

# SELECCIONES AVICOLAS



La revista avícola española  
leída en más países.

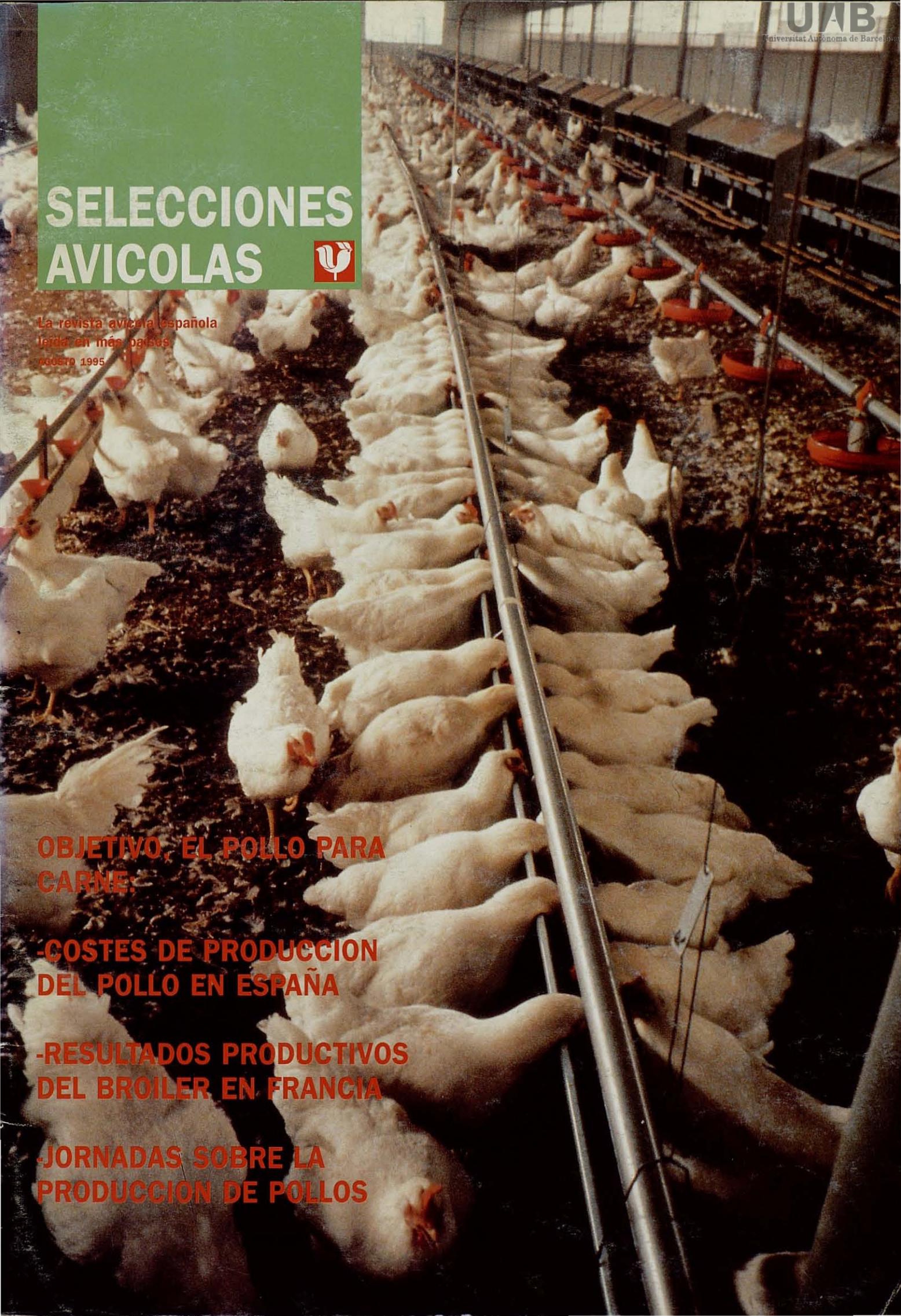
AGOSTO 1995

**OBJETIVO, EL POLLO PARA  
CARNE:**

**-COSTES DE PRODUCCIÓN  
DEL POLLO EN ESPAÑA**

**-RESULTADOS PRODUCTIVOS  
DEL BROILER EN FRANCIA**

**-JORNADAS SOBRE LA  
PRODUCCIÓN DE POLLOS**



# TECNO AGRO

## International

Algunas de las razones para elegir nuestra tecnología:

Optima calidad y duración de nuestros equipos.

Notable mejora de las condiciones ambientales.

Incremento del standard productivo y reducción de los costes.

Eficaz deshidratación de la gallinaza.

Eliminación de problemas ecológicos.

Completo servicio de mantenimiento y asistencia.

Desarrollo de Proyectos "llaves en mano".



GRUPO TECNO IMPIANTI AVICOLI

Via Leonardo da Vinci, 15

35010 MARSANGO (Padova) Italia

Tel.: (049) 96 30 522

FAX: (049) 96 30 044

DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA ESPAÑA



Apartado 447 - VALLADOLID

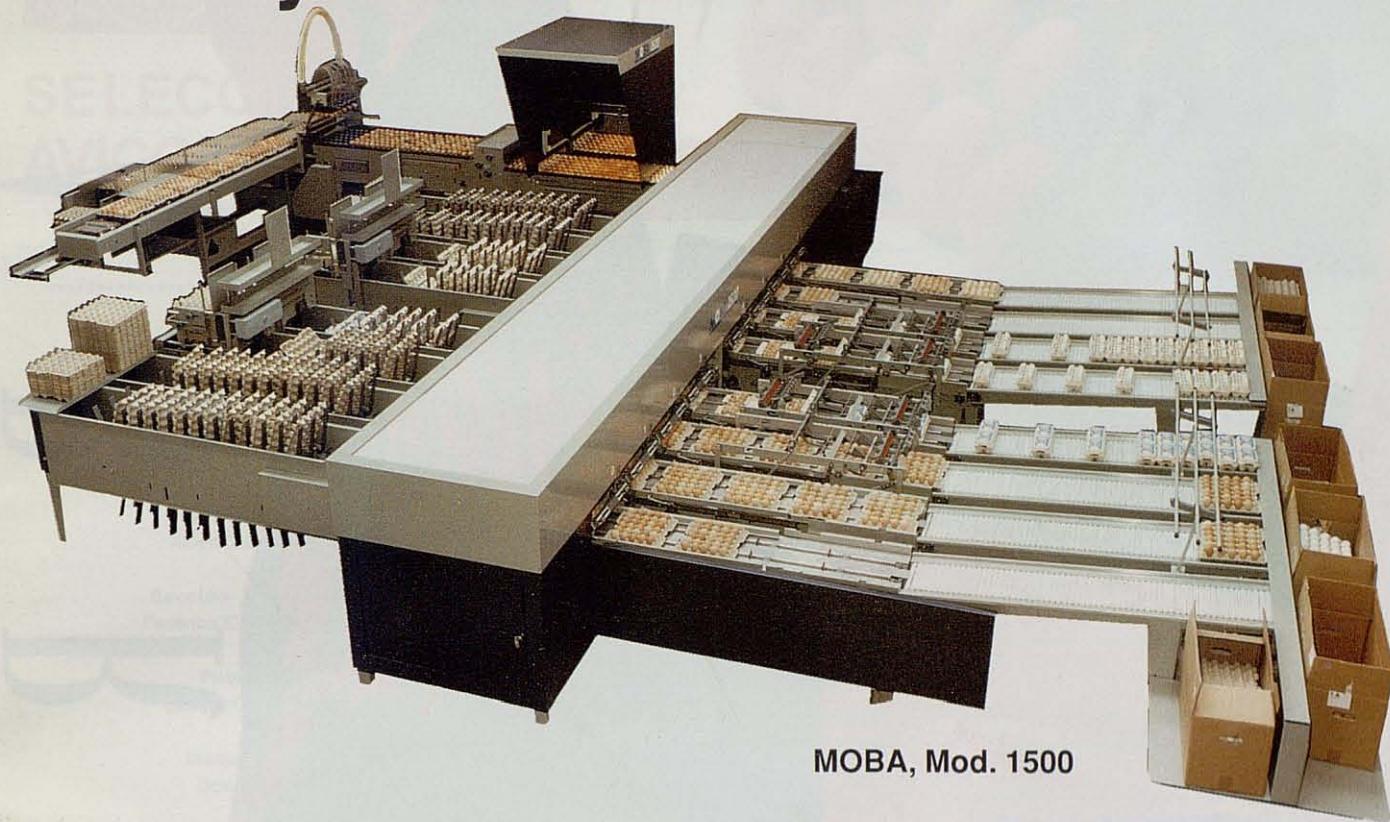
Tel y FAX: (983) 47 64 14



TECNO

impianti avicoli

## Líder Mundial en Clasificadoras y Embaladoras de Huevos



MOBA, Mod. 1500

### CLASIFICADORAS-ENVASADORAS

MOBA 1000	14.400 huevos/h
MOBA 1500	17.200 huevos/h
MOBA 3000	25.000 huevos/h
MOBA 4000	50.000 huevos/h

### CLASIFICADORAS-ENVASADORAS ASISTIDAS POR COMPUTADOR

MOBA 3500	28.500 huevos/h
MOBA 5000	45.000 huevos/h
MOBA 6000	75.000 huevos/h
MOBA 8000	90.000 huevos/h
OMNIA 330	60-120.000 huevos/h

### TECNOLOGIA AVANZADA MOBA

- Fácil manejo
- Mantenimiento mínimo
- Fiabilidad total
- Calidad inigualable
- La de mayor duración
- La mejor relación inversión-rentabilidad

No compre, invierta en una

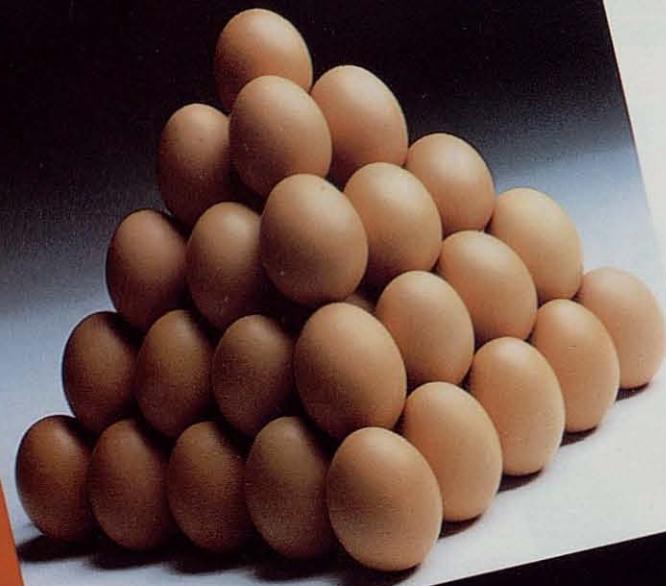
**MOBA**

Agente Exclusivo

**a.  
salazar**

Teléfs. (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Intern. (3) 674 56 58  
Fax (93) 674 56 58 - Apartado 239 - San José, 46 A  
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) SPAIN

**Fiabilidad**



¿Calidad de cascara?  
¿Buen tamaño del huevo?  
Solo, ISABROWN hace los dos.

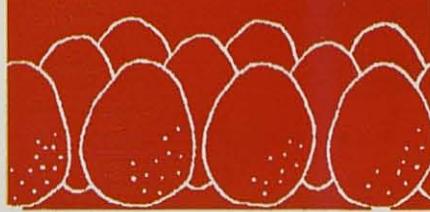
**CASAS BLANCAS**  
Apartado de Correos, 25  
26200 Haro  
tel. (941) 33 80 03  
fax (941) 33 80 01

**COREN**  
Apartado de Correos, 106  
32080 Orense  
tel. (988) 37 71 00  
fax (988) 37 26 08

**GRANJA ELORZ S.A.**  
Apartado de Correos, 1241  
31080 Pamplona  
tel. (948) 23 12 93/23 20 71  
fax (948) 23 10 25

**INCUSELEC**  
Apartado de Correos, 237  
08720 Vilafranca del Penedes  
tel. (93) 897 01 26  
fax (93) 897 05 31





# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXVII N°8 AGOSTO 1995

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela de Avicultura.

**Editor y director:**  
José A. Castelló Llobet

**Asesor técnico:**  
Albert Gurri Lloveras

**Sección Avestrues:**  
Federico Castelló Fontova

**Publicidad:**  
Enrique García Martín

**Maquetación:**  
Dolors Guillén

**Archivo documental:**  
ATIDA

**Redacción y administración:**  
Plana del Paraíso, 14.  
Tel. (93) 792 11 37 - Fax. (93) 792 15 37  
00350 Arenys de Mar. Barcelona

**Impresión:**  
Grinver - Arts Gràfiques, S.A.  
Avda. Generalitat, 39 - Pol. Ind. Fontsanta  
08970 Sant Joan Despí. Barcelona

**Depósito legal:**  
B.429-1959. ISSN 0210-0541

## • PRECIOS DE SUSCRIPCION

	1 año	2 años
ESPAÑA (sin IVA) .....	4.400 Ptas	7.900 Ptas
PORUGAL .....	48 \$	86 \$
EXTRANJERO .....	68 \$	120 \$

## • NUMEROS SUELTO

ESPAÑA .....	500 Ptas. (sin IVA)
PORUGAL .....	5,50 \$
EXTRANJERO .....	8 \$

**PORADA:** Alimentando a los padres del broiler, al que dedicamos este número. (Foto gentileza de Roxell)

## Sumario

### Pasatiempos

508

### Estadísticas

509

### Congresos y conferencias

510

### Noticias varias

514

### Legislación

521

### Mercados

522

### Guía comercial

525

### Índice de anunciantes

528

### PRODUCCION DE CARNE

Costes de producción del pollo de carne en España

477

Mejora de los índices de conversión del broiler

493

Jornadas sobre la evolución de la producción de pollos: nuestra necesaria aportación a esta evolución

497

### FICHAS DE INVESTIGACION

Estudio de distintos programas de alimentación diseñados para modificar el crecimiento inicial de los broilers macho (I)

489

Estudio de distintos programas de alimentación diseñados para modificar el crecimiento inicial de los broilers macho (y II)

489

### CRIA DE AVESTRUZ

Incubación del huevo de avestruz

501

Reparto del tiempo del avestruz (*Struthio camelus*) con una alimentación a base de pienso y criado en parque

504

■ La revista SELECCIONES AVICOLAS publica artículos originales y reproduce trabajos presentados en otros medios de comunicación. Los artículos originales deben reunir unos determinados requisitos, que se indicarán a los interesados en ello. Los artículos no originales provienen de trabajos presentados en Congresos y Symposiums nacionales o internacionales, de otras revistas científicas o de divulgación o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo, para lo cual cuenta con expresa autorización.

En el caso de las reproducciones de artículos de otras fuentes, la clave para identificar la misma es la siguiente: en las revistas con numeración correlativa de principio a fin de año, indicamos en primer lugar el volumen, luego la página y al final el año; en las que numeran cada número por separado, la segunda cifra se refiere a éste; en las que no indican el volumen señalamos el año en substitución de él.

SELECCIONES AVICOLAS, fundada en 1959 por Federico Castelló de Plaolit, es continuación de la primera revista avícola en castellano publicada en el mundo, la «Avicultura Práctica», editada en 1896 por el Prof. Salvador Castelló.

# No Más El Uno ó El Otro

*Arbor Acres*

*YieldPak*

*Antes usted tenía que hacer  
una elección difícil.*

Rendimiento de carne de pechuga o eficiencia de los reproductores. Ahora es posible combinar en un solo paquete un alto rendimiento de carne de pechuga de los pollos de engorde y una confiable producción de los reproductores para lograr el más alto margen de utilidad. Esto se obtiene con Arbor Acres YieldPak, un paquete sexable de reproductores de carne.



*Arbor Acres  
YieldPak*

#### *Alto rendimiento de carne de pechuga.*

La reproductora Arbor Acres YieldPak es el paso más avanzado en alto rendimiento de carne. Usted obtiene mayor rendimiento de carne y mejor conformación de la pechuga.



*No hay perdidas en la producción de huevos incubables.*

La reproductora Arbor Acres YieldPak es una ponedora de huevos muy confiable. No hay pérdida en el número de huevos incubables por gallina alojada, además la forma y tamaño del huevo son excelentes por lo cual hay mayor porcentaje de huevos aprovechables.

#### *Servicio con el que usted puede contar.*

Arbor Acres es reconocida por entregar reproductores de un día de edad de alta calidad. Respaldamos todos y cada uno de nuestros despachos con un esmerado servicio. Compartimos con nuestros clientes el conocimiento adquirido tras muchos años de experiencia, usted trabajará con personas a quienes conoce y en las que confía.

## Editorial

### Con el mismo rasero

Como podrá ver el lector a través del índice de este número, la mayor parte de él la dedicamos nuevamente al pollo para carne. Sólo que en este caso, en vez de hablar de su calidad u otros aspectos técnicos de la producción, ponemos el énfasis en los temas económicos, para lo cual hemos contado con tres buenos elementos: una conferencia del Prof. Cepero sobre los costes de producción en España, los resultados de una encuesta francesa sobre los elementos con que se trabaja en el país vecino y un último trabajo de José M<sup>a</sup> Marsal, resumiendo una Jornada Técnica celebrada en Reus.

De esta forma, en tanto que el primer trabajo desmenuza hasta el máximo detalle las actuales circunstancias económicas españolas de los escandallos productivos del pollo, el segundo nos muestra cuáles son estos costes en el país vecino y el tercero nos viene a enseñar cuáles son las directrices bajo las que se moverá este sector en los próximos años. Ninguno de ellos tiene desperdicio, como se dice vulgarmente, pero especialmente la comparación de los dos primeros, a través de la cual podemos ver que, dando por válidos, como media de Francia, los más bien mediocres resultados obtenidos en ese país - sus 1,88 kg de peso vivo, a 40,6 días y una conversión de 1,90 son algo muy corriente entre nosotros - sus costes de producción serían ligeramente superiores a los nuestros.

¿Hasta qué punto es válida, como encuesta nacional, la referencia francesa? Esto es algo que ignoramos, aunque conociendo la solvencia de la fuente - el ITAVI - no tenemos por qué dudarlo, por más que suponemos que en el vecino país habrá más de una empresa que, consiguiendo superar esos resultados medios, produzca a iguales costes que nosotros.

Bajo tal suposición, la comparación realizada

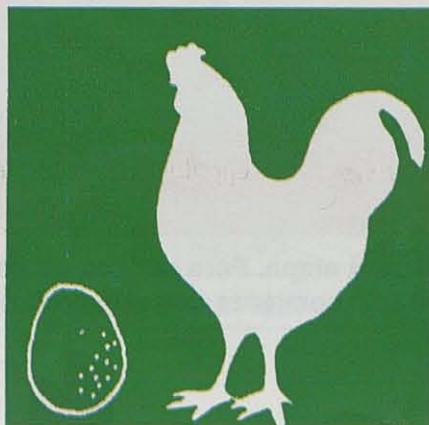
nos llevaría al terreno de la contienda comercial que tenemos planteada en el seno de la Unión Europea por estar produciendo algo en exceso - ahora es el pollo y el huevo, como antes lo han sido la leche, el vino u otros productos agropecuarios - en relación con su consumo. Y si una parte de esos pollos que los franceses estaban vendiendo en Oriente Medio se los han de quedar en casa debido a la competencia planteada, por ejemplo, por los brasileños o estos otros pollitos españoles de un día que nosotros exportábamos a Europa los criamos aquí por no tener comprador fuera, ya tenemos el problema planteado, de superproducción por un lado y guerra comercial por otro.

Dicho esto, debemos añadir que, hoy en día, los avicultores en general y los criadores de pollos en particular, no somos los únicos en tener planteadas unas «guerras comerciales» determinadas. ¿No nos acordamos acaso de la tensión existente, hace pocos meses, entre España y Canadá por el dichoso asunto de la pesca del fletán? ¿Y no está pendiente aún de solución el contencioso con Marruecos, también por el asunto de la pesca? ¿Y no tenemos ahora mismo los españoles problemas con los camiones de fresas que nos están volcando los franceses?

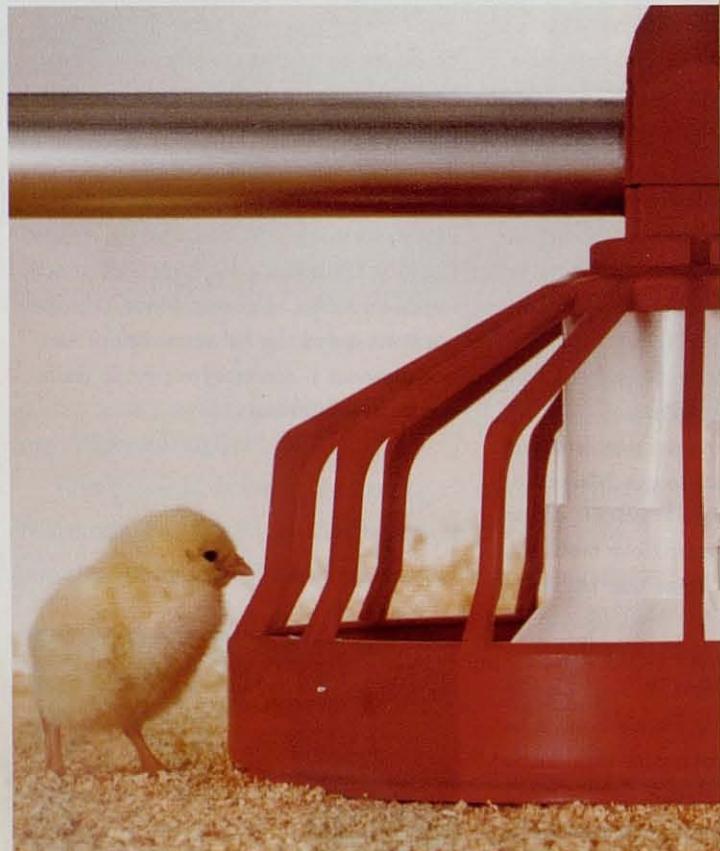
Otro ejemplo: según una noticia de última hora recogida por EFEAGRO, el Comité Avícola del Sureste de Francia acusa a las importaciones de huevos españolas de hundir el mercado huevero de su país, aconsejando a sus autoridades «extremar la aplicación de las medidas sanitarias en vigor». La nota nos parece muy bien ya que el vigilar el estado sanitario de los productos alimenticios es un primer deber de todo Estado, pero lo que ya no nos parecería bien es que, extralimitándose, se utilizase esta excusa para poner trabas a

los huevos españoles - o a cualquier otro producto nuestro o comunitario-, como en ocasiones ha ocurrido. Porque nosotros aquí, ¿cuántos huevos franceses u holandeses, por poner unos ejemplos, entrados al amparo de la Unión Europea y reenvasados sin ningún control, no nos habremos comido?.

En otras palabras, no pedimos nada especial pero creemos que, bajo la lógica más elemental de que todos deberíamos ser tratados con el mismo rasero, el futuro de la avicultura tendrá que estar en 2 puntos: saber producir unos productos de calidad al menor coste y saber comercializarlos lo mejor posible, dentro y fuera de nuestras fronteras. Y si hasta ahora generalmente nos hemos preocupado sólo de lo primero, cada día que pase será más importante lo segundo, pero esto sí, jugando limpio y exigiendo a los otros países que hagan lo mismo. De otra forma, no nos quejemos cuando los franceses vuelcan nuestros camiones si nosotros hacemos lo mismo con los de Marruecos ...



# El desempeño de un plato de dos etapas en **UN SOLO** comedero.



Primera etapa. Para pollitos de un día, el plato "HI-LO" comienza con una profundidad de 5.33 cm.



Segunda etapa. Para aves adultas, el comedero "HI-LO" se expande a una profundidad de 8.89 cm.

Aumento en la productividad y las ganancias, y disminución en la pérdida de alimento son algunas de las ventajas del comedero de plato "HI-LO", de Cumberland. Es el único comedero para pollos desde un día de vida hasta la edad adulta. Los primeros 7 a 10 días en la vida del pollo de engorde son críticos. Por esta razón, el plato "HI-LO" reposa en el piso ofreciendo una altura de 5.33 cm.

A medida que el pollo crece y la línea de comederos es levantada, el plato "HI-LO" se expande a una profundidad de 8.89 cm. Su pared elevada y el borde superior especialmente diseñado para ahorrar alimento previenen la pérdida de éste, ocurrida generalmente por el picoteo o escarbado de los pollos adultos.

El comedero de plato "HI-LO" de Cumberland, es el más innovador, práctico, efectivo y eficiente que la industria avícola jamás haya conocido. Su introducción ha marcado el comienzo de toda una nueva era en la producción del pollo de engorde.

**A** INDUSTRIAL AVICOLA

Passeig de Saint Joan, 18 - 08010 BARCELONA Tel. (93) 245 02 13 - Fax: (93) 231 47 67  
Distribuidor para España