



# Noticias varias

## ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACION AVICOLA CATALANA

El pasado día 30 de junio tuvo lugar, en Barcelona, la Asamblea General Anual reglamentaria de la Federación Avícola Catalana -FAC-, creyendo de interés para nuestros lectores destacar algunos de los temas que se trataron en la misma.

Presidió la Asamblea D. Miquel Callís, Presidente de la FAC, acompañándole D. José M<sup>a</sup> Marsal, Director de la entidad y otros directivos de la misma.

Tras la oportuna lectura y aprobación del acta de la Asamblea anterior, así como del balance y estado de cuentas de 1993, el Sr. Marsal, informó a los asociados sobre los siguientes temas:

-El estado de las gestiones realizadas ante la Administración central para clarificar la situación respecto al IVA devengado y al cobrado a los productores de huevos, consiguiendo un retorno más ágil en el presente año. Asimismo se han realizado gestiones ante el Grupo Parlamentario CIU para encontrar la mejor solución a la problemática del tipo de IVA soportado por las empresas integradoras en el pasado ejercicio.

-Los pasos dados ante la Administración catalana a fin de mejorar la transparencia de la Lonja de Bellpuig para hacerla más ajustada a la realidad comercial del momento.

-El estudio realizado sobre las tarifas portuarias, especialmente en lo que respecta a Tarragona, mucho más elevadas que las de los puertos extranjeros, lo que grava significativamente el

precio de determinados componentes de los piensos. Según se indicó, las gestiones realizadas ya han dado los primeros frutos, aún considerándose insuficientes para poder hallarnos en una situación competitiva con otros países.

-El estudio que se está realizando actualmente para ver la posibilidad de concertar una póliza colectiva de seguros para las granjas que deseen acogerse a ella, lo cual podría comportar un abaratamiento de las primas.

-La situación de las obras del nuevo edificio del Centro de Sanidad Avícola de Cataluña -CESAC-, que se está construyendo en Reus y que se espera sea operativo dentro de unos meses.

-Los Convenios realizados con la empresa norteamericana B.F.I. para la recogida de residuos de las salas de incubación, con DINEFF para el suministro de productos petrolíferos y con CEPESA-Elf para el suministro de gas, así como el que se halla en trámite de formalización con una importante entidad financiera para la concesión de créditos a los asociados.

-Las relaciones que se han mantenido con otras Asociaciones, como ASFAC, ANPROGAPOR, etc. con el fin de elaborar políticas comunes en determinados asuntos, como los ya mencionados del IVA, las tarifas portuarias, etc.

-Los resultados del estudio-encuesta que se ha hecho de la avicultura catalana, en sus distintos sectores, con el fin de disponer de censos de aves, producciones, superficies de naves, mano de obra empleada, etc.

-El estudio que se está llevando a cabo para ver de promocionar el huevo producido en Cataluña, a imitación de la campaña llevada a cabo en Guipúzcoa al respecto -ver SELECCIONES AVICOLAS de marzo pasado-, siempre que reúna unas características de calidad determinadas.

-Diversas propuestas de colaboración con el IRTA -Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaria.

-Diversos escritos de apoyo para mejorar la Ley de Comercio a fin de disponer de garantía de cobro y más cortos plazos de pago por parte de las empresas de distribución.

-Estudios y opiniones del importante Proyecto de Ley sobre Organizaciones Interprofesionales Agrarias.

En resumen, una reunión tan interesante como densa, en la que un buen número de los asuntos tratados merecería una exposición más amplia para ser desarrollados adecuadamente. □

## BIBLIOGRAFIA

**EL HUEVO PARA CONSUMO: BASES PRODUCTIVAS.** Por el Dr. Bernard Saveur. Versión española de Carlos Buxadé. Obra de 23,5 x 16,5 cm, con 401 páginas, 70 tablas y 144 figuras. Coedición de Mundi Prensa y AEDOS. 1993. Encuadernada en rústica, 4.900 pts, sin IVA.

Hace ahora poco más de 2 años comentábamos en estas páginas -ver el número de junio de 1992 de "Selecciones Avícolas"- la publicación de la primera parte, dedicada a la reproducción, en que la editorial española había desglosado la obra francesa de Saveur sobre reproducción de las aves y producción de huevos. Pues bien, ahora nos llega la segunda parte, que goza de la categoría de aquella en cuanto a su contenido técnico y que ha sido enriquecida igualmente con sus dos primeros capítulos y un epílogo por el Prof. Buxadé.

De la obra actual hemos de destacar, como máximos exponentes positivos, los capítulos dedicados a la fisiología de la ovulación y la oviposición, al medio ambiente de los gallineros y su control, a la iluminación y al huevo y su calidad. Este último aspecto es el tratado con mayor profundidad, dedicándosele nada menos que 130 páginas. En cambio, como aspectos más bien negativos se hallan la antigüedad de algunas citas, el contexto general del capítulo dedicado a las instalaciones de baterías y sobre yacija y la

falta de actualización de la legislación pertinente.

Pese a esto último, es una obra a recomendar para enriquecer los conocimientos de todo quien se dedique a la producción de huevos.

Extracto de su índice: La avicultura de puesta en la CEE; la avicultura de puesta en España; la formación del huevo; la iluminación para la puesta; equilibrio térmico de los animales y de las naves; el alojamiento de las ponedoras y reproductoras; estructura y composición del huevo; valor nutritivo del huevo; criterios para medir la calidad del huevo; calidad de las partes comestibles del huevo; la calidad de la cáscara; otros aspectos de la calidad del huevo; epílogo a la versión española. □

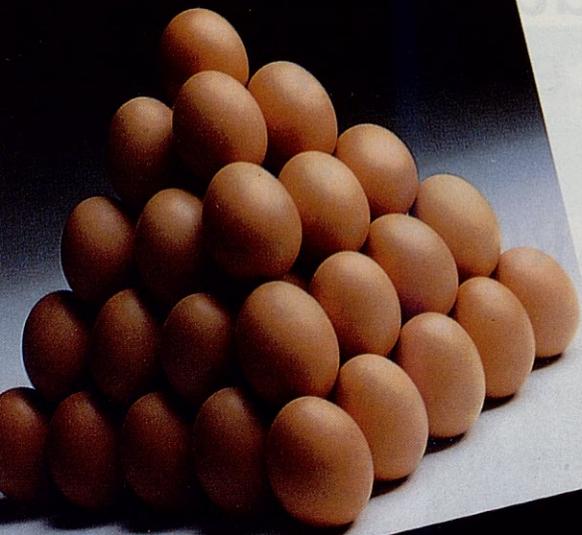
**MEMORIA DE LA 42ª CONFERENCIA ANUAL DE PFIZER ("Proceedings 42nd Annual Research Conference").** Obra de 14 x 21 cm, con 270 páginas, en rústica. Editada por Pfizer, Inc., EE.UU.

Cumpliendo puntualmente con su cita anual, la firma Pfizer acaba de entregarnos el volumen en el que recoge los trabajos presentados en la Conferencia Anual sobre Nutrición Animal, celebrada en este caso el pasado mes de mayo.

En la ocasión que nos ocupa los trabajos recogidos en la Memoria fueron 4, consistiendo en sendas recopilaciones sobre las investigaciones llevadas a cabo en 1993 sobre ganados porcino, vacuno de leche, vacuno de carne y avicultura. En cada trabajo los autores respectivos, reconocidos nutrólogos de diferentes Universidades norteamericanas, glosan de los trabajos llevados a cabo el año anterior sobre la especie en cuestión, agrupando convenientemente en cada una de ellas las materias.

En el tema de la nutrición de las aves la revisión fue realizada por el Prof. M. E. Cook, de la Universidad de Wisconsin, quien, utilizando un total de 261 referencias, hace una "disección" de todo lo que se había publicado -en idioma inglés- sobre él. Su revisión comprende así los temas de la energía, la proteína y aminoácidos, los minerales, las vitaminas, las materias primas, el manejo de los stress ambientales, la nutrición y el desarrollo y los aditivos, abarcando un total de 40 páginas.

Se trata, en resumen, de una interesante publicación que puede servir de guía sobre los diversos avances realizados a lo largo de 1993 en el campo de la nutrición animal. □



*¿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



*"la búsqueda de la perfección"*

# Una nueva reproductora de alto rendimiento para el futuro



## HUBBARD HY

Más carne de pechuga +2%

Más carne total vendible +2%

Estos son los éxitos del nuevo equipo de R&D de HUBBARD FARMS dirigido por el Dr. Ira Carte.

La HEMBRA HY, de menor tamaño que la standard, mejora la calidad de patas, rendimiento y viabilidad del broiler. Produce 165 huevos incubables (40 sem.) con menos consumo (4 Kg/ave).

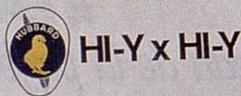
El MACHO HY, de rápido crecimiento, excelente conformación y viabilidad, influye en el crecimiento, robustez y % de carne de pechuga del broiler. Muy buena FERTILIDAD e INCUBABILIDAD (85%), dando 140 pollitos (40 sem.).

El BROILER HY, de eficiente crecimiento, con un mínimo de problemas de patas y ampollas en la pechuga, dando máximo rendimiento en carne de 1ª calidad. Su excelente viabilidad y la superior calidad de sus patas contribuyen a la mejora del índice de conversión.



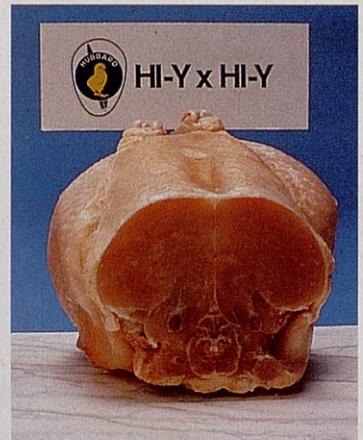
El paquete HY, significa:

más carne de primera clase al menor costo.



### Beral s.a.

Ctra. de l'Arboç, Km 1,600  
Teléfono 93-893 58 51. Fax 93-893 59 54  
08800 VILANOVA I LA GELTRÚ  
(Barcelona)



## UNA MACROTORTILLA VASCA PARA EL LIBRO GUINNES DE LOS RECORDS

Insistiendo en el tema de la promoción del huevo, al que ya nos referimos con un artículo insertado en el número de marzo de SELECCIONES AVICOLAS, la Asociación "Gipuzkoako Arraultzak" -Huevos de Guipúzcoa- organizó el pasado día de San Juan la con-



La "macrotortilla" guipuzcoana con la que se pretende entrar en el libro Guinness de los récords.



Los promotores de la tortilla -en el centro, el Presidente de la Asociación, D. Luis Gorrotxategi-, antes de comenzarla.

fección de la que posiblemente será considerada la mayor tortilla de todos los tiempos.

Según el Presidente de la citada Asociación, D. Luis Gorrotxategi, el acto de la confección de la tortilla se incluyó dentro de la campaña que viene desarrollando la misma para promocionar el huevo, "un producto bueno, barato y necesario en toda cocina", como dice.

La tortilla fue elaborada por los cocineros de



Exhibición de envases de huevos de los pertenecientes a la "Gipuzkoaco Arraultzak", durante las fiestas de Tolosa.

la cuadrilla de San Ignacio, de Beasain, preparándose en la plazoleta del Archivo Provincial de Tolosa. En su confección entraron nada menos que 8.000 huevos, 1.000 kilos de patatas, 250 litros de aceite y 200 kilos de cebolla, todo lo cual

contribuyó a que el peso total de la tortilla llegara a los 1.300 kilos.

La elaboración se realizó en una sartén gigante de 2,50 m de diámetro, 0,40 m de altura y 500 kilos de peso, teniéndose ya batidos los huevos y peladas las patatas desde la noche anterior. Los cocineros tuvieron que emplearse a fondo durante varias horas, empleando para ello unas palas gigantes y requiriendo la ayuda de una grúa para darle la vuelta -con la sartén previamente cerrada con una tapa-, lo cual constituyó el momento más emocionante.

Al final, ya a primeras horas de la tarde, la degustación de los pinchos de tortilla entre todos los asistentes a la Feria de Tolosa. Y, acompañando la fiesta, 1.000 panes, 500 litros de vino y la animación correspondiente de unas fiestas en el País Vasco.

!Enhorabuena a los promotores ... y que cunda el ejemplo;

### ¿UNA NUEVA CLASIFICACION PARA EL HUEVO?

La Asociación Nacional de Comercialización del Huevo de Gran Bretaña -NEMAL- ha recomendado que el actual sistema de clasificación de los huevos por peso, basado en 8 tipos, sea reducido a 5.

Las 5 categorías de huevos propuestas son la extra grande -de más de 75 g-, la grande -de 65 a 75 g-, la media -de 55 a 65 g-, la pequeña -de 45 a 55 g- y la muy pequeña -menos de 45 g-. Esto substituiría a las actuales 8 categorías que, como se sabe, van desde la 0 -para los huevos de más de 75 g- hasta la 7 -para los de menos de 45 g-.

Según Mr. Peter Kemp, Presidente de la NEMAL, el sistema existente es demasiado complicado y no hace más que confundir a muchos consumidores. Su propuesta, que ya han cursado al Gobierno Británico para que éste la haga suya y la pase a la Unión Europea, representaría una simplificación que favorecería tanto al consumidor como a las plantas comercializadoras de huevos.

### DISCUSIONES EN TORNO A LA "VIDA UTIL" DEL HUEVO

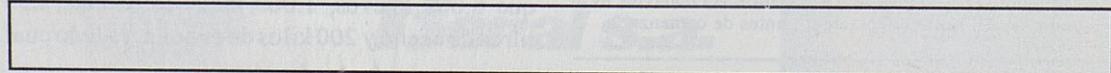
Según informa la Agencia Agra Europe, en el momento de cerrar esta edición -a comienzos de julio- aún se desconoce el resultado de las discusiones en el seno de la Unión Europea con el fin de aceptar o no la propuesta de la Comisión para las condiciones de comercialización del huevo.

La propuesta ya hace tiempo que se viene discutiendo, habiendo sido detenida por el Reino Unido, Italia y Grecia, en tanto que Alemania, que es quien más fuerza pone en su aceptación con el fin de luchar contra la *Salmonella*, ha amenazado con tomar medidas unilaterales en caso de no salir adelante.

La propuesta básica marca un período máximo de los huevos de 21 días desde la puesta, aunque con la recomendación de "consumir antes de 28 días" en tanto que sean conservados a una temperatura constante máxima de 20°C. Sin embargo, se aceptarán ciertas variaciones, una de las cuales será, por ejemplo, que cualquier país miembro de la Unión Europea podrá fijar unos requisitos más estrictos dentro de sus fronteras. Adicionalmente, los periodos antes indicados podrán alargarse con el empleo de la cadena del frío pero sólo con la aprobación del Comité Veterinario Permanente -CVP- y del Comité Científico Veterinario.

Una posible derogación que posiblemente sea incluida en la propuesta, a insistencia de España, es la posibilidad de hacer excepciones a la máxima temperatura de 20 °C para ciertas regiones particularmente cálidas. Esto sólo sería posible con la aprobación del CVP y probablemente requerirá alguna forma de compromiso en relación con la duración máxima del almacenaje. Y en el fondo se halla la necesidad de asegurar que no haya ningún peligro para la salud del consumidor.

Las objeciones británicas a la propuesta, apoyadas por Italia y Grecia, se basan en las implicaciones para el comercio, que se vería obligado a disponer de armarios frigoríficos para poder cumplir las nuevas normas. Según los británicos, más que una regulación estricta, la norma propuesta debería tomarse como un "código de práctica", algo en lo que están de acuerdo los italianos, que ven la dificultad en que se pueda hacer cumplir.



# Mercados Avícolas

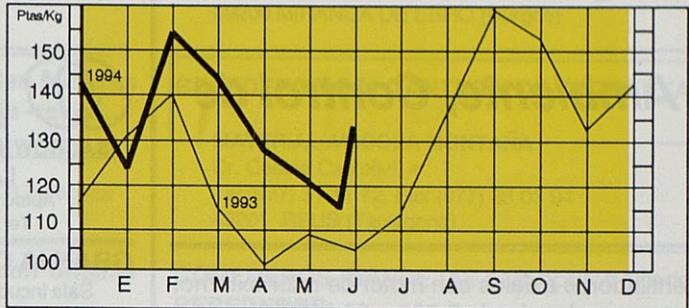
Viéndonos obligados a adelantar nuevamente la impresión de este número debido al período vacacional veraniego, en esta ocasión nuestro comentario abarcará la última semana de junio y las dos primeras de julio.

Para este período, el mercado del pollo no podía estar más animado, por más que convenga diferenciar entre el tipo blanco y el amarillo. En el primero, iniciándose ya la animación en la última semana de junio, en la siguiente teníamos que ver una nueva subida, la cual fue corregida y aumentada en la última semana que referenciamos. En el tipo amarillo, pese a que el precio de la última semana de junio no se modificó en relación con el precedente, y luego se igualaría con el del blanco, al final terminó por sobrepasar a éste en unas significativas 10 pts/kg vivo.

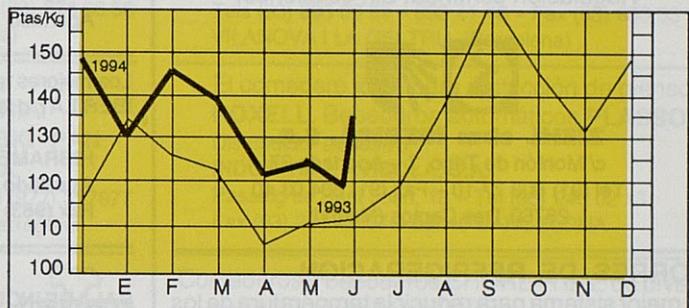
Como causas que explican esta evolución del mercado se hallan la que ya se preveía del efecto del incremento de la demanda a causa del turismo y la coincidencia de unos fuertes calores que, además de retrasar el crecimiento, han producido una considerable cantidad de bajas.

Menos comentarios podemos hacer en relación con el mercado huevero. Sin embargo, pese a que en éste, lamentablemente, ha seguido dominando la situación de inseguridad que indicábamos en nuestro comentario anterior, los precios no se han movido en ninguno de los tipos ni categorías. Los de las gallinas, en cambio, a la baja, como ya suele ser habitual en verano.

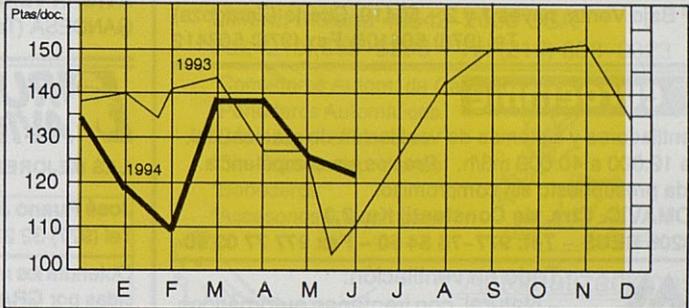
**EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO BLANCO (BELLPUIG)**



**EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO AMARILLO (BELLPUIG)**



**EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO CLASE 3 (BELLPUIG)**



## COTIZACIONES DE AVES Y HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG

| Días                                      | 28 Junio | 4 Julio | 11 Julio |
|---|----------|---------|----------|
| Pollos vivos blancos, Ptas/Kg             | 115      | 125     | 155      |
| Pollos vivos amarillos, Ptas/Kg           | 111      | 125     | 165      |
| Gallinas ligeras, Ptas/Kg                 | 34-39    | 34-39   | 34-39    |
| Gallinas semipesadas, Ptas/Kg             | 41-65    | 41-65   | 39-65    |
| Gallinas pesadas, Ptas/Kg                 | 63       | 93      | 108      |
| Huevos clase 1 (Super Extra E), Ptas/doc. | 160      | 160     | 160      |
| Huevos clase 2 (Super Extra), Ptas/doc.   | 130      | 130     | 130      |
| Huevos clase 3 (Extra), Ptas/doc.         | 120      | 120     | 120      |
| Huevos clase 4 (Primera), Ptas/doc.       | 110      | 110     | 110      |
| Huevos clase 5 (Segunda), Ptas/doc.       | 100      | 100     | 100      |
| Huevos clase 6 (Tercera), Ptas/doc.       | 85       | 85      | 85       |
| Huevos clase 7 (Cuarta), Ptas/doc.        | 65       | 65      | 65       |

# Guía Comercial

## Ambiente, Control de

Ventiladores axiales con motor de rotor externo, causales desde 3.500 a 35.000 m<sup>3</sup>/h.  
Regulación automática, monofásica y trifásica.  
Regulación continua. Sin escalones.



**ZIEHL-ebm IBERICA, S.A.**  
c/ Montón de Trigo, 3 - Apartado 27  
Tel (91) 803 77 10 - Fax (91) 804 03 40  
28760 Tres Cantos (Madrid)

## TORRES DE REFRIGERACION

El mejor sistema para reducir la temperatura de los gallineros. Presupuesto sin compromiso.

### PROGANADERA

C<sup>o</sup> Bajo Venta, naves 1 y 2 - 50410 Cuarte (Zaragoza)  
Tel (976) 504106. Fax (976) 503412

## euroemme

Ventiladores y sistemas de ventilación de gran caudal. De 12.000 a 40.000 m<sup>3</sup>/h. Precios sin competencia. Pida presupuesto sin compromiso.

**COMAVIC. Ctra. de Constantí, Km 2,3**  
43206 REUS - Tel: 977-75 54 60 - Fax 977 77 03 40



Todo en ventilación:  
- Natural, con ventanas automáticas.  
- Control integral de ambiente, con ventiladores y ordenador.

**AGRENER INDUSTRIAL, S.A.**  
Valencia, 289, 2<sup>o</sup>, 1<sup>a</sup> - 08009 Barcelona. Tel (93) 207 60 43



**Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción, ventilación y refrigeración**

para climatización en granjas avícolas y ganaderas.

- Calefacción por generadores de aire caliente (fijos o portátiles).
- Ventilación-extracción (de mediano y gran caudal).
- Refrigeración-humidificación por sistema evaporativo (Cooling).
- Control y automatismos (Variadores y Programadores).
- Proyectos y presupuestos sin compromiso.

**G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)**  
Ctra. de Valencia Km 6,300 naves 12, 13 y 15  
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)  
Tel (976) 50 35 58 - Telefax (976) 50 44 86

## Aves



## incuselec

**Incubaciones Selectas, S.A.**

**ISABROWN** (Rubias) - Pollitas de Día y Recriadas  
**LA CALIDAD A SU SERVICIO.**

Aptdo. 395 - 08720 Vilafranca del Penedès  
Tel (93) 897 01 26. Fax (93) 897 05 31

## GRANJA CASAS BLANCAS

Sala incubadora exclusiva. Naves de recria (ambiente controlado). Estirpe ISABROWN (Warren).  
La experiencia al servicio de la calidad.

Apartado 25. HARO (La Rioja). Te (941) 33 80 01/03

Los mejores resultados con la ponedora de huevo blanco **IBER LAY** o la de huevo moreno **IBER BRAUN**.

### HIBRAMER, S.A.

Apartado 380. Tel (983) 20 60 00  
Fax (983) 30 63 30 - 47080 VALLADOLID

**SALA DE INCUBACION, DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCION DE POLLITAS AVIBLAN y AVIROSA.**

**AVIGAN TERRALTA, S.A.** Vía Catalunya, 21  
GANDESA (Tarragona) Te (977) 42 01 00 y 42 00 81



Pollitas de día y recriadas, para la producción de huevos blancos y de color.

**LAS MEJORES RECRÍAS PARA LAS MEJORES PUESTAS**

**José Ruano Juncosa, S.L.** Conflent, 12 - (Urb. El Pinar)  
Tel (977) 32 27 27 - 43206 Reus (Tarragona)

Obtendrá los mejores resultados con las ponedoras producidas por **GRANJA ELORZ, S.A.**

**SHAVER 2000**, de huevoblanco, **WARREN-ISA-BROWN**, de huevo moreno. Sala de incubación exclusivamente para pollitas.

Apartado 1241. Tels (948) 23 12 93 y 23 20 71  
Fax (948) 23 10 25. PAMPLONA

Una nueva reproductora de alto rendimiento para el futuro  
**HUBBARD HY**

Más carne de pechuga. Más carne total vendible  
**BERAL, S.A.**

Ctra. de l'Arboç, Km 1,600  
08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)  
Tel (93) 893 58 51 - Fax (93) 893 59 54

**ANAK 40:** El broiler de color de mayor crecimiento.

**ANAK 2000:** Más carne en pechuga.

**YAFFA:** La ponedora de color doblemente sexable.



## POULTRY BREEDERS UNION

Ha'omanut St., Poleg Industrial Park  
P.O. Box 8003 - Netanya - ISRAEL  
Tel 972-9-851005 - Fax 972-9-851006

## Baterías

### SPECHT de TEN ELSÉN una de las mejores baterías europeas de puesta y cría-recría.

Representante:  
Representaciones Moragrega, S.C.  
Avda. Tenor Fleta, 59 local 6 - 50008 Zaragoza  
Tel-Fax: (976) 59 07 03

### SALMET - Baterías para puesta con original secado de la gallinaza.

**A. SALAZAR**  
San José, 46 A - Apartado 239  
Tels (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Fax (93) 674 56 58  
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

### BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA Y RECRÍA. COMEDERO PARA BROILER BIG-PAN BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.

Pol. Ind. "Agro-Reus". C/Víctor Català. Tel (977) 317877  
Fax (977) 315047 - 43206 REUS (Tarragona)

### GRUPO FACCO IMPIANTI AVICOLI

Baterías Cría-Recría y Puesta.  
Transportadores de huevos.  
Bioclimatización. Proyectos "Llaves en mano".  
Distribuidor: INAGASA. Apartado 447  
VALLADOLID. Tels.: (983) 37 57 43 y  
47 64 14 - FAX: (983) 37 59 94



## Bebederos y Comederos

### COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB, "el sin problemas". Bebederos Mini y Master de JARB. JARB, S.A.

Sta. Magdalena, 19-21. Tel (93) 892 08 78  
Fax (93) 892 30 80  
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)

### BEBEDEROS automáticos de válvula, cazoleta y colgantes para avicultura, porcicultura y cunicultura.

COMEDEROS de 1ª edad, lineales y TOLVAS.  
Primeras marcas europeas.  
EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.  
**LEADER Productos Agropecuarios, S.A.**  
Pº Cataluña, 4. Tel (977) 60 25 15. NULLES (Tarragona)

### Bebederos para aves, conejos y ganado porcino LUBING.

**LUBING IBERICA, S.A.**  
Parcela Nido R-40. Pol. Ind. de Bayas  
Tels. 947 - 33 10 40 y 33 10 41 - Fax. 947 - 33 02 68  
09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

### BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

**MATERIAL AVICOLA MONTAÑA**  
Dr. Codina Castellví, 4  
Tel (977) 31 11 72. Fax (977) 33 03 94  
43201 REUS (Tarragona)

### COMEDEROS-BANDEJAS para pollitos 1ª edad. BEBEDEROS.

**MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.**  
Carretera L'Arboç. Km. 1,600  
Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46 - Fax (93) 893 53 51  
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

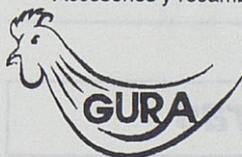
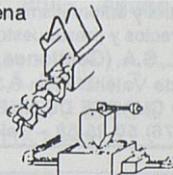
### El comedero ideal para restricción de pienso **ROXELL**. Bebederos automáticos **PLASSON**.

Distribuidor exclusivo:  
**INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.**  
Passeig de Sant Joan, 18 - Tel (93) 245 02 13  
Fax (93) 231 47 67 - 08010 BARCELONA

### Comederos y bebederos CHORE-TIME de diversos tipos, nunca igualados.

**Chore-Time/Brock International**  
P.O. Box 2000 - State Road 15 North  
Milford, Indiana 46542-2000 USA  
Fax (219) 658-9296 - Tel (219) 658-9323

- \*Comederos Autom. de Cadena
- \*Ponederos Automáticos.
- \*Básculas dosificadoras.
- \*Sin-fines transp. pienso
- \*Bebederos
- \*Accesorios y recambios



### Automatizaciones Avícolas, S.L.

(Talleres Guasch & M. Raigal)

Tel. (977) 77 18 54. Fax (977) 77 19 71  
Camí de Valls, 111. 43204 REUS (Tarragona)

### La mejor calidad con el diseño más avanzado en comederos y bebederos.



### **TIGSA** TÉCNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a S. Sadurn Km 9,800  
Tel (93) 892 20 69 - Fax (93) 892 15 66. 08720  
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)



### **ALFAMA-PAC**

Pol. Ind. Pentasa, 3 - Nave 60  
09007 Burgos  
Tel 947-484996 - Fax 483293

Con nuestro bebedero de cazoleta y nuestra tolva (la más pequeña del mundo), es fácil conseguir altas conversiones y alta densidad de pollos por m² de nave. Con la garantía de "AZA-INTERNACIONAL". Equipamiento integral de naves avícolas.

## Biológicos



### LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Gerona). TEL. (972) 43 08 11 . Télex 57341 HIPR E

## Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE HY-LO. AYLO, S.A.

**Calefacción - Ventilación - Refrigeración**

Taulat, 25. Tel (93) 300 67 62. 08005 BARCELONA



**Equipos, proyectos e instalaciones de calefacción, ventilación y refrigeración para climatización en granjas avícolas y ganaderas**

- Calefacción por generadores de aire caliente (fijos o portátiles).
- Calefacción por suelos térmicos (eléctricos o de agua).
- Ventilación-extracción (de mediano y gran caudal).
- Refrigeración-humidificación por sistema evaporativo (Cooling).
- Control y automatismos (variadores y programadores).
- Proyectos y presupuestos sin compromiso.

**G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)**

Ctra. de Valencia Km 6,300 naves 12, 13 y 15

50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

Tel (976) 50 35 58 - Telefax (976) 50 44 86

## Clasificadoras



**CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS**

**a. salazar**

Tels. (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Intern. (3) 674 56 58

Fax (93) 674 56 58 - Apartado 238- San José, 46 A

08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) SPAIN

## Desinfección

**JOSE COLLADO, S.A.**

**Firma especializada en profilaxis avícola.**

Aumente la rentabilidad de su explotación utilizando nuestros sistemas de desinfección TOTAL y MASIVA. Consúltenos.

Costa Rica, 35. Tel (93) 349 61 12. 08027 Barcelona

## Farmacológicos

**AVATEC, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ.**

AVATEC actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias.

**PRODUCTOS ROCHE, S.A.**

Ctra. de Carabanchel a la de Andalucía, s/n.

28025 Madrid. Tel (91) 208 62 40

Télex 45678 ROCHE E - Fax (91) 208 47 01 (GIII)

Primer antibiótico exclusivo para piensos: **FLAVOMYCIN.**

Más carne con menos pienso. Mayor proporción de huevos extras y primeras.

**HOECHST IBERICA, S.A.** Travesera de Gracia, 47-49

Tel (93) 209 31 11 . 08021 BARCELONA



### LABORATORIOS HIPRA, S.A.

17170 Amer (Gerona). TEL. (972) 43 08 11 . Télex 57341 HIPR E

## Gallineros prefabricados

**NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA AVICULTURA Y GANADERIA**

Lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

**COSMA NAVARRA**

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

Tel (948) 31 74 77

**NAVES PREFABRICADAS ALBER** para avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación. MATERIAL AGROPECUARIO, S.A. Carretera l'Arboç, Km 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. Fax (93) 893 53 51 - Télex 53.142 HUBB-E VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

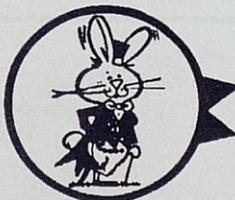
**SERTEC: NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERIA. PROYECTOS "LLAVE EN MANO"**. Medidas estandarizadas para aves: 100 x 12 m disponibles para entrega INMEDIATA. Montajes en 1 semana. Excelente relación CALIDAD/PRECIO. SERTEC, S.A. Polígono Industrial. Apartado 84 Tel (977) 60 09 37. Fax (977) 61 21 96 VALLS (Tarragona)

## Incubadoras

### INCUBADORAS PETERSIME

Control electrónico. Carga única y carga múltiple. Capacidades desde 8.700 a 57.600 huevos de gallina. Diseño de plantas de incubación y mecanización. INDUSTRIAL AVICOLA, S.A. Pg. de Sant Joan, 18. Tel (93) 245 02 13 Fax (93) 231 47 67 - 08010 Barcelona

### ¡¡AVESTRUCES!!



- \*Es posible su cría en España, aprovechamiento total.
- \*Máxima rentabilidad.
- \*Comederos, calefactores, etc.
- \*INCUBADORAS TODAS CAPACIDADES.

### MASALLES COMERCIAL, S.A.

Balmes, 25 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)  
Tel (93) 580 41 93. FAX: (93) 580 97 55

**INCUBADORAS ALBER.** Capacidades desde 14.000 huevos. Alto prestigio en calidad y asistencia postventa. **CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO DE POLLITOS.** MATERIAL AGROPECUARIO, S.A. Ctra. l'Arboç Km 1,600, Tels (93) 893 08 89 y 893 41 46. Fax (93) 893 53 51 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

"NUEVAS" **Incubadoras/nacedoras** electrónicas, de sobremesa, "LEADER", 220 V. **TOTALMENTE AUTOMATICAS**, especiales para huevos de perdiz, faisán, codorniz, pintada, pavo, oca. Capacidades para: 180, 270, 360 y 1400 huevos de perdiz roja. Un año garantía. Precios especiales de "PROMOCION". Entrega inmediata.

**LEADER-CUNILLENSE, S.A.** - Pº Cataluña, 4 43887 Nulles (Tarragona). Tel. (977) 60 25 15. Fax: 61 21 96

## Material Varío

### LAVADORAS ALBER

para mataderos y salas de incubación  
**MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.**  
Carretera l'Arboç, Km 1,600.  
Tels (93) 893 08 89 y 893 41 46. Fax (93) 893 53 51  
VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

## Piensos



OLEINAS PARA PONEDORAS "XL" (40%)  
MEZCLA CLASICA "A" (30%, polivalente)  
"PL" GRASA OPTIMA PARA LECHONES  
ACEITE DE SOJA - GRASA BY-PASS

### RIOSA

Tel 953- 69 20 00. Fax 953- 69 22 05

**BIOQUIMEX IBERICA, S.A.**, ofrece pigmentantes naturales (Tagetes erecta, Capsicum annuum, etc): Cromophyl-Oro, Cromophyl líquido y Cromophyl-Aqua. BIORED, en forma de polvo y líquida. Otros productos: Fungicidas, probióticos, anti-oxidantes, enzimas, etc.



**BIOQUIMEX IBERICA, S.A.** Galileo, 7  
Tel (91) 593 33 25. Télex 48570 BIOS E  
Fax: (91) 445 64 22 - 28015 Madrid

## Transporte

Cajas de plástico y furgones para el transporte de pollitos. Bandejas-alvéolos y carros contenedores para huevos. Alvéolo 8 x 10 especial para codornices. Platos elevadores para la carga de huevos. **MATERIAL AGROPECUARIO, S.A.** Ctra. Arbós 1,600. Tels: (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

# Investigación en Avicultura y Cunicultura

Algo de lo que en España falta en materia de investigación se está haciendo en las

## INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

Para broilers, ponedoras comerciales,  
conejas reproductoras y gazapos en engorde

bajo unos lemas de

máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado

y comprendiendo

planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,  
suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,  
e informe sobre resultados

Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada

Soliciten información y condiciones detalladas a:

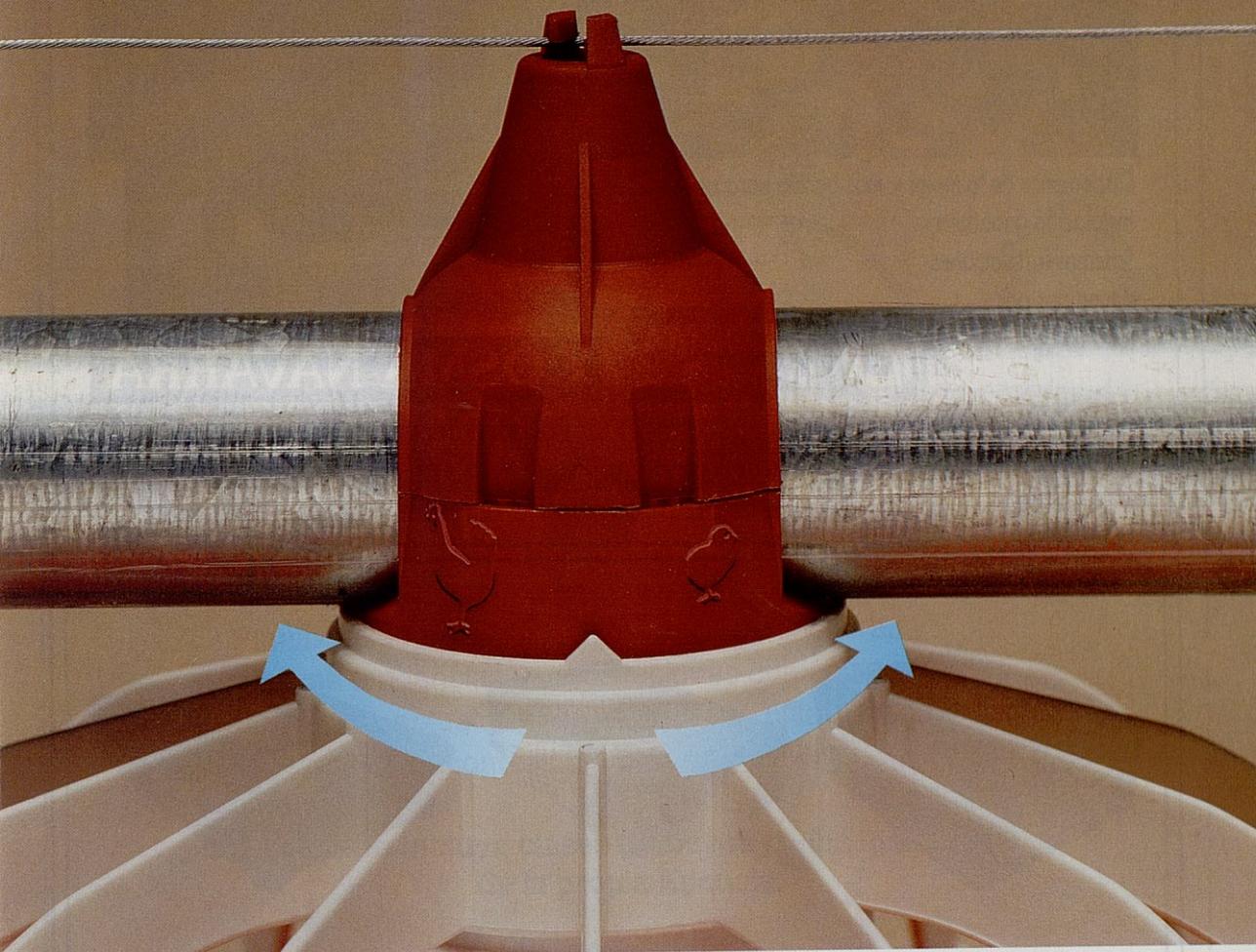
Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Tel. (93) 792 11 37  
Arenys de Mar (Barcelona)

### Indice de anunciantes

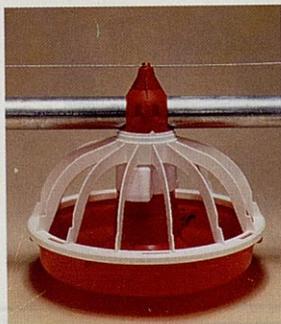
|                                      |             |  |                 |
|--------------------------------------|-------------|--|-----------------|
| AVIGAN TERRALTA .....                | 591-592     | ISA .....                              | 615             |
| BERAL, S.A. ....                     | 617         | JUBLA C.B. ....                        | 628             |
| BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A. ....      | 585         | LA DRECERA .....                       | 607             |
| COMAVIC, S.A. ....                   | 626         | LABORATORIOS HIPRA, S.A. ....          | 4ª cubierta     |
| COSMA NAVARRA, S.A. ....             | 626         | LABORATORIOS RHONE-MERIEUX, S.A. ...   | 2ª cubierta     |
| CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL ..... | 3ª cubierta | LEADER, S.A. ....                      | 602             |
| DIVISA FARMVIC .....                 | 569         | LUBING IBERICA, S.A. ....              | 580             |
| ELANCOVET, S.A. ....                 | 560         | MASA, MATERIAL AGROPECUARIO, S.A. .... | 564             |
| EUROFAN. ....                        | 595         | MASALLES COMERCIAL, S. ....            | 586-601         |
| FERIA DE FORLI .....                 | 573-574     | POULTRY BREEDERS UNION. ....           | 601             |
| GER .....                            | 558         | REAL ESCUELA DE                        |                 |
| GRIMAUD FRÈRES .....                 | 563         | AVICULTURA .....                       | 596-608-624-627 |
| HY-LINE INTERNATIONAL .....          | 570         | SALAZAR, A. ....                       | 557             |
| INDUSTRIAL AVICOLA, S.A. ....        | 579         | SERTEC .....                           | 602             |
|                                      |             | TIGSA .....                            | 559-625         |

# TIGSA<sup>®</sup> M-45

## El comedero más rentable



Este comedero tiene un dispositivo de giro en las tolvas, que lo adapta fácilmente a la alimentación de la 1.<sup>a</sup> edad.



Permite seleccionar en cada línea las tolvas que necesita evitando deterioro de pienso durante el primer ciclo de crianza.

Evita bajas en la 1.<sup>a</sup> edad por su sistema protegido de suministro de pienso a los pollitos.

La espiral para el transporte del alimento está garantizada por **TIGSA** al 100% hasta 10 años.

El diseño del comedero M-45, ha sido realizado para facilitar al máximo su manejo y garantizar una mejor función para las 2 edades.

El diseño del plato (con enganche tipo bayoneta) facilitan su montaje y limpieza.

La calidad de los materiales empleados y las características de diseño lo hacen el más rentable.



**TIGSA<sup>®</sup>** TÉCNICAS  
E INNOVACIONES  
GANADERAS, S. A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurni, km. 9.800  
 ☒ Apdo. de Correos 307,  
 08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona) España  
 Tels.: (93) 892 20 69 - 892 24 12  
 Télex: 93377 TXSE-E, Fax: (93) 892 15 66

# NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



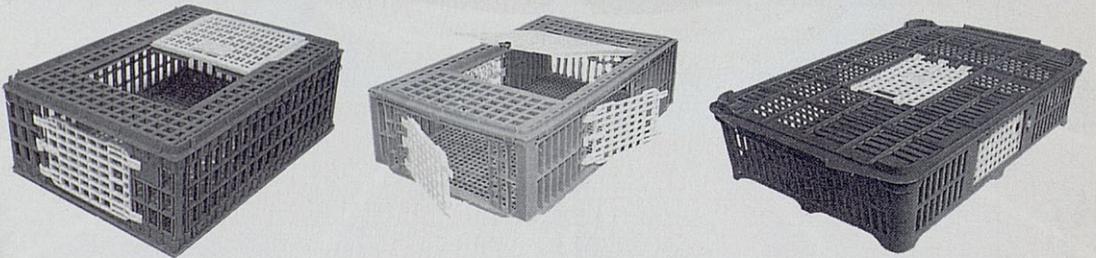
Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera. Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



**COSMA NAVARRA**

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77

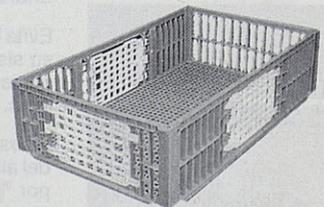


CAJAS PARA EL TRANSPORTE DE:

Pollos, Gallinas, Perdices, Codornices, Faisanes, Conejos, Pollitos de un día, Palomas

**COMAVIC, S.A.**

Tel (977) 75 54 60 - Fax (977) 77 03 40  
Ctra. de Constantí, Km 2,3. 43206 REUS



*¡La oportunidad de  
ponerse al día ¡*

**SEMINARIO DE  
ESPECIALIZACION  
CUNICOLA**

**7 a 11 de noviembre de 1994**

Los mejores especialistas en cunicultura tratando de estas temáticas:

- Cómo hacer la mejora genética en la propia explotación.
- Planificación de la reproducción en cunicultura.
- Nuevas tendencias en instalaciones cunícolas.
- Patologías actuales en cunicultura: profilaxis y terapéutica.
- Optimización económica de las producciones cunícolas.

**El Seminario incluye clases prácticas en las instalaciones  
de la propia Escuela.**

**Plazas limitadas**

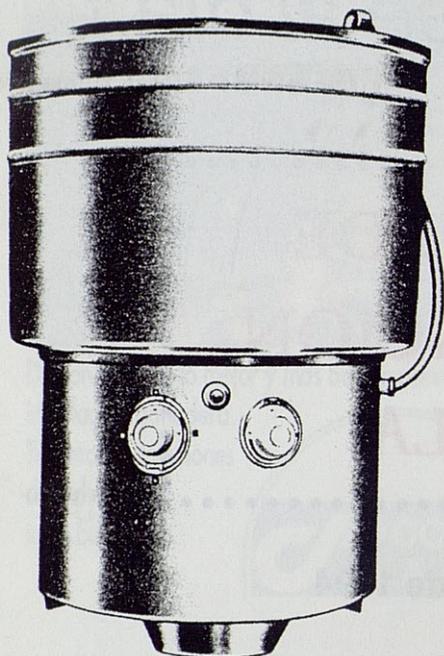
**Solicite mayor información o reserva de matrícula a**

**REAL ESCUELA DE AVICULTURA**

Plana del Paraíso, 14 • 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)

Tel: (93) 792 11 37 • Fax: (93) 792 15 37

# LAVADORA DE HUEVOS «SIDA»



Desinfecta y limpia 4.000 huevos/hora

La lavadora "SIDA" funciona a base de burbujas de aire regulables, las cuales actúan como colchón de agua y evitan que los huevos se rompan.

Especialmente indicada en Salas de Incubación.

Distribuidor Importador :

**JUBLA**

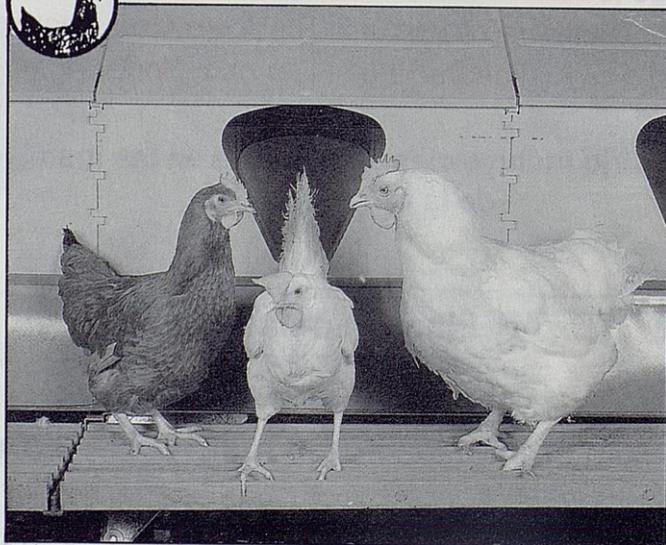
**Distribuciones Agropecuarias**

C/ Gabilondo, 11. Tel (983) 22 38 75. Fax (983) 22 18 35  
47007 VALLADOLID

»SUPER«  
COMFORT

PONEDEROS AUTOMATICOS

**LANDMECO** A/S



**jubla**

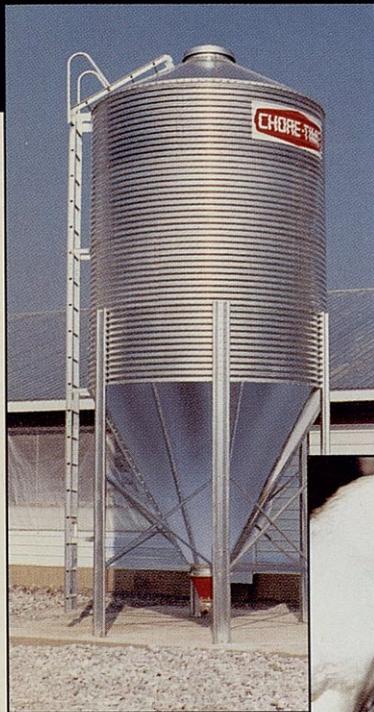
Distribuciones Agropecuarias

Gabilondo, 11. 47007 Valladolid

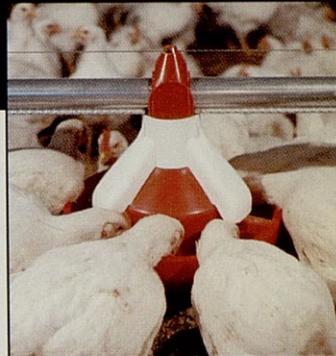
Tel. (983) 22 38 75. Fax (983) 22 18 35



# NADIE LE OFRECE MAS



Comedero Modelo C2™ para Pollos de Engorde

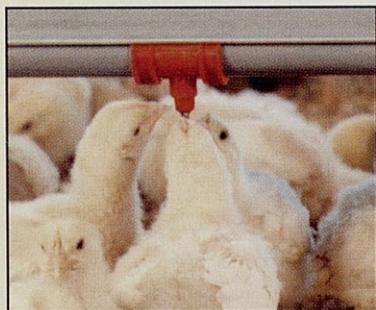


Comedero Modelo H2™ para Pollos de Engorde



Comedero ULTRAFLO® para Reproductoras

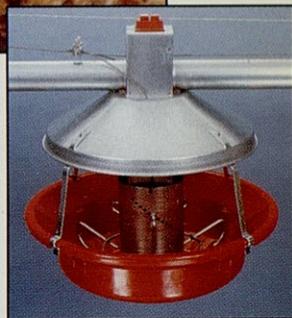
Bebedero de Copa Chore-Time Swish®



Bebedero de Boquilla



Sistema de Transporte de Alimento FLEX-AUGER®



Comedero Modelo ATF™ para Pavos

**Póngase en contacto con nosotros o con su distribuidor local:**

Comercial Agra, S.A. (Agramunt, Lérida) Tel. 973-390879

Intega, S.L. (Churra, Murcia) Tel. 968-832503

Progranges, S.L. (Figueras, Girona) Tel. 972-500614

Santaulària® (Olot, Girona) Tel. 972-261260

Suministros Parguïña, N.C.R. (Lugo, Lugo) Tel. 982-226851



**CHORE-TIME/BROCK**  
INTERNATIONAL

A DIVISION OF  
CTB, INC.



CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL  
P.O. BOX 2000 • STATE ROAD 15 NORTH  
MILFORD, INDIANA 46542-2000 U.S.A.  
FAX: (219) 658-9296  
PHONE: (219) 658-9323

CHORE-TIME BROCK B.V.  
P.O. BOX 258  
5750 AG DEURNE, THE NETHERLANDS  
FAX: 31 (0) 4930-20814  
PHONE: 31 (0) 4930-21125

Ahora representamos selectos productos de **Shenandoah**. Contáctenos para información adicional.

**HIPRA** CONTINUA ESTANDO EN VANGUARDIA OFRECIENDOLES LA GAMA MAS COMPLETA DE VACUNAS PARA AVICULTURA

**HIPRA** CONTINUES IN THE FOREFRONT DEVELOPING A COMPLETE RANGE OF VACCINES FOR POULTRY

