

# Noticias varias



## INVERSIONES EN GUISSONA

Según publica la prensa económica del país, la importante cooperativa leridana Agropecuaria de Guissona, S.C.L. tiene previsto invertir este año 1.775 millones de pesetas, cantidad sensiblemente superior que la correspondiente de años anteriores. Esta suma será destinada principalmente a terminar la fábrica de piensos de Lérida capital, así como a granjas de selección, vehículos de reparto de carne y materias primas, tecnología para las plantas de piensos y mataderos y oficinas para el complejo cárnico.

Agropecuaria de Guissona dispone ya de 4 fábricas de piensos situadas una de ellas en su propia localidad y las otras en Pallargues, Moyá y Lérida. Anexa a esta última se hallará la planta en construcción, que se espera pueda entrar en servicio a comienzos de 1993. La fabricación total de todas ellas en 1991 fue de 784.000 toneladas de piensos compuestos, en tanto que en 1990 había sido de 758.000 toneladas. □

## SALMONELOSIS EN CANADA

Intentando llevar a cabo un seguimiento de las manadas de ponedoras a efectos de control de los brotes de salmonelosis en el país, la Agencia Canadiense de Comercialización del Huevo -CEMA- ha publicado los primeros resultados de lo realizado hasta la fecha. El proyecto, iniciado en noviembre de 1990 con un presupuesto de algo más de 40 millones de pesetas, se diseñó para una duración de 3 años,

debiendo cubrir todas las fases de la producción de huevos, desde su recogida en las granjas, pasando por los centros de clasificación y llegando al consumidor final.

Por ahora, los datos recogidos provienen del seguimiento de 300 granjas de Canadá, seleccionadas al azar y de las cuales se recogieron muestras de pienso, polvo de las cintas de huevos y deyecciones. Pues bien, los resultados hasta la fecha señalan que un 53% de las manadas eran positivas, lo que incluía la positividad de un 26% de las muestras tomadas en las cintas de recogida de los huevos, de un 10% de las de los excrementos y de un 17% de las de ambas cosas.

El número de serotipos hallados fue de 35, siendo los más corrientes las *Salmonella heidelberg*, *S. infantis*, *S. hadar* y *S. scvhwarzengrund*. La *S. enteritidis* sólo se aisló en un 3% de las muestras analizadas. En los piensos utilizados en las granjas analizadas se detectó la presencia de salmonelas en un 7% de los casos.

En los momentos actuales el proyecto ha cubierto ya la divulgación de una serie de normas de manejo para los productores a efectos de reducir la incidencia del problema en las granjas. En una segunda fase, iniciada el pasado mes de enero, se intenta conseguir que las plantas mayoristas de huevos también se preocupen por el problema, tanto a través de una adecuada higiene de sus instalaciones, como de la educación del personal de que el tema de las contaminaciones por salmonelosis afecta a todo el sector. Y, por último, en la próxima fase del proyecto se intentará llegar hasta los detallistas con el mismo objetivo. □

## HARINA DE GALLETAS EN LOS PIENSOS

Aunque prácticamente desconocida hasta la fecha en España, la harina de galletas no lo es en algunos países que se tradicionalmente han utilizado más productos industriales en la

fabricación de piensos compuestos. El producto tiene unas características muy aptas para substituir a una parte de los carbohidratos de los piensos, aún pudiendo variar bastante en su composición según la materia prima empleada.

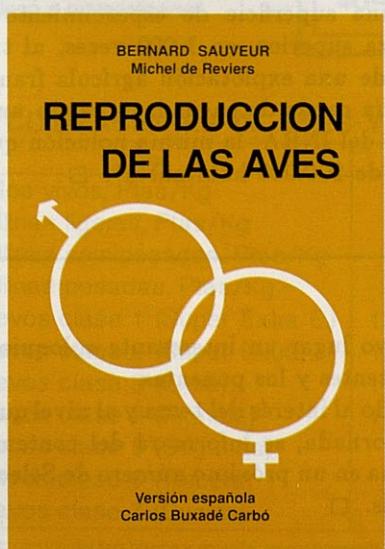
Pues bien, esta harina de galletas ya se puede hallar actualmente en España al ser producida por una empresa de Tortosa - Tarragona-, Olisefi, S.A., cuya actividad se inició el año pasado con la fabricación de unas 1.000 toneladas del producto. Este consiste realmente en una mezcla y molturación de trozos de galletas que, bien sea por defectos de envasado, por roturas o por caducidad, no pueden ser comercializadas para el consumo humano por las industrias galleteras, de panadería o de pastas alimenticias.

Hasta ahora, la empresa en cuestión sólo ha elaborado productos secos aunque en un plazo de un par de años tiene previsto elevar su producción hasta 3.000 toneladas al poner en marcha una línea de secado para tratar productos tales como la bollería y el pan de molde. □

## BIBLIOGRAFIA

### REPRODUCCION DE LAS AVES.

Por el Dr. Bernard Sauveur, con la colaboración de Michel de Reviers. Obra de 23,5 x 16,5 cm, con 350 páginas, 125 gráficos y numerosas tablas. Versión española de Carlos Buxadé. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. Encuadrada en rústica, 3.900 pts (incluido IVA).



Hace ahora 4 años, en el número de abril de 1988, en SELECCIONES AVICOLAS glosábamos la aparición de la obra francesa titulada "Reproduction des volailles et production d'oeufs", de la cual ahora vemos la versión española. Pues bien, tal vez algún lector recordará el elogio que entonces hacíamos de esta obra, de la cual decíamos que era -repetimos- "profunda en todos los aspectos que toca y con la valentía necesaria para analizar teorías, compaginar criterios a veces muy diferentes y, en suma, hacer un análisis profundo de todos aquellos aspectos relacionados con la puesta y la reproducción de las aves".

Dicho esto, hoy sólo nos queda reiterarnos en lo mismo en lo referente a la versión española, aun con un par de matizaciones. En primer lugar hemos de comentar que los editores han creído más conveniente desglosar la obra original en dos, publicando ahora la primera parte de la original francesa que se refiere a la reproducción y a la incubación y dejando para sacar en muy breve plazo la segunda, relacionada con la producción de huevos en sí.

En segundo lugar, creemos vale la pena comentar que el trabajo del traductor no se ha limitado sólo a esto -además, de forma impecable-, sino que ha añadido al final de cada capítulo el "resumen y primeras conclusiones" a las que ya nos tiene habituado en otras obras suyas, lo que ha dado un toque de actualidad a cada tema que aún lo ha dejado más interesante.

En resumen, una obra que no dudamos en recomendar a todos aquellos que, no disponiendo de la edición francesa, tengan interés por ahondar en sus conocimientos sobre la reproducción de las aves.

Extracto de su índice: Generalidades sobre los ciclos reproductivos; formación del huevo; los ciclos de puesta; bases de la incubación; mudas naturales y mudas forzadas; luz y producción de huevos; aparato genital masculino y producción de espermatozoides; factores de variación del desarrollo testicular; reproducción natural e inseminación artificial; el desarrollo embrionario; incubación artificial. □

### VOCES CONTRA EL PROYECTO POHLMAN

Ampliando la información que dimos el pasado mes de marzo, diremos que a principios de

abril el Gobierno francés solicitó se le presentara un reportaje sobre el proyecto Pohlmann, el cual fue remitido al Primer Ministro. En este reportaje se describe la firma Pohlmann, su proyecto en el Marne y la posibilidad de su realización. También se refiere a la incidencia que podría tener sobre el mercado francés y europeo del huevo, sobre el sector huevero en Francia y, especialmente, en materia de empleos. Sin embargo, este reportaje no se ha hecho público todavía.

El grupo Pohlman ha demostrado, tanto en Alemania como en Estados Unidos, que es capaz de controlar y rentabilizar explotaciones de varios millones de ponedoras. Delante del problema que pueden representar las 150.000 toneladas de deyecciones anuales que producirán los 5,6 millones de ponedoras, C. Pohlman estudia diversas soluciones para no tener que recurrir a su esparcimiento por todo el país.

Así se ha propuesto pues a un grupo industrial francés el tratamiento de 30.000 toneladas de deyecciones en forma de abono y, para las 120.000 toneladas restantes, se estudia un proceso para su deshidratación. Asimismo otros tres industriales, -uno francés, otro suizo y otro holandés- han presentado proyectos de plantas de deshidratación basándose en soluciones técnicas ya ensayadas.

Los Pohlmann no buscan tierras para abonar pero si algunos agricultores quieren esparcir ellos mismos la gallinaza, podrán hacerlo siempre que se ajusten a la reglamentación existente y con la autorización necesaria.

Este proyecto Pohlmann ha chocado con la oposición de varias organizaciones francesas, entre las que se cuentan el Sindicato Nacional de Incubadores y el de las Industrias de Alimentación Animal, la Federación Nacional de Cooperativas de producción y alimentación animal, la Confederación francesa de Avicultura y la Federación de los profesionales del huevo. Todos ellos opinan que aunque el pro-

yecto en sí se ajuste a las normas desde el punto de vista industrial, a pesar de las reservas que suscita por lo que respecta al medio ambiente y al peligro sanitario, no comprenden cómo el Gobierno puede permitir la instalación de semejante "fábrica de huevos". También los Verdes y otros sectores ecologistas han levantado sus voces de protesta pero, ¿cómo van a encontrar una respuesta si este proyecto satisface las normas requeridas en este caso?

Una de las Asociaciones opositoras al proyecto argumenta su posición en un trabajo titulado "Pohlmann o la agricultura asesinada", del que entresacamos las siguientes ideas:

"La empresa desmesurada del grupo Pohlmann constituye un contrasentido económico y social en contradicción con la calidad de vida a la que aspiramos. Por esto los alemanes han rehusado su instalación en su país..."

"...representa la negación del tipo de agricultura y de valorización del espacio que han constituido desde siempre la base de las raíces sociales y culturales de Europa y de Francia y que hoy en día se tiende a reafirmar. A este respecto, el Comité de las Organizaciones Profesionales Agrícolas de la Comunidad ha expresado su total desaprobación al proyecto."

"En una época de grandes preocupaciones ambientales, en la que se preconiza la extensificación agrícola, la concentración de una séptima parte del efectivo nacional de ponedoras sobre un máximo de 75 hectáreas, se presenta como un insulto a la razón."

"Resulta inimaginable que los poderes públicos, si realizan un estudio serio, puedan dar su consentimiento a un proyecto que impone una superficie de esparcimiento de la gallinaza superior, en 1.000 veces, al tamaño medio de una explotación agrícola francesa y que sería capaz de engendrar, según una evaluación del INRA, la misma polución que una ciudad de 200.000 habitantes". □

## Congresos y conferencias. (Viene de página 427)

Los participantes en dicha Jornada fueron los Dres. Miguel Angel Sierra -de Merck, España-, Martín Shirley -Houghton Poultry Health Service, de Gran Bretaña, Brauneus -East Netherlands Animal Health Service, de Holanda- y Nicole Hamet -L.C.R.A.P. de Ploufragan, en Francia-. Despues de las exposicio-

nes, tuvo lugar un interesante coloquio entre los asistentes y los ponentes.

Debido al interés del tema y al nivel que tuvo dicha Jornada, se informará del contenido de la misma en un próximo número de Selecciones Avícolas. □

# Mercados Avícolas

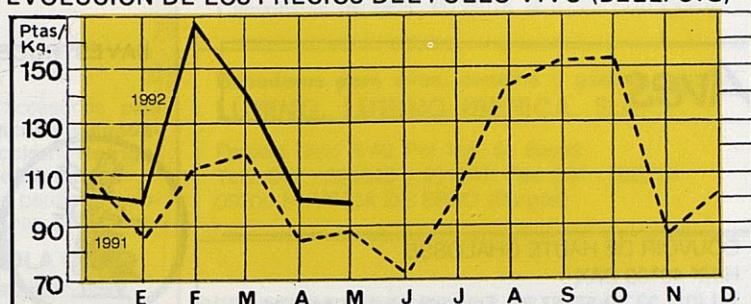
Aún faltándonos, al cerrar este comentario, los datos del precio real del pollo en la última jornada feria del mes, podríamos resumir el mismo diciendo que en tanto para éste ha sido muy movido, para el huevo ha sido de una monotonía exasperante.

En el mercado del pollo, cual si de dos géneros absolutamente distintos se tratara, los blancos y los amarillos han tenido un comportamiento bien distinto en el transcurso de mayo. Sólo una cosa en común: el alza de la segunda semana del mes, aún siendo moderado, ha representado casi el doble para el pollo amarillo que para el blanco. La explicación se halla en los precios tan distintos que tenían previamente, mucho más bajo en aquél que en éste.

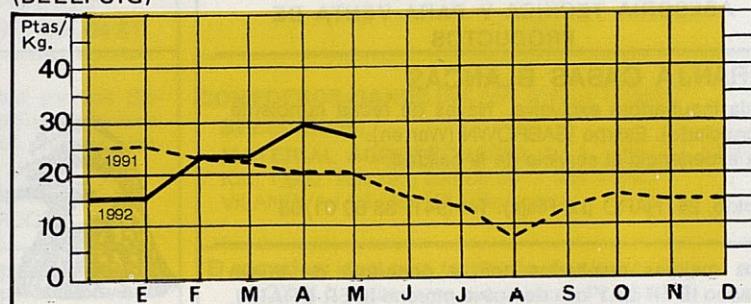
Posteriormente, en tanto el pollo amarillo se mantuvo en la semana siguiente para ceder algo a fin de mes, el blanco inició enseguida un descenso que al cerrar este comentario aún no se ha detenido. Téngase presente, sin embargo, que los precios que indicamos para la última semana son aproximados, siendo los respectivos de tabilla para el pollo blanco y el amarillo de 102 y 107 pts/kg.

En el mercado del huevo, como decíamos, la situación ha sido de la inmovilidad más absoluta, cabiendo destacar sólo una ligera alza en los calibres mayores durante los primeros días del mes. Luego, aunque un informe de ANSA indicaba una disminución de la oferta nacional, a consecuencia de la cual era previsible una subida, la realidad es que ésta no llegó a materializarse.

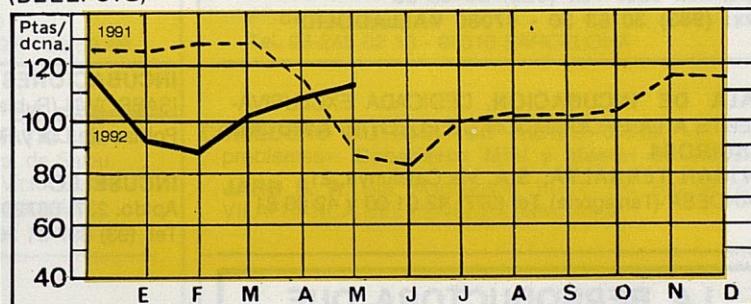
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



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

Días	5 mayo	12 mayo	19 mayo	26 mayo	
Pollos vivos, Ptas/Kg.	98-80	112-105	100-105	90-102	
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	25-30	25-30	25-30	25-30	
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	34-44	32-42	32-42	32-42	
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	58	58	95	95	
Huevos clase 1 (Super Extra E.)	132 (136)	132 (136)	132 (136)	132 (136)	
Huevos clase 2 (Super Extra)	121 (125)	121 (125)	121 (125)	121 (125)	
Huevos clase 3 (Extra)	117 (122)	117 (122)	117 (122)	117 (122)	
Huevos clase 4 (Primera)	112 (114)	112 (114)	112 (114)	112 (114)	
Huevos clase 5 (Segunda)	104	104	104	104	
Huevos clase 6 (Tercera)	92	92	92	92	
Huevos clase 7 (Cuarta)	82	82	82	82	

Pollos: precios del tipo blanco y amarillo, respectivamente. Huevos: entre paréntesis, precios de los de color.

## Aves

COUVOIR DE HAUTE CHALOSSE

HINX 40180 DAX

Tel (07) 33 59 55 57 78. Fax (07) 33 59 64 06 34

PATIOPOLLOS Y PATOS PARA ENGORDAR Y  
EMBUCHEADO.

ASESORIA TECNICA Y PARA VENTA DE  
PRODUCTOS

### GRANJA CASAS BLANCAS

Sala incubadora exclusiva. Naves de recría (ambiente controlado). Estirpe ISABROWN (Warren).

La experiencia al servicio de la calidad.

Aptdo. 25. HARO (La Rioja). Tel (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) Tel (977) 42 01 00 y 42 00 81

### LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE EL BROILER MÁS ECONÓMICO



Ross Breeders Peninsular, S.A.

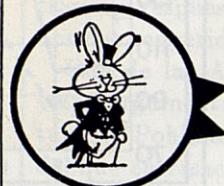
Monturiol, 18. Tels. (93) 718 92 03 - 718 01 10  
08210 BARBERÁ DEL VALLÉS - Barcelona (España)

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

SHAYER 2000, de huevo blanco, WARREN-ISABROWN, 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

### IIAVESTRUCES!!



- Es posible su cría en España, aprovechamiento total.
- Máxima rentabilidad.
- Si le interesa recibir información y visitar instalaciones en USA contáctar.

MASALLES, S.A.

Balmes, 25

08291 RIPOLLET (Barcelona)

Tel (93) 580 41 93

FAX: (93) 691 97 55



PERDICES SANTA BARBARA  
Venta de: Perdiz roja - Faisán común - Codorniz de vuelo - Conejo de monte.

C/. Mayor, 121 43.570 Santa  
Bárbara (Tarragona)  
Tels. 977 - 71 83 46 71 90 38  
Fax. 977 - 44 33 97

INCUBACIONES SELECTAS, S.A.

ISABROWN (Rubias) y SHAVER 2000 (Blancas)

Pollitas de Día y Recriadas: La calidad a su servicio.

INCUSELEC

Aptdo. 237. 08720 Vilafranca del Penedès

Tel. (93) 897 01 26. Fax: (93) 897 05 31

### Ambiente, Control de



Equipos, proyectos e  
instalaciones de calefacción,  
ventilación y refrigeración  
para climatización.

- Generadores de aire caliente WIND.
- Ventiladores VENTIGRAN.
- Paneles de refrigeración HUMER.
- Consultenos sin compromiso.

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

# Baterías

**Jaulas, Comederos, Bebederos** y accesorios para granjas: **Avícolas, Cunicolas, Cinegéticas y Ganaderas.** - Sistemas de **Ventilación, Calefacción y Refrigeración.** - **Incubadoras - Naves «Prefabricadas».** - Pollitas ponedoras, patos, ocas, faisanes, perdices, palomas, razas de gallinas españolas, americanas, etc.



**AVICOLA GRAU**  
Trafalgar, 31  
28010 Madrid  
Tels: (91) 446 65 09 y  
446 93 20  
Fax: (91) 446 64 61

**TAGASA.** Jaulas para gallinas, codornices, conejos. Sistemas de alimentación, limpieza, recogida de huevos. Material ganadero. Estructuras metálicas. Puertas. Ventanas. Cincado electrolítico.

Pólígono Industrial Las Quemadas. Parcela 66.  
Apartado 315. Tel. 957 - 257616. CORDOBA

Compre las mejores jaulas y accesorios para gallinas de puesta, pollos, perdices, codornices y patos de embuche. Experiencia, técnica y calidad. 60 años al servicio de la ganadería española.

**EXTRONA, S.A.** - Pol. Ind. Can Mir  
Ctra. Terrassa-Viladecavalls, Km 2,800  
08232 Viladecavalls (Barcelona) Tel. (93) 788 58 66

**BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO AUGER-MATIC 355.**  
**BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.** Ctra. de Salou.  
Polígono Industrial «Agro-Reus». C/ Víctor Catalá.  
Tel: (977) 31 78 77. 43206 REUS (Tarragona)

**BEBEDEROS** automáticos de válvula, cazoleta y colgantes para avicultura, porcicultura y cunicultura.  
**COMEDEROS** de 1.ª edad, lineales y TOLVAS. Primeras marcas europeas.  
**EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.**  
**LEADER Productos Agropecuarios, S. A.** Paseo 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 - 331040 y 331041. Fax: 947 - 330268  
09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

**BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.**

**MATERIAL AVICOLA MONTAÑA.** Dr. Codina Castellvi, 4. Tel. (977) 31 11 72. REUS (Tarragona)

**COMEDEROS-BANDEJAS** para pollitos 1.ª edad.

**BEBEDEROS.**

**MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.** Ctra. de Arbós Km. 1.600. Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46.  
VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

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

Distribuidor exclusivo:  
**INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.**  
Pº de San Juan, 18  
Tel. 93-245 02 13 - 08010 BARCELONA

**COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB,** «el sin problemas». Bebederos Mini y Master de **JARB.**

**JARB S. A.** Sta. Magdalena, 19-21. Tel. 892 08 78.  
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

## Bebederos y Comederos

Los mejores bebederos automáticos de cazoleta para gallinas, adaptables a cualquier modelo de jaula, garantizados sin goteo. Fabricados por:  
**EXTRONA, S.A.** Pol. Industrial "Can Mir"  
08232 VILADECAVALLS (Barcelona). Tel. 93- 788 58 66  
Solicite información por curiosidad y comprará por precio y calidad.

## Biológicos



**LABORATORIOS HIPRA, S.A.**

AMER (GERONA) · TEL. (972) 43 08 11 · TELEX 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.**

- Generadores de aire caliente fijos WIND y portátiles MASTER.
- Calefacción por suelos térmicos (eléctricos y de agua).
- Con todo tipo de combustibles.
- Consultenos 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

## MOBA

**CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS**

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

Clasificación a un coste más bajo con la  
ECM 300 de

**Staalkat**

Capacidad: 22.000 huevos/h. Sistema de pesaje dinámico. Control por microprocesador.

**INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.**

Pg. de Sant Joan, 18. Tel (93) 245 02 13  
Fax (93) 231 47 67 - 08010 Barcelona

# Desinfección



**JOSE COLLADO, S. A.**

**Firma especializada en profilaxis avícola.**

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

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

# Farmacológicos

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. 209 31 11. 08021 BARCELONA

**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 208 47 01 (GIII)



**LABORATORIOS HIPRA, S.A.**  
AMER (GERONA) - TEL (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPR E

# Gallineros

**SPRINT, S.A.**

- Técnica y Experiencia a su servicio en naves prefabricadas para avicultura y cunicultura.
- Ofrecemos presupuesto a su medida y necesidades, sin compromiso.

SPRINT, S.A. Bisbe Sitjó, 8. Tel. (977) 60 20 86.  
Fax: (977) 60 22 17. Apartado 80  
43800 Valls (Tarragona)

**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. VALLS (Tarragona)

"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: 60 25 15. Fax: 61 21 96

**NAVES PREFABRICADAS ALBER** para avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación.

**MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.**

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)



**INCUBADORAS DESDE 12 A 250.000 HUEVOS para toda clase de aves.** Consulten, somos los especialistas.

**MASALLES, S. A.**

Balmes, 25  
08291 RIPOLLET (Barcelona)  
Tel (93) 580 41 93  
FAX: (93) 691 97 55

## INCUBADORAS. Desde 50 a 1.600 huevos.

- \*Volteo automático.
- \*Termostato electrónico.
- \*2 años de garantía.

**DIVAL** — c/ Santa Teresa, 66

46290 Alcacer (Valencia). Tel y Fax: 96/ 123 09 71

## Mataderos

INSTALACIONES COMPLETAS PARA EL SACRIFICIO DE AVES **LINDHOLST & CO A/S.**

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**  
Polígono Industrial Santa Rita. Calle 2, Nave 2.  
08755 CASTELLBISBAL (Barcelona) Tels.: 772 18 22  
772 18 23 - 772 18 24 • FAX 772 18 21  
TELEX 51512 AVEX

## Material Vario

### Lavadoras ALBER

para mataderos y salas de incubación.

### MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

## 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

## PASREFORM

### INCUBADORAS PROFESIONALES

Desde 19.200 a 153.600 huevos de gallina. Carga única o múltiples. Adaptables a huevos de pato, pavo y oca. Automatismos para salas de incubación. Proyectos "llave en mano".



**PAS REFORM BV.**

Apartado 2  
7038 ZG ZEDDAM. Holanda  
Tel. 07-31-8345.1441  
Fax. 07-31-8345.2575.  
Télex 45.312

**INCUBADORAS JAMESWAY.** Capacidad 38.880 a 90.120 huevos gallina. Modelo especial pavos. Control electrónico microprocesador PT-100. Kit aumento capacidad. Repuestos originales. Diseños de plantas.

**COMAVIC.** C/ Batán, 27. 43204 REUS (Tarragona)  
Tel. (977) 30 54 60

**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. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

INCINERADORES "HOLWAY" DE INGLATERRA  
PARA GRANJAS, SALAS DE INCUBACION Y  
MATADEROS.

Para información general dirigirse al representante exclusivo:

ORBITEC INTERNACIONAL, S.A. Ganduxer, 14.  
08021 Barcelona. Tel 93-200 62 89 - Fax 93-202 01 28

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONDEROS ESCAMOTABLES, CORTAPIPOS, CAMARA AMBIENTE CONTROLADO.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1.600. Teléfonos (93) 893 08 89 y  
893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

## Piensos

### OYTA

CONCHILLA DE OSTRAS FOSILES  
PORQUE LA CALIDAD DEL HUEVO EMPIEZA  
POR UNA BUENA CASCARA

ANDERSEN, S.A. Balmes, 436 - 08022 Barcelona  
Tel. (93) 212 63 82. Fax (93) 211 64 72

## Pigmentantes

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, 2º  
Tel (91) 446 86 33. Télex 48570 BIOS E  
Fax: (91) 445 64 22. - 28015 Madrid

## Transporte

PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS, **Carrocerías NOWO-BULK** y **Remolques BULKANIZER**.

Fabricados por MINA, S.A. - Santander, 71  
Tel (93) 278 01 86. Fax (93) 314 22 01  
08020 BARCELONA

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. Km. 1.600. Teléfonos (93) 893 08 89 y  
893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

## Índice de anunciantes

	Página		Página
AGRENER INDUSTRIAL, S.A. ....	438	JPN, S.L. ....	417
ANDERSEN, S.A. ....	401	JUBLA/BREUIL ....	437
COMUSA, S.A. ....	398	KON. NED. JAARBEURS/VIV'92 ....	379
COSMA NAVARRA, S.A. ....	358	LABORATORIOS HIPRA, S.A. ....	4ª cubierta
CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL ....	408	LEADER, S.A. ....	375 y 376
CHINCHILLA FREIXER, S.A. ....	385	LOHMANN TIERZUCHT, GmbH ....	418
DANNO ....	360	LUBING IBERICA, S.A. ....	366
DOX-AL IBERICA, S.A. ....	391	MASA ....	386
ELANCOVET, S.A. ....	362	MASALLES COMERCIAL, S.A. ....	379, 395 y 438
EQUIPOS PARA AVICULTURA ....	359	MATERIAL AVICOLA MONTAÑA ....	392
GALLINA BLANCA AVICOLA, S.A. ....	396 y 397	MINA, S.A. ....	417
GROTEEMAN ....	376	NAVES PREFABRICADAS SPRINT, S.A. ....	380 y 381
HIBRAMER, S.A. ....	411	REAL ESCUELA DE AVICULTURA ....	382 y 440
HOECHST IBERICA, S.A. ....	358 y 417	SALAZAR, A. ....	357
HYBRO IBERICA, S.A. ....	3ª cubierta	SERTEC ....	376
HY-LINE INTERNATIONAL ....	365	STORK NIJHUIS, S.A. ....	2ª cubierta
IMPEX QUIMICA, S.A. ....	412 y 413	TEN ELSEN, GmbH & Co, KG ....	375
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A. ....	407	TIGSA ....	361 y 439
IRIZAR, ANTONIO ....	402	ZULATEGUI Y CIA. ....	414

# jubla

Distribuciones Agropecuarias

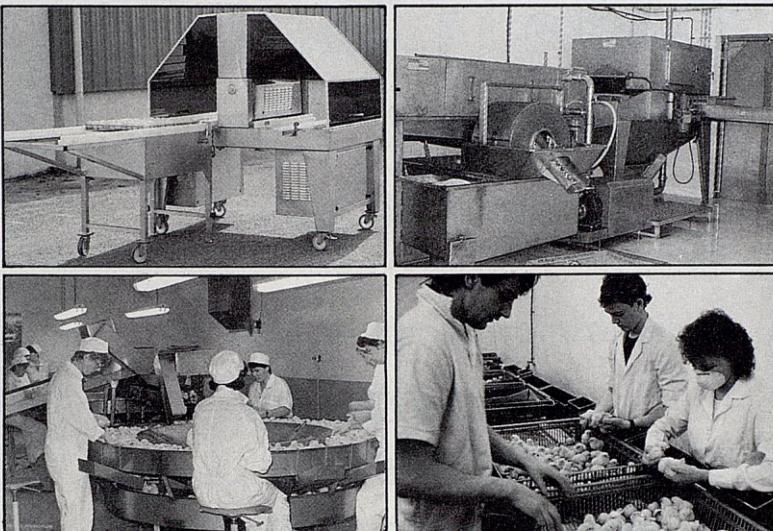
Gabilondo, 11. 47007 Valladolid

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



## Distribuidores para España de equipos automatizados para plantas de incubación

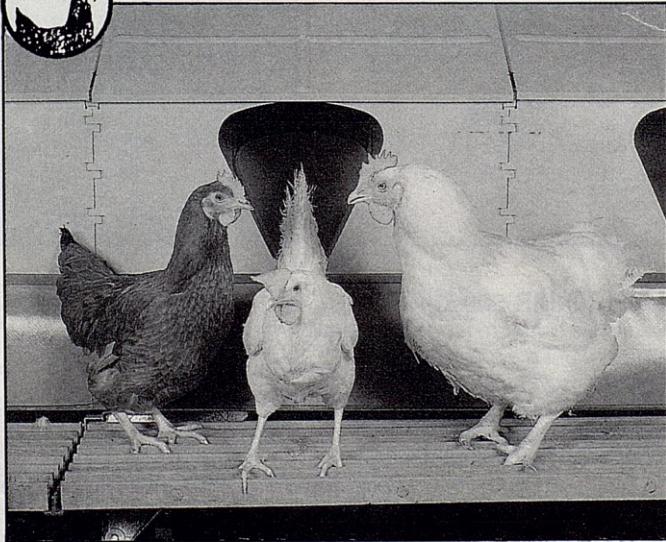
- Sistemas automáticos de sacar pollitos.
- Máquinas automáticas de contar y encajar pollitos.
- Transferencia automática de huevos con o sin miraje.
- Sexaje y vacunación automáticos.
- Volteadoras automáticas de cajas.
- Máquinas automáticas de lavar bandejas, cajas y carros.
- Apiladoras y desapiladoras de bandejas.
- Evacuadores de desperdicios.



## BREUIL

ETUDES ET CONSTRUCTION DE MATERIEL AGRO-ALIMENTAIRE  
ZI DU VERN - D.P. 141 - 29402 LANDIVISIAU CEDEX, FRANCE  
Tel 98 68 10 10 - FAX 98 68 35 48 - TELEX 941 601

»SUPER«  
COMFORT



## PONEDEROS AUTOMATICOS **LANDMECO A/S**

# jubla

Distribuciones Agropecuarias

Gabilondo, 11. 47007 Valladolid

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

# REVOLUCION!!

Embuchado de PATOS Y OCAS  
con ahorro del 50% de mano  
de obra o de tiempo de  
operación.

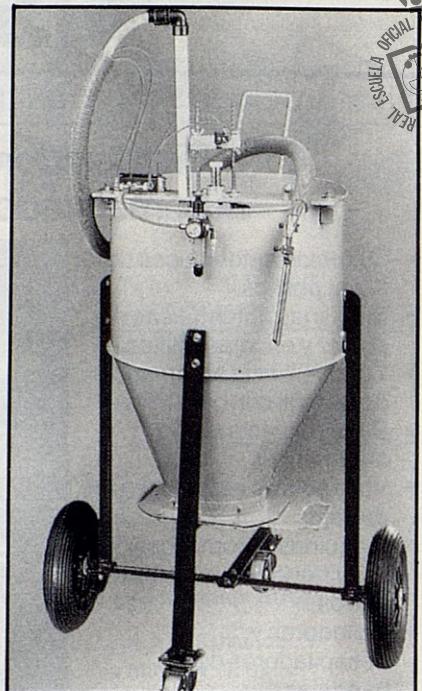
Dosis regulable y exacta.

Sistema automático por  
aire comprimido.

Solicite información en

*Masalles  
Comercial, s.a.*

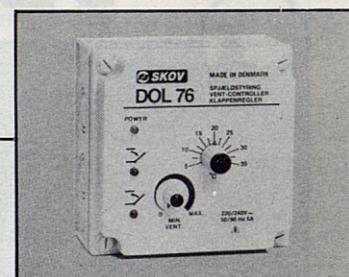
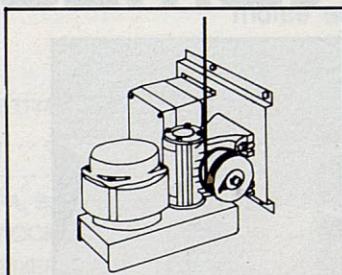
Balmes, 25 - Teléfonos (93) 580 41 93  
Fax (93) 691 97 55  
08291 RIPOLLET (Barcelona)



**MARK II**  
PATENT PENDING N°85850

## AUTOMATISMO PARA VENTANAS

Mantenga la temperatura constante



TORNO AUTOMATICO MR 500/3:

Hasta 400 Kg de fuerza (naves de 80-100 m)  
Bajo consumo (1,4 A)  
Sin mantenimiento  
Estanco e inoxidable

CAJA DE CONTROL DOL 76:

Error 1º C  
Protegida contra interferencias eléctricas  
Basado en microprocesador

FACIL INSTALACION EN NAVES NUEVAS Y ANTIGUAS



AGRENER INDUSTRIAL SA

VALENCIA, 289, 2.<sup>o</sup>, 1.<sup>a</sup>  
08009 BARCELONA  
Tel. (93) 207 60 43

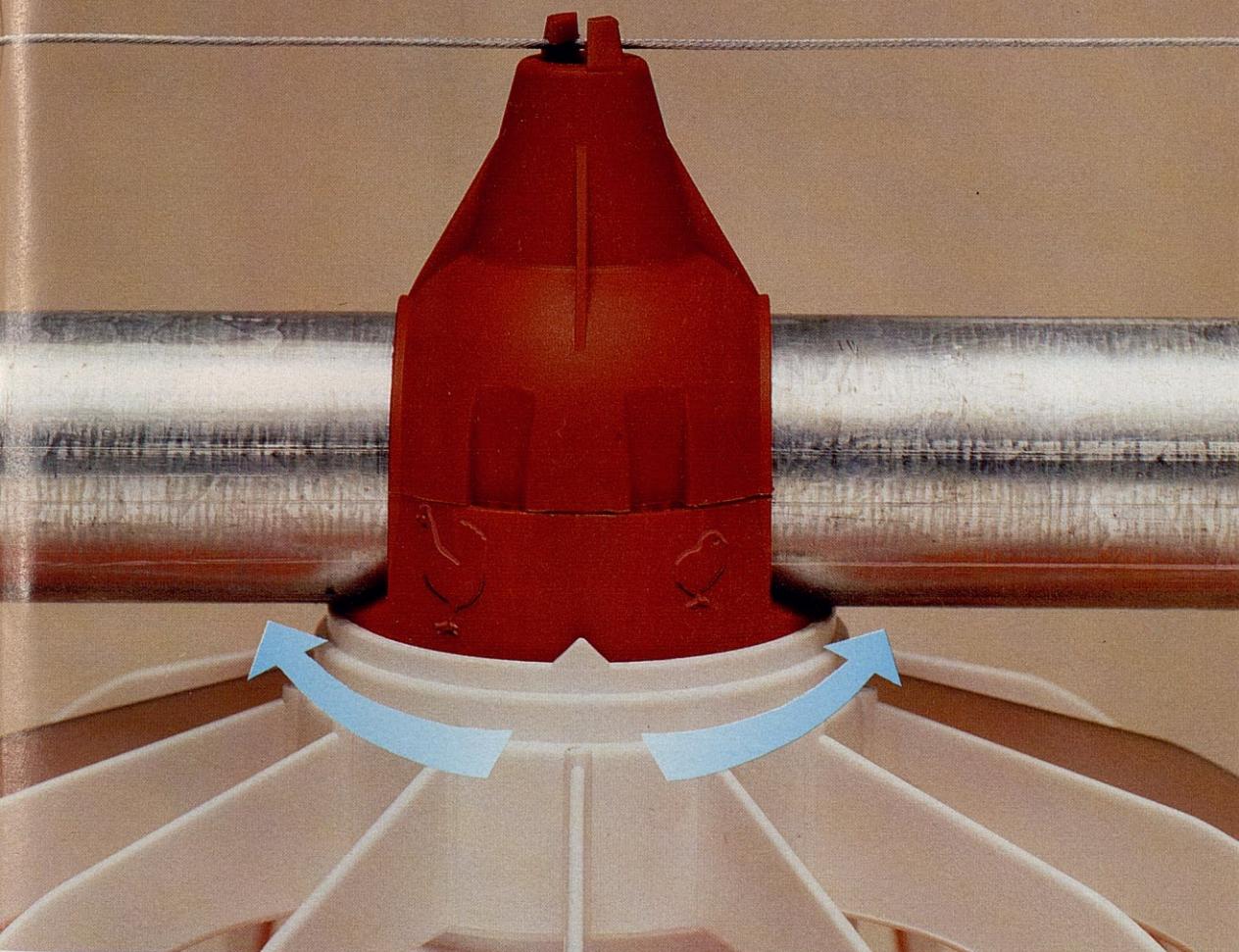
Distribuidor

SKOV

# TIGSA® M-45



## El comedero más rentable



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



Permite seleccionar en cada línea las tolvitás 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®

TÉCNICAS  
E INNOVACIONES  
GANADERAS, S.A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní, 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

# **NUEVAS OPORTUNIDADES PARA AMPLIAR SUS CONOCIMIENTOS EN LA PRODUCCION DE CONEJOS**

## **CURSO TEORICO-PRACTICO DE CUNICULTURA**

**19 – 29 OCTUBRE 1992**

Un nutrido panel de especialistas tratarán de:

MANEJO, INSTALACIONES, ECONOMIA, PROGRAMAS DE MEJORA, ALIMENTACION, REPRODUCCION, HIGIENE Y ENFERMEDADES

GRAN NUMERO DE PRACTICAS EN LAS INSTALACIONES CUNICOLAS DE LA ESCUELA, QUE DISPONE DE 160 MADRES Y SU ENGORDE

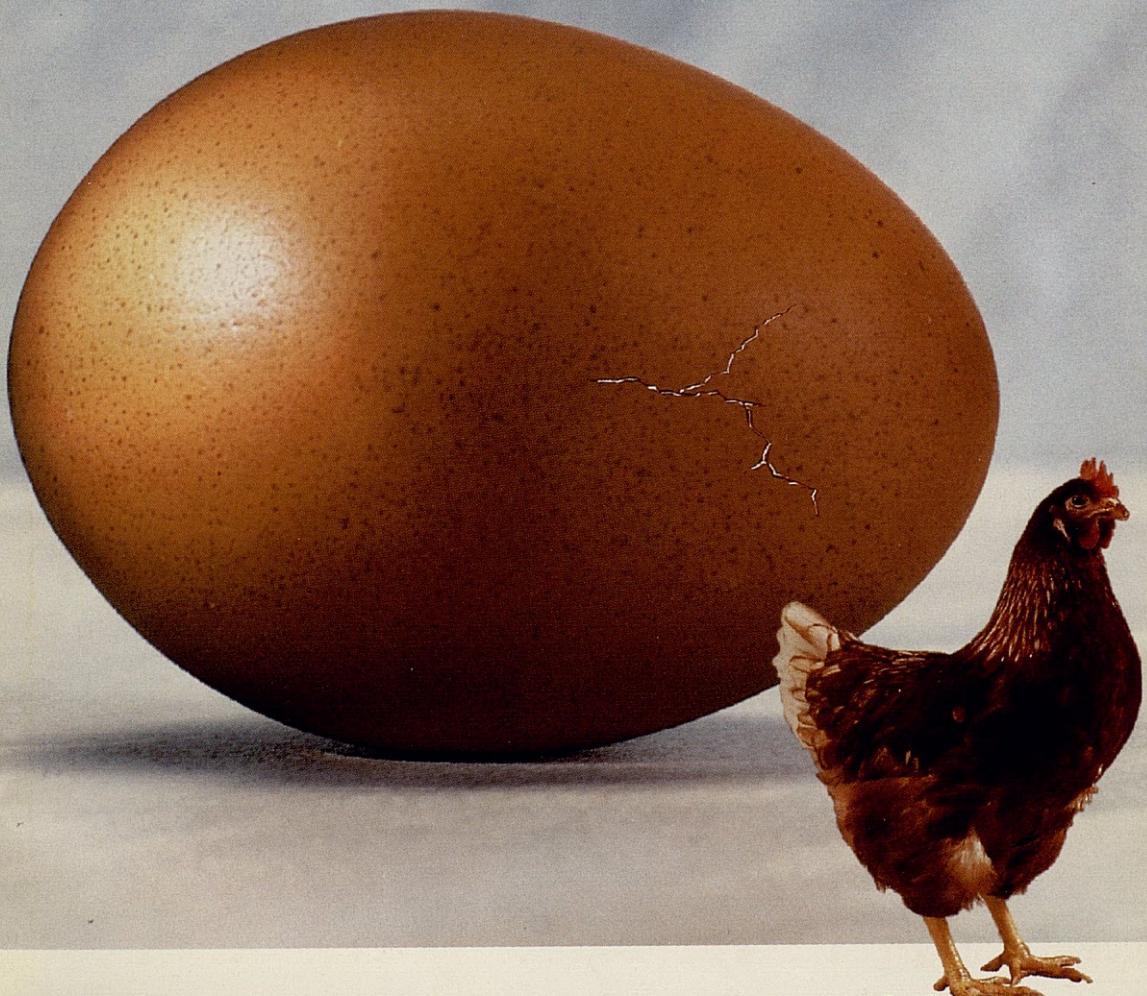
**Plazas limitadas**

Solicite mayor información o reserva de matrícula a

**REAL ESCUELA DE AVICULTURA**

Plana del Paraíso, 14. 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)  
Tels: (93) 792 11 37 – 792 31 41. Fax: (93) 792 31 41

# ROMPEMOS MÁS DE 1.600.000 HUEVOS DE HISEX RUBIA AL AÑO PARA ASEGURARNOS DE QUE A LOS QUE UD. PRODUCE NO LES PASE LO MISMO



Nosotros, como Ud., estamos siempre pendientes de las exigencias del consumidor, por tanto, no romperemos tal cantidad de huevos cada año sólo para diversión de nuestros científicos; es parte de nuestro extensivo programa de investigación que asegura que las características de nuestras ponedoras Hisex rubia se vean constantemente mejoradas. Las Hisex rubia producen huevos de la calidad que

resistente y de un color marrón uniforme. Características que la han convertido en un patrón por derecho propio. Escoja los resultados del cuidadoso programa de mejora genética de Euribrid y podrá combinar este excelente producto con los valiosos conocimientos de Euribrid y su excelente servicio técnico.

**Hisex España**  
Roger de Lluria, 149  
Tlf. 237.61.62 Fax 237.96.57  
08037 BARCELONA

# Euribríd

**DONDE COMIENZA EL ÉXITO DE LA MEJORA GENÉTICA**



# HIPRAVIAR

# TRT-4

(IB + ND + IBD + TRT)

CON **1** SOLA VACU-  
NACION PUEDE  
INMUNIZAR SUS  
AVES FRENTE  
A **4** VIROSIS:

BRONQUITIS INFECCIOSA

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

ENFERMEDAD DE GUMBORO

SINDROME CABEZA HINCHADA



LABORATORIOS  
**HIPRA, S.A.**

AVDA. LA SELVA, S/N - 17170 AMER  
(GERONA) SPAIN - TEL. (972) 43 08 11  
TELEX 57341 HIPR E - FAX (972) 43 08 03

