

Estadísticas

Unión Europea: consumos “per cápita” de productos avícolas

(MIPA, 1994: 8, 8-9)

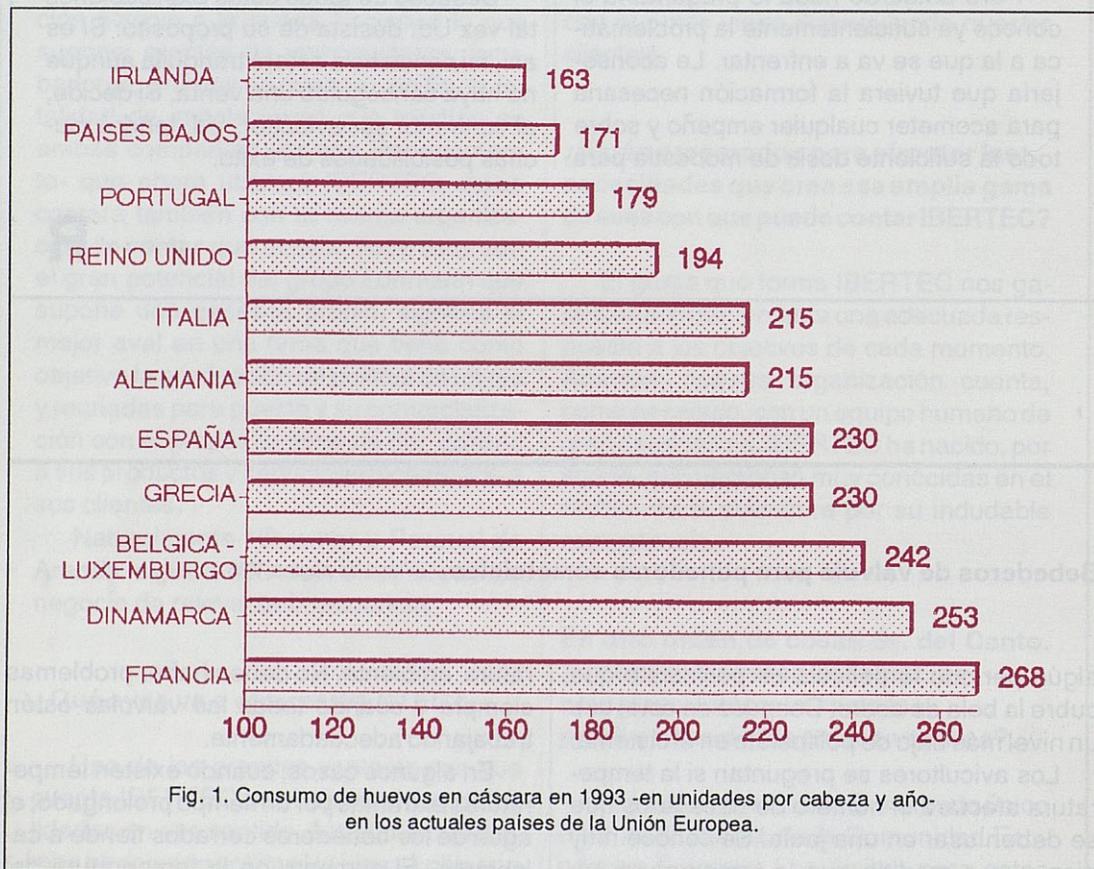


Tabla 1. Consumo de huevos en cáscara en 1993 en los países candidatos a la adhesión a la Unión Europea.

Países	Huevos/ cabeza/año
Austria	236
Finlandia	176
Noruega	209
Suecia	211

Tabla 2. Consumo total de carne de ave y de pollo, en 1993, en los países candidatos a la adhesión a la Unión Europea.

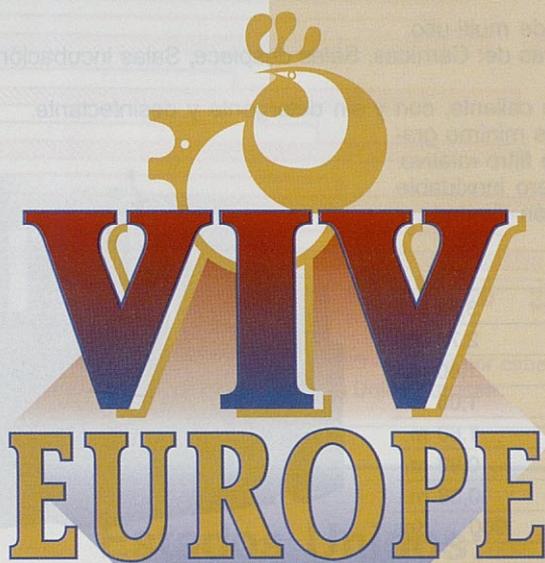
Países	Carne de ave, Kg	Carne de pollo, Kg
Austria	14,6	9,7
Finlandia	7,2	6,6
Noruega	6,0 (*)	?
Suecia	7,0 (*)	?

(*) Cantidades aproximadas. (?) Sin datos.

29 DE NOVIEMBRE - 2 DE DICIEMBRE

1994

**VIV-EUROPE '94 TRAE EL MERCADO MUNDIAL A
UTRECHT, PAÍSES BAJOS**



FERIA INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN ANIMAL INTENSIVA

Más de 600 expositores de todo el mundo presentarán la gama completa de equipo, productos, tecnologías y servicios en los siguientes sectores:

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ◆ Avicultura | ◆ Sacrificio/ |
| ◆ Porcicultura | embalaje de aves |
| ◆ Engorde de terneros | ◆ Sanidad animal |
| ◆ Ganadería | ◆ Transferencia de conocimientos |

Le ofrecerán respuestas y soluciones para sus problemas específicos. VIV-Europe es la oportunidad perfecta para orientarse.

**NO OLVIDE ANOTAR LAS
FECHAS EN SU AGENDA:
VIV-EUROPE '94,
29 DE NOVIEMBRE -
2 DE DICIEMBRE DE 1994.**

PARA MAS INFORMACION

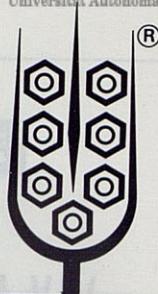
Royal Dutch Fairs, P.O. Box 8500
NL 3503 RM Utrecht, The Netherlands
Teléfono: +31 30 955 560
Fax: +31 30 940 379

**U JAARBEURS
UTRECHT/HOLLAND**



gama de lavadoras

ALBER®



TUNEL DE LAVADO MODELO R-160

Máquina compacta y robusta de multi-uso.

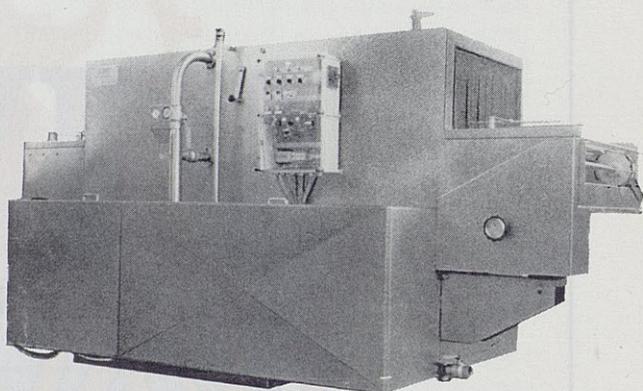
Indispensable para las industrias de: Cárnicas, Salas despiece, Salas incubación, Lácteas, Hortofrutícolas, Conserveras, Pastelería, etc.

Diseñada para lavar con agua caliente, con y sin detergente y desinfectante.

El consumo de agua y calor es mínimo gracias a su reciclado a través de filtro rotativo. La funcional estructura en acero inoxidable AISI-304 garantiza una duración ilimitada y una fácil limpieza.

Dimensiones standard:

Longitud máquina:	3,25 m.
Longitud túnel:	2,78 m.
Ancho total máquina:	1,60 m.
Ancho túnel exterior:	1,08 m.
Altura máquina:	1,60 m.
Ancho entrada túnel:	0,93 m.
Altura entrada túnel:	0,38 m.
Peso máquina aprox.:	900 Kgs.



TUNEL DE LAVADO MODELO T-1500

Máquina de lavado lineal adaptada para ser intercalada a cadena de transporte aéreo existente. Indispensable para mataderos de aves, conejos, etc.

Diseñado para lavar con agua caliente, con y sin detergente y desinfectante.

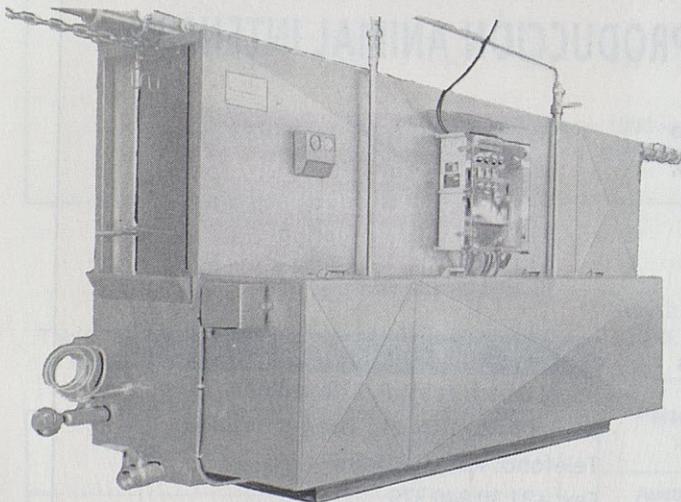
Consumo mínimo de agua y calor, gracias a su reciclado a través de filtro rotativo.

Permite la incorporación de una zona de soplado que facilita el escurrido de agua de los envases.

Su construcción es compacta y con materiales en acero inoxidable calidad AISI-304 en su totalidad.

Dimensiones standard:

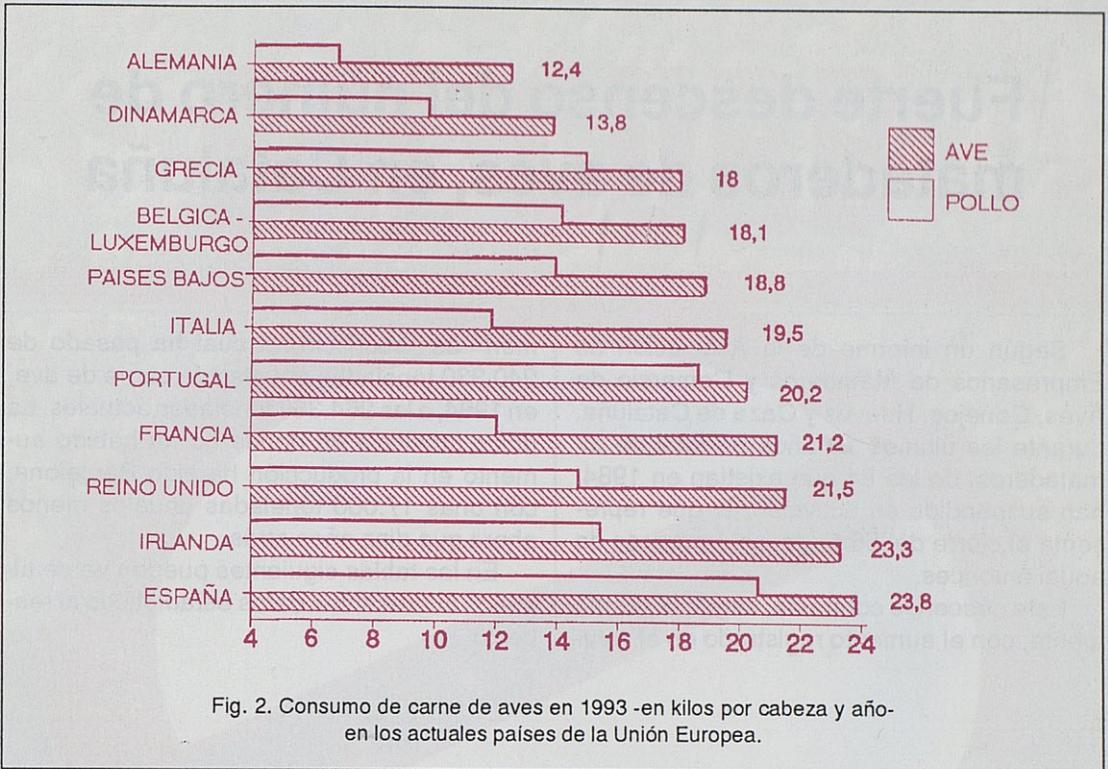
Longitud:	3,60 m.
Longitud lavado:	2,75 m.
Ancho exterior túnel:	0,5 m.
Ancho total:	1,10 m.
Altura total:	1,70 m.
Ancho entrada túnel:	0,2 m.
Altura entrada túnel:	0,7 m.
Peso máquina aprox.:	950 Kgs.



maSa material agropecuario s.a.

Carretera Arbós, Km. 1,600 • (93) 893 08 89 / 893 41 46 • Télex. 53.142 HUBB-E

VILANOVA I LA GELTRÚ (España)



Estados Unidos: Aumento de las exportaciones americanas de despices de broilers

(MIPA, 1993: 8, 12)

Los despices de pollo tipo "broiler" constituyen el principal artículo de las exportaciones avícolas. Durante el primer trimestre de 1994 se registró un notable aumento de los envíos, pasando de las 168.281 toneladas

exportadas en el primer trimestre de 1993 a 253.796 toneladas exportadas en el mismo período de este año.

Los principales países destinatarios de despices han sido:

Países	Toneladas	Millones de \$ USA
Rusia	69.369	58,2
Hong-Kong	63.488	46,1
Japón	19.367	20,5
Méjico	22.644	18,0
Polonia	12.004	8,5
Rumania	4.822	4,6
Arabia Saudita	2.953	4,1
Emiratos Arabes	2.642	4,0
China	3.390	3,3

Origen: CFCE/DPA8/NG

Fuerte descenso del número de mataderos de aves, en Cataluña

Según un informe de la Asociación de Empresarios de Mataderos y Comercio de Aves, Conejos, Huevos y Caza de Cataluña, durante los últimos 10 años un total de 37 mataderos, de los 84 que existían en 1984, han suspendido su actividad, lo que representa el cierre del 56 % de las empresas de aquel entonces.

Este descenso contrasta, según la misma fuente, con el aumento registrado en el volu-

men de sacrificio, el cual ha pasado de 240.330 toneladas anuales de carne de ave, en 1984, a las 264.368 toneladas actuales. La única provincia en donde no ha habido aumento en la producción ha sido Barcelona, con unas 17.000 toneladas anuales menos ahora que diez años atrás.

En las tablas siguientes pueden verse algunos interesantes datos estadísticos al respecto:

Tabla 1. Evolución del número de mataderos en Cataluña, de 1984 a 1994.

Años	1984	1994	1994/1984, %
Barcelona	56	21	37,5
Tarragona	13	7	53,8
Lleida	7	4	57,1
Girona	8	5	62,5
TOTALES	84	37	44,0

Tabla 2. Comparación del tamaño de los mataderos de aves por provincias.

Sacrificio semanal de broilers, unidades	Hasta 30.000	De 30.000 a 120.000	Mas de 120.000	Total
Barcelona	13	7	1	21
Tarragona	2	2	3	7
Lleida	0	1	3	4
Girona	2	2	1	5
TOTALES	17	12	8	37

SAL CURB®



NO SALMONELLA!

elimina la salmonella de forma segura, eficaz y persistente. previene la recontaminación de los alimentos.

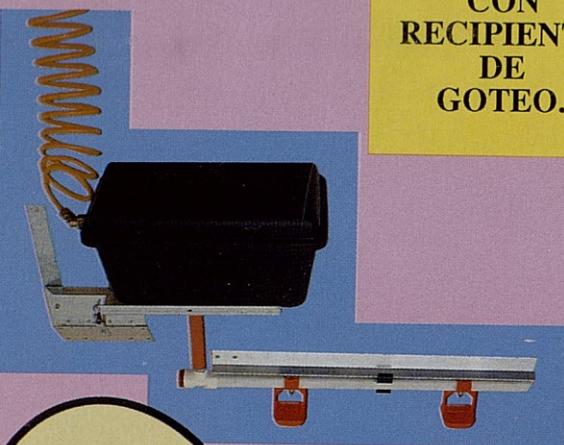


KEMIN IBERICA SA
Deu l Mata 117-121
08029 Barcelona, Spain
Tel +34-3-322 27 51
Fax +34-3-410 98 84

KEMIN PORTUGUESA A.A. LDA.
Av. 24 de Julho, 124 4º Esq.,
1300 Lisboa, Portugal
Tel +351-1-3977011
Fax +351-1-3967081
Tlx 13025 KEMIN P

LUBING

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



BEBEDEROS PARA AVES

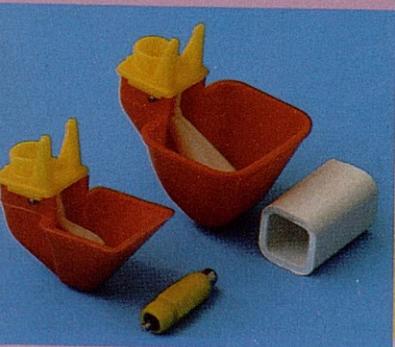
LUBING IBERICA S.A.

Poligono 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-RECRÍA.**

LUBING

Tabla 3. Sacrificio y consumo semanal de broilers en Cataluña.

Provincias	Unidades sacrificadas	Kg por semana (1)	Consumo local, kg (2)	Diferencia
Barcelona	1.063.000	1.700.800	1.979.957	- 279.157
Tarragona	735.000	1.176.000	215.047	+ 960.953
Lleida	870.000	1.392.000	136.067	+1.255.933
Girona	510.000	816.000	186.797	+ 629.203
TOTALES	3.178.000	5.084.800	2.517.868	+2.566.932

(1) Pollos de 1,6 kg de peso canal.
(2) No incluye el consumo turístico.

El informe de la Asociación indica también que en los mataderos catalanes se mantiene un gran exceso de capacidad de sacrificio, lo que viene agravado por el aumento de producción y la autosuficiencia de otras regiones, antes deficitarias. Esto se traduce por una mayor conflictividad comercial en el mercado de la canal, especialmente en Barcelona y provincia.

Se señala además que el 54 % de los pollos sacrificados en Cataluña se comercializan en el resto de España, lo que significa que con las canales salidas actualmente de los mataderos catalanes se podría abastecer a más de 12 millones de consumidores. Para una población catalana de 6.294.668 habitantes, el consumo anual medio de pollo es de 20,8 kg.

Los mataderos catalanes también alertan sobre el caos sectorial si se mantiene la actual

situación de crisis y éstos continúan cerrando. Según la Asociación, "dada la adecuación existente en el mercado de la canal y la saturación del mercado interior, que a corto plazo tiene pocas perspectivas de crecimiento, habría que potenciar la venta de canales al resto de España, la Unión Europea y a terceros países".

El informe, en resumen, termina diciendo que, "dado el exceso de producción, el deterioro del mercado de la canal y la entrada en vigor de los acuerdos del GATT a partir de 1995, esto puede desembocar en un progresivo abandono de aquél por parte de aquellos grupos integrados que tienen la actividad del matadero como un eslabón más de su estructura, centrándose en el proceso evolutivo y creando vínculos, más o menos estables, con mataderos libres para la transformación y comercialización de sus producciones". □

Principales países clientes del Brasil para la carne de pollo

(MIPA, 1993, 8, 13-14)

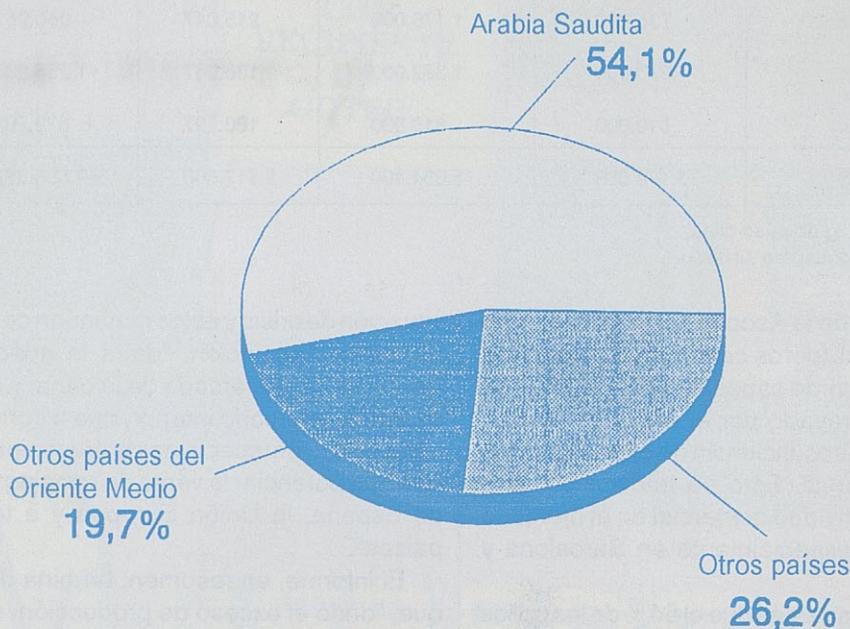
Las exportaciones brasileñas de pollo realizadas en 1993 alcanzaron la cifra total de 412.000 toneladas, lo que representa un 11% más que en 1992. Las exportaciones de pollo entero aumentaron un 14% y las de despieces un 5%.

El aumento máximo se registró en las exportaciones hacia Arabia Saudita, que pasaron de 125.000 toneladas en 1992 a 150.000 en 1993. Este país es, en mucho, el principal cliente del Brasil, que exporta esencialmente pollo entero a la zona de Oriente Medio. Japón

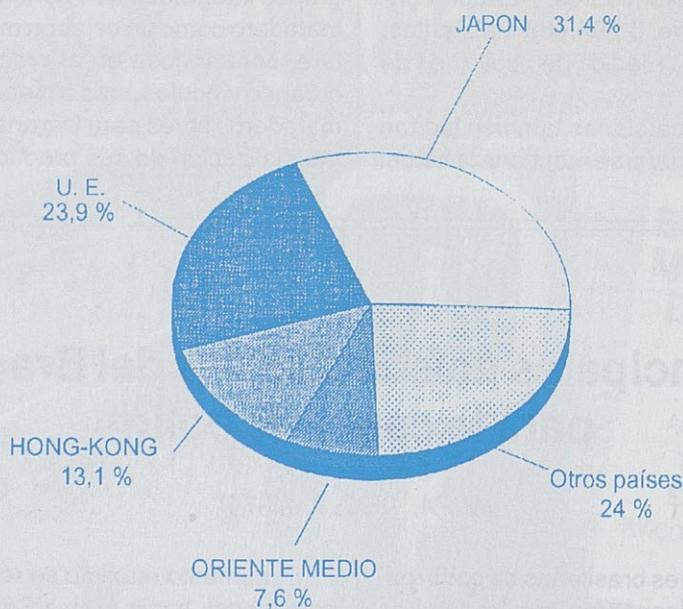
se sitúa en segunda posición, con 51.000 toneladas, seguido por Hong-Kong. El princi-

pal producto que Brasil exporta a Asia viene constituido principalmente por los despieces.

Brasil: principales clientes en 1993 para el pollo entero (en % del volumen)



Brasil: principales clientes en 1993 para los despieces de pollo (en % del volumen)



Origen: CFCE/DPA8/NG, según PPE Nieuws Pluimveevlees- no 6/94

MEDICION DE LA CALIDAD DE LA CASCARA DE LOS HUEVOS MEDIANTE SU GRAVEDAD ESPECIFICA EN UNA SOLUCION SALINA

Carlyle D. Bennett

(J. Appl. Poultry Res., 2: 130-134)

Uno de los medios más eficaces para determinar la calidad de la cáscara de los huevos y, en consecuencia, las probabilidades de su rotura es el de su inmersión en diferentes soluciones salinas a fin de determinar su gravedad específica - GE -. Los huevos con cáscaras más delgadas flotan en las soluciones de menor GE, es decir, con una menor proporción de sal disuelta.

Aunque lo normal es recurrir a la preparación de varias soluciones salinas, pasando los huevos de la menos densa a la que lo es más, para determinar su GE sería mucho más práctico poder llegar a una conclusión válida mediante una sola solución. De ahí que, no habiendo apenas estudios que hayan determinado cual tendría que ser la GE de esta solución ideal, de haberla, hayamos llevado a cabo unas pruebas al respecto.

En la primera prueba utilizamos huevos procedentes de 45 manadas comerciales de ponedoras Leghorn comprendidas entre 20 y 70 semanas de edad. En cada manada comprobamos una sola vez la GE de los huevos mediante la preparación de 3 soluciones salinas valoradas en 1,075, 1,080 y 1,085. Pasando los huevos de una solución a otra, el valor que asignamos a su GE era el del lugar en donde flotaban, en tanto que los huevos que permanecían hundidos en la última solución recibieron una evaluación de 1,090.

En la segunda prueba se utilizaron huevos procedentes de 24 manadas de gallinas Leghorn que habían iniciado la puesta entre los meses de diciembre y de mayo, pasándose por las granjas a recogerlos a unas 20, 37, 55 y 67 semanas de edad. En cada ocasión se utilizaron 180 huevos, pasándose por una solución salina de 1,080 de densidad y clasificándose, según flotasen en ella o no, respectivamente, como de cáscara delgada o gruesa.

Resultados

Una primera conclusión de ambas pruebas fue la de que, al igual que ocurre en la práctica comercial, la calidad de la cáscara varía ampliamente entre las diferentes manadas, aun teniendo una edad similar.

De la primera prueba se pudo deducir la existencia de una fuerte relación lineal ($R^2= 98,8$) entre la GE media y el porcentaje de huevos que flotaron en una solución salina única de 1,080. La relación entre la GE y la proporción de huevos flotando en cada solución se puede ver en la Figura 1.

UTILIZACION DE PIENSOS DE ALTA ENERGIA PARA MEJORAR LOS RESULTADOS DE LOS BROILERS PROCEDENTES DE REPRODUCTORES JOVENES

S. Viola y col.

(31st Annual Conv., Israel Branch
WPSA, Dic. 1993, 14)

El objetivo de la prueba que se describe a continuación es el de ver las posibilidades de utilizar raciones de alta energía para conseguir un mejor peso y una mejor conversión alimenticia con los broilers procedentes de reproductores jóvenes.

La experiencia se realizó en una nave sobre yacija, provista de departamentos de 4 m², en cada uno de los cuales se instalaron 50 pollitos Cobb's recién nacidos. La experiencia fue tri-factorial, analizando:

a) Unos pollitos de 39,3 g de peso medio, procedentes de huevos de 60,0 g de peso, puestos por reproductores de 28 semanas de edad, en comparación con otros pollitos de 46,1 g, procedentes de huevos de 70,8 g puestos por reproductores de 70 semanas.

b) Un ración de energía y proteína normales -3.000 Kcal/kg y el 21,5 %, respectivamente- hasta 21 días, seguida de otra de acabado hasta 42 días -con 3.150 Kcal/kg y el 18,1 %-, en comparación con una serie de alta energía -3.100 Kcal/kg y 22,5 % en arranque y 3.300 y 18,6 % en acabado.

c) Machos contra hembras.

Resultados

Se muestran resumidos en la tabla 1.

Las conclusiones que se deducen de estos datos son las siguientes:

1. Las raciones de alta energía sirvieron para mejorar el crecimiento de los pollitos de bajo peso inicial hasta unos niveles equivalentes a los de los pollitos mayores alimentados con dietas standard.

2. Los pesos medios finales y las conversiones de los broilers procedentes de reproductores viejos aventajaron significativamente a los correspondientes de los reproductores jóvenes.

3. Los pesos y las conversiones conseguidas con las raciones de alta energía fueron significativamente mejores que los logrados con las de energía standard.

4. La mortalidad fue mucho más elevada entre los pollitos procedentes de reproductores jóvenes que entre los procedentes de los viejos. De toda la que hubo en

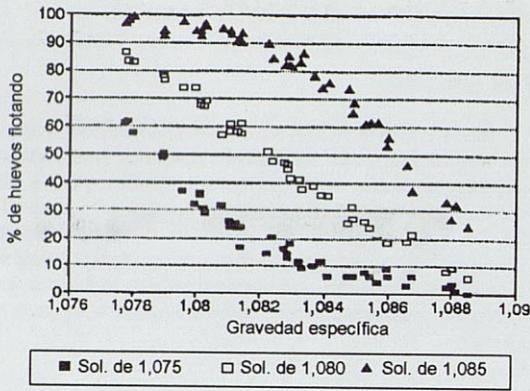


Fig. 1. Relación entre el porcentaje de huevos flotando en 3 soluciones salinas y su GE media.

En la segunda prueba, los huevos flotando en la solución salina de 1,080 tuvieron 3 veces más de roturas que los que no flotaban en la misma, pudiéndose ver en la Tabla 1 la relación, para 3 edades de las aves, entre la cantidad de roturas y la calidad de la cáscara.

Como conclusión general, podríamos decir que la

GE media de los huevos puede predecirse perfectamente mediante su pase por una solución salina única de 1,080. Esta solución, por tanto, puede utilizarse para identificar a aquellos huevos de más fácil rotura en todo tipo de manadas.

Tabla 1. Porcentaje de roturas de los huevos de diferentes calidades de cáscara y en relación con la edad de las aves (*)

Tipo de huevo	Semanas de edad de las aves			Pro-medio
	37	55	67	
De cáscara gruesa	1,8 ax	1,6 ax	2,2 ax	1,9 x
De cáscara delgada	5,1 ay	5,9 ay	6,9 ay	6,0 y
Todos los huevos	2,6 a	3,4 ab	4,9 b	-

(*) Las cifras seguidas de una letra distinta, bien en la misma línea (a, b) o bien en la misma columna (x, y) son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$)

Tabla 1. Resultados hasta 42 días: medias de ambos sexos (*)

Días de edad	Peso vivo, g		Índice de conversión		Bajas, %	
	27	42	27	42		
1ª Parte:						
Reproductores jóvenes	Pienso standard	921 d	1.853 c	1,76 a	2,16 a	12,0
	Pienso alta energía	948 c	1.885 b	1,64 c	2,01 b	17,0
Reproductores viejos	Pienso standard	982 b	1.886 a	1,69 b	2,12 a	2,2
	Pienso alta energía	1.017 a	1.958 a	1,59 d	1,99 b	3,5
2ª Parte:						
Media reproductores jóvenes	935 b	1.871 b	1,70 a	2,09 a	14,0	
Media reproductores viejos	1.001 a	1.922 a	1,64 a	2,05 b	3,0	
3ª Parte:						
Media piensos standard	952 b	1.869 b	1,73 a	2,14 a	6,5	
Media piensos alta energía	983 a	1.923 a	1,61 b	2,00 b	10,0	

(*) Para cada parte de la tabla, las cifras de la misma columna seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$)

aquéllos, el 12 % de las bajas se produjeron en la primera semana y el 2 % en el resto de la crianza.

5. Las raciones standard produjeron unos pesos

finales inferiores con los pollitos más pequeños, lo que fue más manifiesto con las hembras. A los 42 días el peso medio de éstas fue de 1.785 g, en tanto que el de los machos fue de 2.007 g.