del censo	Número	% del censo	Número	% del censo
1971	533	32,4	280	24,5	990	46,0
1973	678	44,4	330	31,4	1.050	56,0
1975	652	47,2	455	43,0	1.042	64,0
1977	670	49,0	527	50,6	1.032	70,0
1979	635	53,5	746	71,3	972	73,0
1981	626	56,3	814	76,6	921	76,0
1983	647	56,2	827	80,6	865	78,0
Varia- ciones, %	+ 21	-	+ 195	-	- 13	-



Tabla 12. *Número y tamaño de las granjas de más de 1.000 ponedoras en la CEE (\*).*

Países	Fecha del censo	Más de 1.000 gallinas		Más de 20.000 gallinas	
		Número	Población media	Número	Población media
Alemania Federal	Diciembre 1982	4.242	8.191	205 (1)	31,6
Francia	1982	2.754	13.309	350 (2)	39,5
Bélgica	Mayo 1983	1.246	9.600	60 (1)	16,1
Países Bajos	Mayo 1984	2.110	14.525	429	61,5
Reino Unido	Junio 1983	2.802	14.225	412	63,0
Dinamarca	1983	329	11.235	55	42,5

(\*) Procedencia : Estadísticas nacionales.

(1) 30.000 gallinas o más. (2) 25.000 gallinas o más.

transcurso de unos quince años el número de estos centros ha sufrido una caída de un 40 a un 65 por ciento. El proceso más rápido de descenso ha tenido lugar en el Reino Unido pero desde hace algunos años parece que se ha frenado un poco la desaparición de granjas. Sin embargo, esta situación parece congelada, puesto que tampoco se crean granjas nuevas. Esta misma evolución se ha observado en Francia —ver tabla 16.

En cuanto a las explotaciones de más de 10.000 ponedoras, no pasan de algunos centenares y aportan del 50 al 80 por ciento del total nacional. La producción de huevos se halla concentrada, generalmente, en las explotaciones de más de 20.000 gallinas. Esta producción presenta la tendencia a organizarse en dos direcciones bien distintas:

**La producción contractual.** En la mayor parte de los países se ha tejido un conjunto de relaciones técnicas y económicas entre los diferentes agentes de la red. La producción se ha ido organizando poco a poco sobre una base contractual alrededor de dos polos esenciales, que son la fábrica de piensos y/o el centro de comercialización.

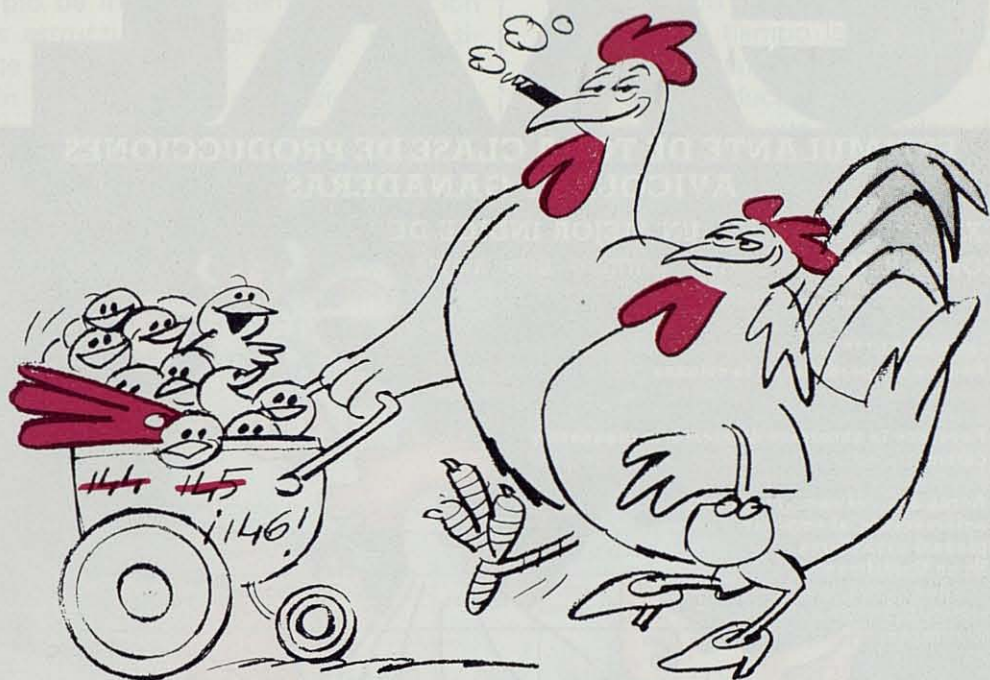
Esta producción contractual se halla muy extendida en los Países Bajos, Dinamarca y Francia, donde representa más de la mitad de las cantidades comercializadas. Este es el caso de las agrupaciones de productores en Francia, tanto si se trata de cooperativas, que son las más numerosas, como si se trata de agrupaciones de carácter privado. Las granjas que forman parte

de estos grupos u organizaciones disponen generalmente de decenas de millares de ponedoras, y generalmente se hallan comprendidas dentro del marco de una explotación agrícola, generalmente no muy grande, que ha decidido especializarse pero utilizando prácticamente tan sólo mano de obra familiar.

**La producción llamada "independiente".** Por la simple razón de que el huevo llega al mercado sin haber sufrido ninguna transformación, —dejando aparte las operaciones de acondicionamiento—, y que la motivación esencial para su compra, por parte de las amas de casa, es su frescura, resulta tentador para el granjero el vender su propia producción. Esta tendencia se sigue un poco en todas partes, lo que hace que el llamado circuito corto tienda a convertirse en el modelo dominante en algunos países. Los criadores que disponen de varias decenas o incluso centenas de millares de ponedoras han ido aumentando progresivamente el tamaño de su unidad de producción —proceso de crecimiento interno— e incluso la han ampliado con una pequeña fábrica de pienso. Estas unidades utilizan mano de obra asalariada y se hallan situadas, o bien próximas a grandes zonas de consumo, o bien cerca de las fuentes de abastecimiento de materias primas, aunque algunas de ellas buscan a la vez estas dos bazas. Este sistema de producción representa actualmente más de la mitad de las cantidades producidas en el Reino Unido y Alemania Federal y sobrepasa el 40 por ciento en Francia.



# 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: 2,12 kg.  
Conversión: 2,00 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 **H**UBBARD



## EDECANSA

Manuel Tomás, 22 bis  
T. (93) 893 58 51  
Télex: 53142 HUBB E  
VILANOVA I LA GELTRU  
Barcelona - España



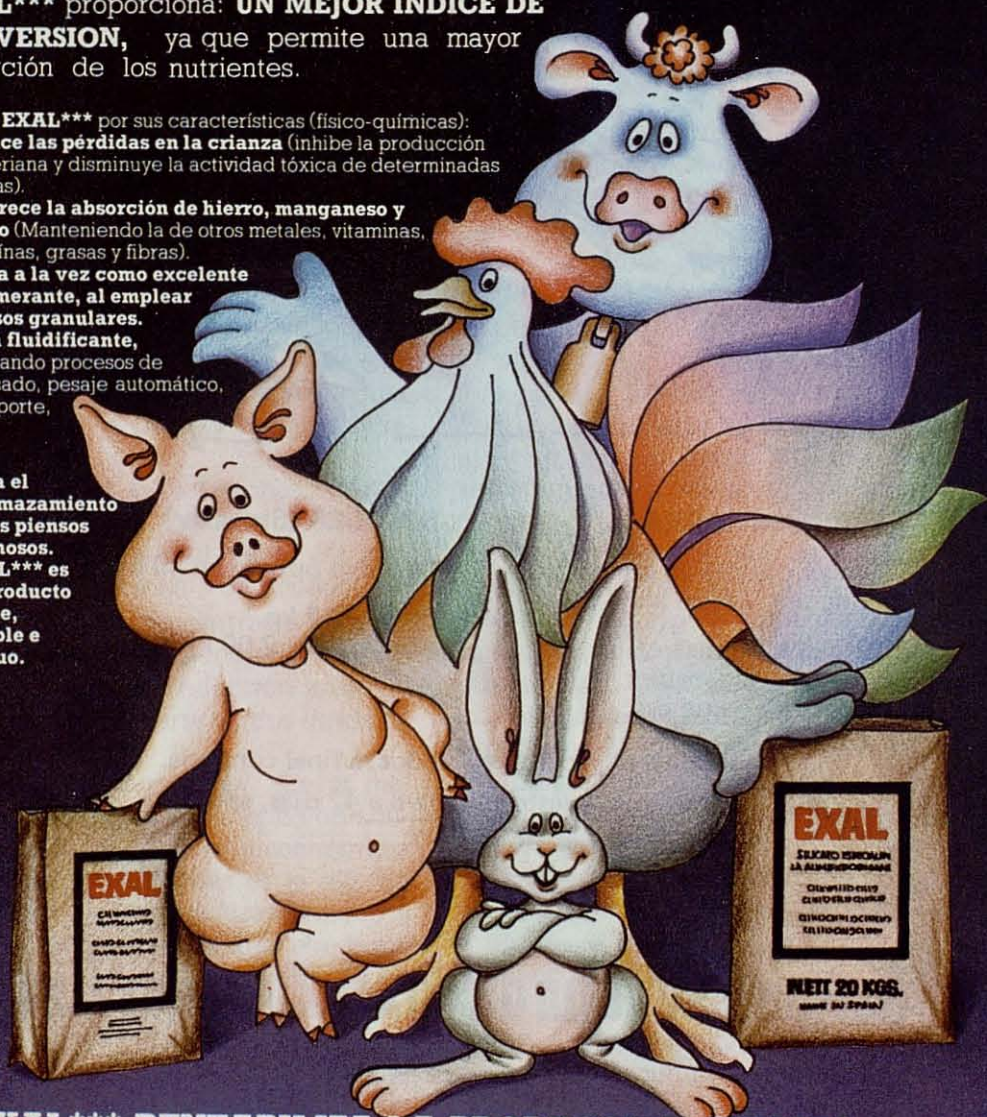
# EXAL \*\*\*

## ESTIMULANTE DE TODA CLASE DE PRODUCCIONES AVICOLAS Y GANADERAS

**EXAL\*\*\*** proporciona: **UN MEJOR INDICE DE CONVERSION**, ya que permite una mayor absorción de los nutrientes.

Además **EXAL\*\*\*** por sus características (físico-químicas):

- ★ **Reduce las pérdidas en la crianza** (inhibe la producción bacteriana y disminuye la actividad tóxica de determinadas aminos).
- ★ **Favorece la absorción de hierro, manganeso y calcio** (Manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras).
- ★ **Actúa a la vez como excelente aglomerante, al emplear piensos granulares.**
- ★ **Es un fluidificante,** facilitando procesos de envasado, pesaje automático, transporte, etc.
- ★ **Evita el apelmazamiento de los piensos harinosos.**
- ★ **EXAL\*\*\* es un producto inerte, estable e inocuo.**



**EXAL\*\*\* RENTABILIZA LA PRODUCCION ANIMAL:**

- ★ **AUMENTA LA EFICACIA NUTRITIVA DEL PIENSO**
- ★ **ABARATA EL COSTE DE LA DIETA**

# TOLSA S.A.

División Agropecuaria Núñez de Balboa, 51-4.º  
Teléfono (91) 274 99 00 MADRID-1



Granjas de pollos para carne

La producción de pollo para carne es una actividad relativamente reciente. Desde el principio de los años setenta, la evolución de las estructuras se caracteriza de la siguiente manera:

- En muchos países no existen más que algunos centenares de granjas de pollos para carne. Desde el principio de los años setenta su número ha descendido de un 20 por ciento a cerca de un 50 por ciento.
- La capacidad de las granjas, cuyo efectivo real de pollos no ha progresado mucho durante este período, en los tres

países a los que nos referimos —de un 4 a un 10 por ciento de aumento.

—El tamaño medio, que algunas veces se ha más que doblado, encubre situaciones diversas según los países y tiene en cuenta al mismo tiempo la disminución del número de granjas y el aumento de las cantidades producidas.

En la medida en que el matadero de aves constituye un paso obligado, la producción de pollos —y esto es válido también para todas las demás especies productoras de carne— no suele ser nunca una especialidad a la que se dediquen los productores independientes. En muchos países esta producción se halla organizada sobre una base contrac-

Tabla 13. Evolución del número y del tamaño de las granjas de broilers en algunos países.

Años	Alemania Federal (1)			Inglaterra y Gales (2)			Países Bajos (2)		
	Número	% del censo (3)	Población media	Número	% del censo (3)	Población media	Número	% del censo (3)	Población media
1971	1.430	21,3	14.880	1.080	41,3	38.111	2.517	33,8	13.441
1973	1.261	22,2	17.576	1.110	48,4	43.431	2.417	35,5	14.677
1975	1.086	20,1	18.528	952	49,9	52.349	2.315	39,4	17.024
1977	1.071	24,1	22.481	976	49,9	51.164	*	*	*
1979	887	24,1	27.144	921	43,0	46.647	1.837	38,4	20.893
1981	867	23,7	27.292	906	42,2	46.625	1.821	40,3	22.148
1983	737	22,5	30.210	909	46,2	50.823	1.473	35,1	23.831
Variaciones, %	-48	+ 6	+ 104	-16	+ 12	+ 33	- 41	+ 4	+ 77

(1) Unidades de más de 500 pollos por manada.  
(2) Unidades de más de 1.000 pollos por manada.  
(3) Censos nacionales : millones de pollos por lote.  
(\*) Datos no disponibles.

Tabla 14. Evolución del número de granjas de más de 10.000 pollos.

Años	Alemania Federal		Inglaterra y Gales		Países Bajos	
	Número	% del censo	Número	% del censo	Número	% del censo
1971	716	86,3	649	94,5	1.202	74,0
1973	633	90,2	662	95,4	1.367	82,2
1975	557	91,4	627	96,5	*	*
1977	585	91,7	668	96,7	*	*
1979	507	94,0	673	97,1	1.381	92,0
1981	500	94,5	675	97,2	1.357	93,1
1983	442	95,5	707	97,8	1.151	94,5
Variaciones, %	- 38	-	+ 9	-	- 4	-

(\*) Datos no disponibles.



Tabla 15. *Número y tamaño medio de las granjas de broilers en la CEE (\*).*

Países	Fecha del censo	N.º de granjas	Población media	Granjas de más de 25.000 pollos	
				Número	% del censo
Alemania Federal (1)	Diciembre 1982	737	30.210	202	79,0
Francia (1)	1982	9.356	9.469	825	35,2
Bélgica (2)	Mayo 1983	910	10.934	89	36,5
Países Bajos (2)	Mayo 1984	1.382	24.873	520	68,7
Reino Unido (3)	Junio 1983	909	50.823	530 (4)	92,2
Dinamarca (3)	1981	2.940	8.611	124	81,0

(1) Unidades de más de 500 pollos.

(2) Unidades de más de 1.000 pollos.

(3) Todas las granjas.

(4) Unidades de más de 20.000 pollos.

(\*) Procedencia: Estadísticas nacionales.

tual que controla más del 90 por ciento de las cantidades producidas. Este es el caso de los Países Bajos, Dinamarca y Francia. En Alemania Federal esta producción es la más reciente de Europa y de ahí la existencia de un pequeño número de unidades cuyo tamaño medio ya empieza a ser importante. En el Reino Unido el tamaño medio es aún mayor, y esto se explica por el hecho de que algunas sociedades privadas importantes aseguran su propia producción.

En Francia —ver tabla 16— la diversidad

de producciones "label" y especialidades regionales, explica el mayor número de granjas, siendo su tamaño algo más modesto, por término medio. Pero para la producción destinada a la exportación las estructuras son comparables, aunque quizás un poco más concentradas que las que se encuentran en la mayoría de los países europeos, mientras que la organización de granjas alrededor de los polos de sacrificio —los mataderos— es específica para este tipo de producción.

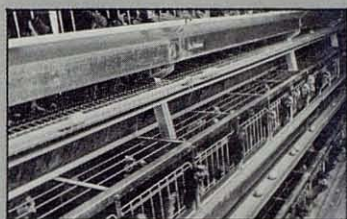
Tabla 16. *Evolución de la estructura de las granjas de ponedoras y pollos en Francia de 1970 a 1982.*

Años	1970 (1)		1975 (2)		1982 (3)	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%
<i>N.º de ponedoras:</i>						
1.000 a 5.000	3.295	17,3	1.646	8,4	897	1,3
5.000 a 10.000	935	14,8	899	13,0	624	14,0
10.000 a 25.000	442	17,8	660	19,8	893	31,6
25.000 o más			202	23,3	350	39,5
Totales	4.672	49,9	3.407	64,5	2.764	86,4
Censo total, millones		43,2		47,1		42,5
Población media (4)		4.516		8.899		13.261
<i>N.º de pollos por camada:</i>						
500 a 1.000	1.425	1,8	1.068	1,1	1.354	0,9
1.000 a 5.000	5.164	21,7	3.548	13,0	3.359	9,2
5.000 a 10.000	2.043	24,2	1.875	20,5	1.842	13,4
10.000 a 25.000	840	21,7	1.407	32,6	1.976	33,3
25.000 o más	165	11,7	307	19,0	825	35,2
Totales	9.637	81,1	8.205	86,2	9.356	92,0
Censo total, millones		54,7		61,7		96,3
Población media (4)		4.607		6.488		9.469

(1) Según el R.G.A., 1979. (2) Según E.P.E.X.A. (3) Encuesta avícola de 1982. (4) Número de aves.



# Todo lo que Vd. necesita, está bajo el mismo techo.



1 Tri-Deck I



2 Tri-Deck II



3 Flat-Deck Puesta

Baterías de puesta para cubrir sus necesidades de alojamiento



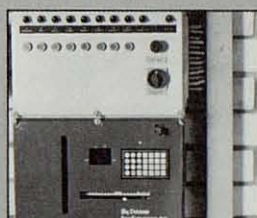
4 Universa cría/recría



5 Flat-Deck cría/recría

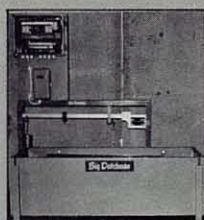


6 Hydrop



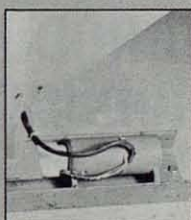
Sistemas de alimentación automática para cerdos

7 Hydromix/Computadora para alimentación



Sistemas de alimentación automática, restringida y controlada.

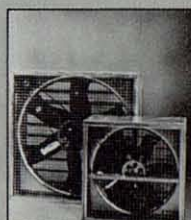
8 Balanza (Auto-limit)



9 Sensor para determinar la cantidad de pienso que hay en la tolva.



10 Auger-Matic 355 para alimentación automática en el suelo.



11 Ventiladores Air-Master



Una invitación a un equipo opcional  
12 Sistemas de bebederos y Comedores

# Big Dutchman

## un servicio que le interesa.

Son sólo algunos de los productos de Big Dutchman, mundialmente conocidos. Hay muchos más – ofreciendo al avicultor o porcicultor una amplia elección de sistemas y equipo, sin rival. Igualmente importante es que dichos productos son el resultado de un programa masivo de investigación y desarrollo, en el que se han invertido millones de Dólares, para garantizar la mayor calidad en el diseño e ingeniería. Productos de calidad superior, diseñados para una larga duración.

Para más información, rellene este cupón y envíelo a Big Dutchman Ibérica, S.A.,

Carretera de Salou, Km. 5 - Aparado Correos 374, REUS (Tarragona).

Nombre.....

Relación en avicultura/porcicultura.....

Dirección.....

Solicita información en los No.....



**“Vd. tendrá más ventajas con Lohmann”**



## **LOHMANN SUMINISTRA REPRODUCTORAS DE GARANTIA PARA LA PRODUCCION DE CARNE Y HUEVOS EN TODO EL MUNDO.**



**LSL** – la ponedora blanca líder en la mayoría de países del mundo.

Nº de huevos por gallina alojada en 12 meses de producción 300  
Peso promedio huevo 62,5 g.  
Conversión de pienso 2,30



**LOHMANN BROWN** – para la producción económica de huevos marrones de calidad.

Nº de huevos por gallina alojada en 12 meses de producción 285  
Peso promedio huevo 64 g.  
Conversión de pienso 2,40



**LOHMANN BROILER** – el broiler con características de engorde excepcionales.

	Peso final en Kg.	Conversión de pienso
37 días	1,450	1,78
49 días	2,100	2,04
63 días	2,800	2,34



**VALO SPF** – (específicamente libres de agentes patógenos) huevos para la producción de vacunas e investigación.

Nosotros suministramos no solamente eficientes abuelas y reproductoras, pollitos de un día y huevos fértiles sino que también el necesario «know-how» y «servicio» en todo el campo del moderno manejo avícola.

Para información amplia contactar:



### **Lohmann Tierzucht GmbH**

Am Seedeich 9–11, D-2190 Cuxhaven 1 (Al. occ.) Tel. 47 21/5 05-0, Telex 2 32 234



## Las producciones avícolas se hallan concentradas en algunas regiones

Al igual que la mayoría de las actividades económicas, la avicultura se ha implantado y desarrollado a través de los años allí donde ha encontrado las mejores condiciones. Este ha podido verse frenado o impulsado por las decisiones reglamentarias —legislación relativa a la creación de granjas, incentivos financieros, etc—. La combinación de todo un conjunto de factores técnicos, económicos, geográficos, humanos, reglamentarios, etc., ha hecho que en los países de la CEE algunos de ellos destaquen claramente, tanto en lo que respecta a las cantidades producidas como en la eficacia de los métodos seguidos. Las regiones avícolas comunitarias no son, en suma, más que un pequeño número y en cada país, dos o tres de ellas controlan del 50 al 80 por ciento de las cantidades producidas.

Citamos a continuación algunas de estas concentraciones geográficas:

—**Alemania Federal**: Baja Sajonia, Renania-Westfalia y Baviera.

—**Francia**: Bretaña, País del Loira y Ródano-Alpes.

—**Italia**: Lombardía, Venecia y Emilia-Romagna.

—**Países Bajos**: Gelderland, Nord Brabant y Limbourg.

—**Bélgica**: Flandes y región de Amberes.

—**Ingllaterra**: País de Gales, Este, Midlands y Sudoeste.

La concentración es una de las consecuencias de la dura ley de la competencia entre regiones y países y de la encarnizada rivalidad para la atribución de algunos mercados que subsisten en el plano internacional. Esto lleva a la eliminación de los más débiles, de los menos eficientes y de los menos organizados. El hecho de que cada vez existan menos granjeros, menos empresas y menos regiones que se interesen por la avicultura representa un peligro para el nivel económico, técnico, financiero y humano. Los progresos técnicos que se han ido implantando a través de los años permiten al granjero ocuparse a plena dedicación de un número de animales cada vez más importante —de 25.000 a 30.000 ponedoras, de 50.000 a 60.000 pollos para carne. Una

unidad tal supone una inversión particularmente elevada, difícilmente abordable para un joven o un novato que deseen iniciarse en esta actividad. La situación particularmente difícil de los mercados, que persiste desde hace algunos años, hace que la creación de nuevas unidades sea un fenómeno cada vez menos corriente, lo que conduce desgraciadamente a un envejecimiento, al mismo tiempo, de las estructuras y de los hombres.

## 4.ª PARTE. NO SE PREVE NINGUN TRASTORNO IMPORTANTE, COMO CONSECUENCIA DE LA INCORPORACION DE DOS NUEVOS MIEMBROS

### Producciones importantes

Los dos países, futuros miembros de la CEE, producen comparativamente más carne de ave y más huevos que los países miembros actuales.

### España produce principalmente pollo para carne

En 1984, España produjo unas 825.000 toneladas de carne de ave, lo cual corresponde exactamente a la producción británica. La producción española está constituida sobre todo por pollo para carne —760.000 toneladas— o sea el 92 por ciento del total—, mientras que el pavo, con tan sólo 21.000 toneladas se halla todavía en los comienzos y el resto lo suministran las gallinas viejas. La producción de pollo española es muy dinámica y está organizada de forma contractual, de la misma manera que en los países ya integrantes de la CEE.

Asimismo la producción de huevos es muy importante, situándose, con 12 mil millones de huevos, en cuarta posición dentro de la CEE, detrás de Francia, el Reino Unido y la República Federal Alemana.

### Portugal: el pavo ocupa un lugar importante

Dentro de la Comunidad de los doce, Portugal ocuparía, junto con Dinamarca, la penúltima posición para los huevos de consumo, con una producción de 1,3 miles de millones de unidades, mientras que para la



carne de aves aventajaría a Dinamarca e Irlanda y se situaría, con muy poca diferencia, detrás de Grecia. Por el contrario, la cría de pavos ocupa en Portugal un lugar preponderante, con 20.000 toneladas, el 13 por ciento del total. Se trata de una producción particularmente joven y en plena expansión. En cuanto a la producción de pollos para carne, ésta representa el 84 por ciento —126.000 toneladas—, quedando un pequeño espacio para las gallinas, las cuales se comercializan sobre todo en vivo.

### Producciones equilibradas

Los países de la Península Ibérica tienen sus producciones bastante equilibradas, por lo que no participan mucho en el comercio internacional de productos avícolas. De hecho las transacciones son nulas para Portugal.

España es importadora de carne de ave.

ciento de las cantidades producidas. España exportaba, esencialmente, huevos blancos a África del Norte y al Medio Oriente. Esta disminución de la exportación es consecuencia de la contracción del mercado internacional —tendencia a limitar las subvenciones para la exportación.

### España presenta una estructura de consumo original en la CEE

En razón del bajo nivel de vida y de la importancia de otros productos substitutivos, como por ejemplo el pescado, así como del lugar preponderante que ocupan las carnes blancas —cerdo y aves—, España presenta una estructura de consumo original dentro de la CEE. Sobre un consumo total de carnes del orden de 78 Kg., la parte correspondiente al ave es de 23 kilos, o sea un 29 por ciento. Esto representa un poco menos que el consumo de cerdo —27 kilos, o

Tabla 17. *Producción y consumo de huevos y pollos en España y Portugal en 1984 (\*)*.

Países	España		Portugal	
	Pollos (1)	Huevos (2)	Pollos (1)	Huevos (2)
Producción	825	11.800	150	1.300
Exportación	3	110	(**)	(**)
Importación	14	1	(**)	(**)
Consumo (3)	23	330	16	130

(\*) Procedencia: Estadísticas nacionales.

(1) Miles de toneladas.

(2) Millones de unidades.

(3) Pollos, en Kg.; huevos, en unidades.

(\*\*) Sin datos.

Mientras que las exportaciones son casi nulas, las compras al extranjero se sitúan alrededor de 15.000 toneladas.

Se trata esencialmente de pollo fresco suministrado por Francia en su mayor parte. Se importa principalmente durante la temporada turística.

Después de haber alcanzado los 500 millones de unidades, al principio de los años 80, la exportación española de huevos de consumo ha ido descendiendo progresivamente, hasta llegar a los 184 millones, en 1984, lo que representa sólo el 1 por ciento de la producción, mientras que entre 1976 y 1980 se exportaba el 5 por

sea el 35 por ciento—, pero mucho más que el de buey —12 kilos—. El ave más consumida es, esencialmente, el pollo grande fresco —90 por ciento—, esbelto y con una fuerte pigmentación amarilla.

Con aproximadamente unas 300 unidades por habitante, el consumo español de huevos es también el más importante de Europa. Actualmente presenta cierta tendencia a descender, puesto que el máximo registrado ha sido 380 huevos por habitante, en 1980. El huevo blanco es el más consumido, con un 75 por ciento del total.

En Portugal, cuyo consumo global de carne es más débil que en España —54 ki-



# “UNA RAZON DE PESO”



A la hora de reponer su Granja le ofrecemos «una razón de peso» que le decidirá a confiarnos sus peticiones:

Una gallina de gran calidad, con características sobresalientes, producida por una Empresa especializada en la materia que está situada en primera línea en la avicultura europea.

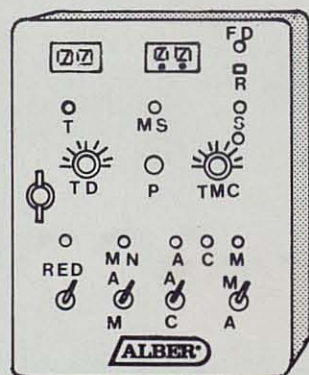
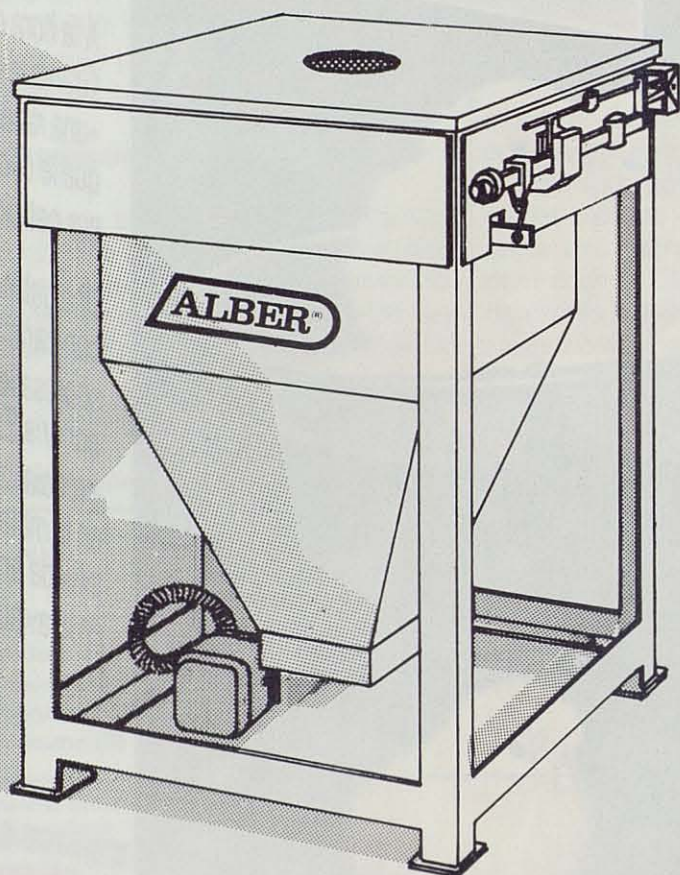


**hibramer s.a.**

Apartado 380 Telf. (983) 206000 VALLADOLID



# DOSIFICADOR AUTOMATICO



PARA UN EFICAZ CONTROL EN LA  
ALIMENTACION DE LAS AVES.

**material agropecuario, s.a.**

Carretera Arbós, Km. 1,600 • Tels. (93) 893 08 89 / 893 41 46  
**VILANOVA I LA GELTRU (España)**



los—, la parte correspondiente a la carne de ave es ligeramente superior: 16 kilos, o sea un 30 por ciento, de los cuales 12,6 kilos son de carne de pollo y 2 kilos de pavo. Por el contrario, el consumo de huevos es bastante menor, con tan sólo 130 unidades por habitante.

### **Establecimiento de un período transitorio dividido en dos tiempos**

**Modalidades de la adhesión.** El tratado de adhesión de España y Portugal a la CEE se firmó el 12 de junio de 1985. Para los productos del sector carne, el período de transición se ha definido de diferente manera, según el país:

a) **ESPAÑA.** Período de transición clásico, establecido en 7 años: liberación de las transacciones, acercamiento progresivo de los precios, institución de cantidades compensatorias de adhesión, reducción gradual de los derechos de aduana, respeto a la preferencia comunitaria desde la fecha de adhesión.

b) **PORTUGAL.** El período de transición será de 10 años, dividido en 2 etapas de 5 años cada una.

Primera etapa. Portugal seguirá considerándose un país tercero, es decir que en él se mantendrá el "statu-quo" en cuanto a transacciones. Este período servirá para la implantación de las estructuras de gestión compatibles con el funcionamiento de las instituciones comunitarias —supresión del comercio de Estado, definición de mercados de referencia, establecimiento de cotizaciones, etc.—. A partir de 1986, Portugal se comportará como un Estado miembro de cara a terceros países pero se procederá asimismo a un desmantelamiento recíproco y progresivo de los derechos de aduana con la CEE que se prolongará durante 10 años.

Segunda etapa. Implantación de un sis-

tema de transición clásico, abertura de mercados, acercamiento progresivo de los precios, institución de cantidades compensatorias de adhesión, etc.

### **Adaptación progresiva a nivel de transacciones**

La adhesión de España y Portugal no debería, en principio, modificar mucho la situación actual de la avicultura europea, en la medida en que las producciones de estos dos países se hallan prácticamente equilibradas.

España podría continuar siendo exportadora neta de huevos de consumo, pero en cantidades muy limitadas. En el sector de las aves, particularmente del pollo para carne, España, que no posee ninguna experiencia en exportación, no estará en condiciones de competir con los otros países en los mercados internacionales, dado que estos últimos exigen un producto que responde a unas características muy definidas.

Debido a un nuevo aumento del precio de los cereales pienso, los costos de producción deberán aumentar, lo cual afectaría un poco a la rentabilidad de las empresas.

Se puede prever que en un principio se realizarán algunas ventas de pollo español hacia el Sud-Oeste de Francia, en razón de su proximidad, mientras que, a largo plazo, la avicultura española, que se muestra sólida en su organización y estructuras, podría interesarse más estrechamente por el mercado comunitario. Por el contrario, el mercado español debería ofrecer algunas posibilidades de salida para ciertas especies y especialidades avícolas francesas ya que el consumo de aves en despiece debería, normalmente, aumentar en España. Teniendo en cuenta los índices de consumo, las posibilidades de venta en España serán más bien limitadas. La Península Ibérica seguirá siendo, sin embargo, una buena salida para los pollitos de un día provenientes de Francia.

