

Noticario

JORNADAS TECNICO INFORMATIVAS ORGANIZADAS POR EL CESAC, EN REUS

El pasado día 6 de octubre se celebró en la Sala de Actos de la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Reus una sesión técnica informativa sobre avicultura, organizada por el "Centre de Sanitat Avícola de Catalunya" (CESAC).

La primera de las conferencias corrió a cargo del Dr. Cees Fris del Centro de Sanidad Avícola de Doorn, Holanda. Se señaló en primer lugar la estructura avícola holandesa que cuenta con unos censos importantes y mueve un comercio exterior por un montante de 120.000 millones de pesetas, de las cuales unos 50.000 millones corresponden al comercio de huevos y 70.200 millones al de carne.

Centrándose en el tema de la sanidad avícola, el conferenciante explicó la historia del Centro de Sanidad Avícola de Doorn, actualmente dependiente del Dpto. de Avicultura de la Universidad de Utrecht. En Doorn trabajan actualmente 13 técnicos superiores -12 veterinarios y un químico-, 42 técnicos de laboratorio y 27 administrativos.

El Centro está financiado de forma conjunta por la industria avícola nacional y por el Estado. Actualmente la Sanidad Animal en Holanda funciona a través de un Comité Central, que cuenta con 8 laboratorios especializados, 6 de los cuales son regionales. Dentro del capítulo de gastos, la sanidad del vacuno se cifra en 3.500 millones de pesetas, la del cerdo en 725 millones y la de las aves en 1.075 millones -lo cual supone el 20% de los gastos totales de Sanidad Animal-, siendo esto último una clara referencia del interés nacional por la avicultura, pues no en vano existen en Holanda las sedes sociales de 7 estirpes de aves selectas.

El centro de Sanidad Avícola de Doorn tiene fundamentalmente cuatro cometidos:

-Control de las enfermedades, lo cual consiste en la preparación de planes de control, protección, tratamientos preventivos y estudios sobre transmisión vertical de enfermedades. Actualmente se desarrollan cuatro programas de control, tres de obligado cumplimiento -micoplasmosis, *Salmonella pullorum* y *Salmonella enteritidis* y uno voluntario -anti leucosis-. El Centro estudia además los planes de profilaxis vacunal, realizándose controles continuos a nivel de granjas de reproductoras e incubadoras, que son visitadas varias veces al año sin previo aviso. Hay programas sanitarios que analizan los niveles de producción, rendimientos en canal, calidad de los pollitos, de los reproductores y de los productos avícolas en general.

-El segundo de los cometidos del Centro de Sanidad Avícola de Doorn es el diagnóstico de las enfermedades aviarias en su sentido más amplio. Como muestra de la actividad desplegada en este aspecto, el conferenciante señaló que en 1988 se efectuaron en el centro 66.000 autopsias de aves, se analizaron 111.000 muestras de sangre, 9.800 de huevos, 4.100 de deyecciones, 500 de pienso, 750 de yacija y 100 de agua. El Centro remite al día un avance de los resultados de la inspección realizada.

-Otro de los objetivos del Centro holandés es la *Investigación puntual y aplicada* sobre las enfermedades avícolas, estudiándose con particular atención las nuevas variedades de Gumboro, reovirus, anemia infecciosa del pollo, bronquitis infecciosa, vacunas aerosolizadas, resistencia a las enfermedades -floras de iniciación-, coccidios y nuevos fármacos.

-Por último, una de las funciones del Centro es la *formación de técnicos y titulados*. Actualmente el centro tiene conciertos de colaboración con otros Centros de 35 países, publicando numerosos estudios en las revistas avícolas de alcance mundial.

A continuación, D. Jordi Peix Masip, Director General de Producciones e Industrias Agroalimentarias de la Generalitat de Cataluña, realizó un parlamento en que glosó la historia de la avicultura catalana, con la gran tradición de las comarcas de Tarragona. El Sr. Peix animó a los

avicultores a unir sus esfuerzos para comercializar mejor sus productos, pensando en que inciden en la población una serie de modas y tendencias dietéticas y ecologistas que deben replantear la forma de vender la producción, huyendo de las calificaciones apocalípticas tan propias de la avicultura, en cuya base está la falta de planificación. La iniciativa de la formación del CESAC puede ser un punto de partida para el logro de objetivos más ambiciosos, pues en muchas ocasiones falta unanimidad de criterios cuando se trata de defender los intereses conjuntos de los productos avícolas. El Sr. Peix hizo un repaso de la situación europea y la evolución de los mercados del huevo, del pollo broiler y de las carnes de especies alternativas, que pueden marcar un cambio de las tendencias del gusto para unos consumidores con alto poder adquisitivo y exigentes.

Después de las conferencias se realizó una visita comentada al laboratorio del "Centre de Sanitat Avícola de Catalunya", cuyo funcionamiento a nivel serológico, bacteriológico y parasitológico se halla a pleno rendimiento, y que en breve iniciará la sección de virología. El citado laboratorio aplica las técnicas y metodología del Centro de Sanidad Avícola de Doorn con el que mantiene estrechos vínculos de colaboración.

PICHONES PARA UNA COMIDA DE 15.000 CUBIERTOS

Con motivo de la presentación de su nuevo modelo de coche, el XN, la casa Citroen reunió durante una jornada en Lyon, en el Palacio de Exposiciones, a todos los garagistas y concesionarios de Francia y de todo el mundo, acudiendo representantes de 40 países.

La comida, de 15.000 cubiertos, estuvo a cargo de los establecimientos Raynier y Marchetti asociados con otros restauradores.

En el menú figuraba un *pichón para cada invitado*, cocinado según una receta original e inédita.

La Federación Nacional de Agrupaciones de Productores de palomos para carne tuvo la satisfacción, pero también la responsabilidad, de suministrar los pichones. Dicha Fe-

deración agradeció al conjunto de criadores y mataderos que participaron en la operación su colaboración para conseguir el éxito y agradeció asimismo muy especialmente a los restauradores su contribución en la promoción del pichón.

SUIZA PRODUCE UN POLLO "LABEL"

Desde hace poco tiempo, es posible encontrar en los comercios suizos un pollo criado en libertad. Según parece, sus características satisfacen plenamente a las exigencias de la Sociedad suiza para la protección de los animales, por lo que ha sido definido como un Label i "Gourmet con corazón".

Este pollo se produce en unas explotaciones agrícolas pertenecientes a cinco cooperativas, agrupadas en el seno de la S.E.G. -primera organización suiza para dar salida a los productos avícolas.

Procede de una raza especial, de crecimiento lento, siendo la duración de su cría un 50% más larga que la del pollo estándar, desconociéndose hasta el momento otros

datos sobre sus condiciones de producción.

Se sabe, sólomente, que es enfriado y secado en seco.

PROGRAMA EN CASTELLANO EN LA FERIA DE ATLANTA

La Asociación Avícola del Sudeste de los Estados Unidos - abreviadamente "Southeastern"- acaba de hacer público el programa que tendrá lugar en idioma castellano durante la próxima edición de la conocida Feria Internacional de Avicultura de Atlanta.

Como ya se hizo público hace tiempo, esta Feria se desarrollará durante los días 31 de enero al 2 de febrero, ambos inclusive, de 1990, siendo costumbre ya desde hace años que, al lado de una serie de conferencias en inglés, comprenda también otras en castellano. No en vano nuestro idioma es, después del inglés, el que más se oye hablar en esa Feria gigante, bien por parte de los numerosos españoles que suelen visitarla como por parte de la gran cantidad de visitantes de países hispanoamericanos.

El próximo año el programa en castellano se desarrollará el jueves 1 de febrero a partir del mediodía, comprendiendo las siguientes conferencias:

"Desarrollo y tendencias en Latinoamérica", por Mr. Lowell Hoskins, Presidente de Arbor Acres.

"Comercialización internacional", por el Dr. Paul Aho, de la Universidad de Cornell.

"Exitos", por D. Manuel Ariztia, de Agrícola Ariztia Ltda., Melipilla, Chile.

"Manejo alimenticio e identificación de problemas de producción en plántulas de reproducción pesados", por el Dr. Richard Miles, de la Universidad de Florida.

"Control de la ascitis", por el Dr. Manuel Acosta, de Incubadora Nacional, Quito, Ecuador.

Los interesados en mayor información sobre ello y sobre la Feria deben dirigirse a:

Southeastern Poultry & Association
1456 Church Street
Decatur, Georgia 30030
Tel. 404-3776465.
Télex: 990912 SEPEA DECUD
Estados Unidos

Índice alfabético de las Empresas del sector avícola. (Viene de página 366)

NOMBRE Y DIRECCION	SECTOR	PRODUCTOS O SERVICIOS
URGASA Ctra. Tarragona, Km. 78 TEL. 973/150150 25430 Juneda Lérida	1 6	4 8
URIACH & CIA., S.A. Decá Bahí, 59-67 TEL. 93/3471511 TELEX. 52963 URIAC FAX. 93/2560639 08026 Barcelona	4	6, 9, 12, 13, 17, 22, 28, 31
UTECO Apartado, 226 TEL. 986/857058 36080 Pontevedra	6	3
UVESA Ctra. de Zaragoza, 23 TEL. 948/821450 31500 Tudela. Navarra	5 6	8, 9 8
VISAN Dr. Esquerdo, 168 TEL. 91/5512200 TELEX. 41227 VISAN FAX. 4339265 28007 Madrid	5	8, 9
YAMINA, S.A. Rambla Llibertat, 6 TEL. 972/214300 17004 Girona	6	6
YUSTE LAZARO, MARIANO José Pellicer, 35 TEL. 976/373388 50007 Zaragoza	3 6	3, 10, 15, 56, 66, 67 2

Legislación

ORDEN del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del 21 de setiembre de 1989 por la que se modifica el Anejo de la del 23 de marzo de 1988, relativa a los aditivos en la alimentación de los animales.

(B.O. del Estado n.º 237, del 3-10-89)

La presente Orden reitera exactamente lo que se indicaba en el Anejo I de la Directiva de la Comisión de la CEE del 30-11-1988, reproducida en SELECCIONES AVICOLAS de febrero pasado y que, por consiguiente, no consideramos necesario volver a publicar.

La modificación ahora aprobada por el MAPA en el Anejo I se refiere concretamente a dos productos, la virginiamicina, para las gallinas ponedoras y el flavofosfolipol, para los conejos.

Quien precise disponer de la misma nos puede solicitar el envío de una fotocopia.

ORDEN del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de 31 de setiembre de 1989 por la que se modifica el Anejo de la de 31 de octubre de 1988, relativa a determinados productos utilizados en la alimentación de los animales.

(B.O. del Estado n.º 237, del 3-10-89)

La Orden en cuestión, que no reproducimos para ahorrar espacio pero cuya fotocopia pueden solicitarnos los interesados, se refiere a la necesidad de adaptar la legislación española en materia de aditivos pienso a la de la CEE para ajustarse a los progresos técnicos en la materia.

En la presente ocasión la enmienda del Anejo se refiere a los aminoácidos y sus sales y concretamente a la metionina y a la lisina, con sus derivados, así como a la treonina y al triptófano, los cuales se describen, indicándose las especies animales para los que están autorizados y las disposiciones particulares en cuanto a su etiquetaje.

Relación de las Empresas que describen sus líneas de productos. (Viene de página 345)



50 años como productores de SUEROS, VACUNAS y FARMACOS para la industria ganadera, en el campo de la sanidad, con la tecnología punta de INVESTIGACION y DESARROLLO, puestos al servicio de la AVICULTURA.

Empresa totalmente nacional LIDER en EXPORTACION.

SANIDAD ANIMAL, LO NUESTRO.

SYVA LABORATORIOS

es una empresa del Grupo Industrias Pablos, S.A.

Avd. Párroco Pablo Díez, 29. Tel (987) 22 08 00

Télex 89822 SYVA E. Fax: (987) 24 60 52. Apartado 178. 24080 León



**TECNICAS E INNOVACIONES
GANADERAS, S.A.**

Empresa especializada en la fabricación y venta de una extensa gama de comederos automáticos, transportadores automáticos para pienso y bebederos automáticos, así como del control mecánico o electrónico de los mismos, para toda la variedad de animales de explotación industrial.

Tecnología de vanguardia a precios competitivos.

Atención comercial y servicio Post-Venta en todas las regiones de España.

TIGSA - Técnicas e Innovaciones Ganaderas, S.A.

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní Km 9,800

Tel (93) 8922069. Apartado Correos 307. Télex 93377 TXSE-E

Fax (93) 8921566. 08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)

Mercados

Aves y Huevos

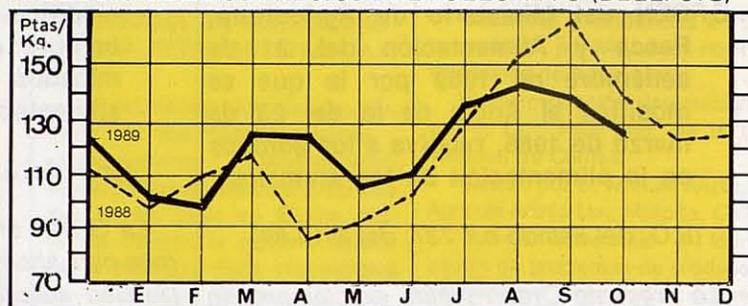
Por más que al resumir nuestras previsiones al finalizar el mes anterior en cuanto a la evolución de los mercados avícolas hubiésemos preferido equivocarnos, ello sólo ha sido así para el huevo aunque no para el pollo.

En lo referente a éste, puede decirse que tras una caída de unas 6 pesetas/kilo peso vivo la primera semana de octubre en relación con la última de setiembre, luego la situación se ha mantenido estable durante la siguiente quincena. No obstante, la escasez de mercancía hizo que los precios se elevasen en 8 pesetas/Kg la siguiente semana y aunque al redactar este comentario aún nos falta recoger los datos del último día del mes, todo hace prever que se sostendrán. A todo ello podemos añadir que las cifras reales que son las que nosotros siempre damos para el pollo- se han hallado distanciadas en 5 pesetas/Kg de las de la tablilla de Bellpuig.

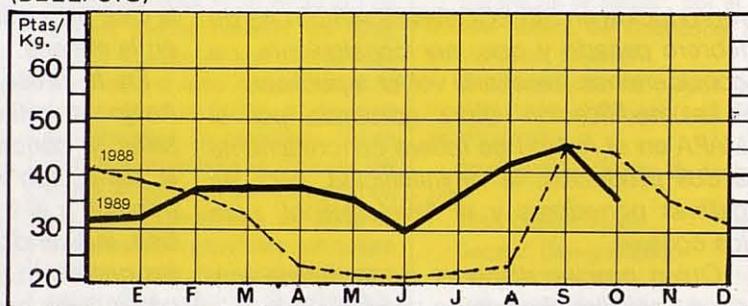
En lo que al huevo respecta, la situación ha sido de flojedad durante la primera quincena y de sostenimiento en la segunda. De hecho, el mes no podía iniciarse peor de lo que lo hizo, con una abultada caída de los precios de los tipos grandes, tanto blancos como de color, elevándose en cambio ligeramente los terciados. Luego, una nueva caída en la siguiente semana casi hacía presagiar lo peor, aunque afortunadamente la situación se remontó posteriormente, quedando estabilizada en el resto del mes.

A consecuencia de todo ello, los precios de las gallinas, en todos sus tipos, han descendido ligeramente en relación con el mes pasado.

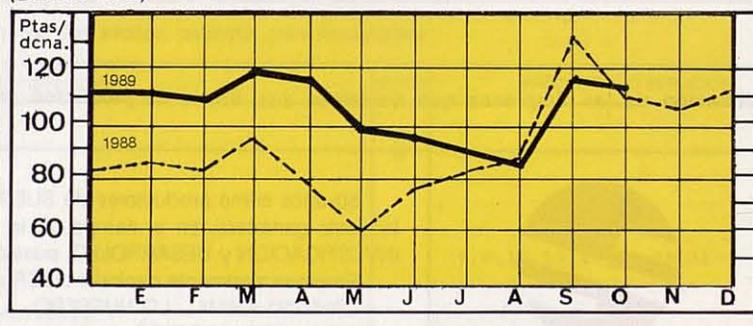
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



COTIZACIONES DE AVES Y HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG

Días	3 octubre	10 octubre	17 octubre	24 octubre
Pollos vivos, Ptas/Kg.	125	125	125	133
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	40-45	30-35	30-35	30-35
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	50-60	40-50	40-50	40-50
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	101	101	101	111
Huevos clase 1 (Super Extra E.)	140 (145)	135 (139)	135 (139)	137 (141)
Huevos clase 2 (Super Extra)	130 (135)	119 (122)	119 (122)	119 (123)
Huevos clase 3 (Extra)	126 (130)	114 (117)	114 (117)	114 (118)
Huevos clase 4 (Primera)	122 (124)	109 (111)	109 (111)	109 (112)
Huevos clase 5 (Segunda)	112	104	104	104
Huevos clase 6 (Tercera)	90	88	88	88
Huevos clase 7 (Cuarta)	75	71	71	72

(Entre paréntesis, precio del huevo de color)

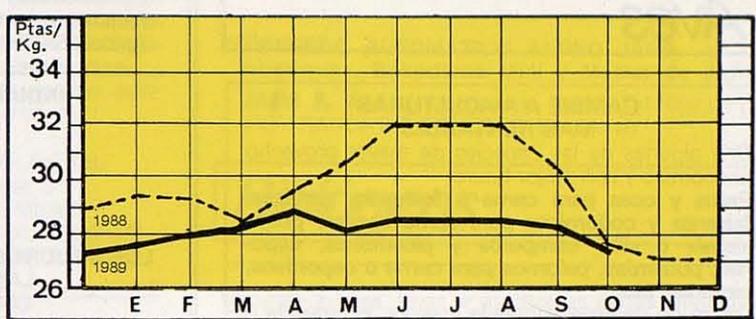
Primeras Materias

Si uno compara los precios medios que insertamos más abajo con los del mes precedente, podrá ver que, en general, ha predominado una tendencia a la baja en la mayoría de las primeras materias que pueden intervenir en las raciones para nuestras aves. En el maíz concretamente, al paso que ya no se dispone del tipo USA, prácticamente agotado en nuestro país, las ofertas del nacional están saliendo a buen precio para el comprador, lo que se une a la ligera baja que han experimentado el sorgo y el trigo de importación. En cambio, la cebada ha tenido un alza moderada a consecuencia de la cuantía de las exportaciones que se han realizado.

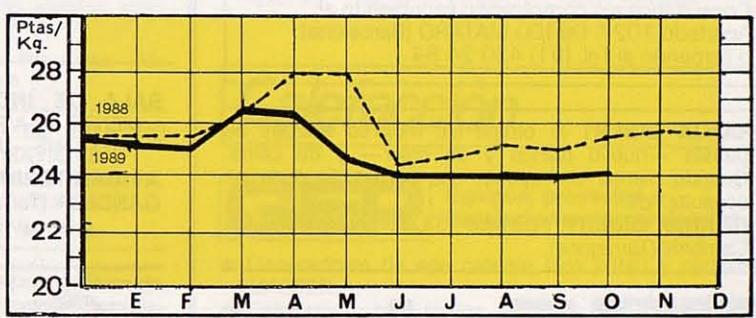
Dentro de este capítulo podemos comentar que las estimaciones de la CNAG sobre la cosecha cerealista nacional la sitúan, de promedio, en un 21,5% por debajo de las de la campaña anterior, correspondiendo los descensos más importantes a las cebadas -alrededor del 26% menos-, al sorgo, -un 28% menos- y al trigo blando -un 19,5% menos-. De todas formas, si tenemos en cuenta que en el precio final de estos productos influyen toda una serie de circunstancias políticas de la CEE, supeditadas a su vez a las negociaciones con Estados Unidos y que en este último país la cosecha cerealista y de soja se estima que ha mejorado con respecto a la de 1988/89 -pese a la grave sequía que padecieron-, no creemos que por ahora haya que tocar a alarma.

Comentaremos por último que el precio de la soja ha seguido una línea bajista, si bien cabe la posibilidad de que ello dé un cambio brusco si se confirma la noticia de una importante compra de la Unión Soviética en el mercado norteamericano.

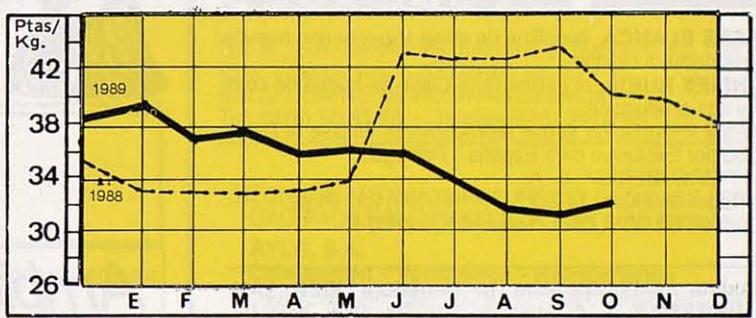
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ (*)



EVOLUCION DEL PRECIO DE LA CEBADA "DOS CARRERAS" (*)



EVOLUCION DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (*)



(*) Precios a granel, sobre muelle Barcelona.

PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE NOVIEMBRE DE 1989 (*)

Maíz nacional	27,50	Gluten "gold" de maíz	48,50
Trigo	26,25	Harina de girasol 36/38% proteína ..	22,00
Sorgo	25,00	Harina de soja 44% proteína	31,05
Cebada "dos carreras"	24,25	Harina de soja 48% proteína	33,45
Cebada "seis carreras"	23,75	Harina de soja integral extrusión	-
Avena	25,50	Grasa animal	52,00
Salvado de trigo	18,50	Harina de pescado 60/65% proteína	54,00
Cuartas	18,00	Harina de carne 50/55% proteína ...	35,00
Tercerilla	19,00	Fosfato bicálcico	36,50
Mandioca granulada	21,50	Carbonato cálcico	3,25

(*) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, Ptas/Kg. granel.

Aves

CAMBIE A AVICULTURAS MAS RENTABLES

Críe algunas de las especies de mayor provecho económico y con mejor futuro:

Patos y ocas para carne o foie-gras, perdicés, faisanes y codornices para carne o caza, pollos «label» o «O», camperos y picantones, capones, poulardas, palomos para carne o deportivos, pintadas, etc.

Un grupo de especialistas le asesora, le proyecta o reconvierte sus locales y efectúa el seguimiento sanitario y zootécnico de cualquiera de estas especies.

Consúltenos sin compromiso escribiendo al Apartado 1027. 08300 MATARO (Barcelona) o llamando al Tel. (91) 430 24 84

GRANJA GIBERT le ofrece las mejores estirpes de puesta —huevo blanco y de color— y de carne. Cuando piense en reponer sus pollitas no dude en consultarnos.

GRANJA GIBERT. Apartado 133. Tel. (977) 36 01 04. Cambrils (Tarragona).

Eunbrid

hisex



Eunbrid

HISEX BLANCA, la gallina de clase superior con huevos de primera calidad.

HISEX RUBIA, la gallina Pura Clase de huevo de color y alta producción.

Para información sobre reproductores dirijase al Distribuidor Exclusivo para España y Portugal:

HYBRO IBERICA, S. A.

Roger de Llúria, 149. 1.º, 1.ª. Tel. (93) 237 61 62
08037 BARCELONA. Telex 98625 ERID-E

Máxima confianza con la ponedora IBER LAY.
HIBRAMER, S. A. Apartado 380, Tel. (983) 20 60 00.
47080 VALLADOLID

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

DEKALB, de huevo blanco, **WARREM-ISA**, de huevo moreno, y las mejores estirpes de pollo para carne.

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

LA REPRODUCTORA QUE PRODUCE EL BROILER MÁS ECONÓMICO



ROSS

Ross Breeders Peninsular, S. A.

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

GRANJA CASAS BLANCAS

Pollitas de día y recriadas. La experiencia al servicio de las mejores estirpes actuales de ponedoras.

Aptdo. 25 — HARO (La Rioja) — Teléf. (941) 338001/03

INDIAN RIVER INTERNACIONAL



INDIAN RIVER.

BROILER BREEDERS

**LOS MEJORES RESULTADOS SE OBTIENEN CON
LAS LINEAS INDIAN RIVER**

Obtenga más información de:

IMBRESA, S.A.

Apartado Correos 30077

08080 BARCELONA

Tels.: (93) 417 88 92 - 373 84 11

Télex 97753 NTNC

SALA DE INCUBACIÓN, DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCIÓN DE POLLITAS AVIBLAN
—HY-LINE— **AVIROSA** —WARREN ISA—

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



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

Ambiente, Control de

GER

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

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

G.E.R., S.A. (Gestiones, Estudios y Realizaciones, S.A.)
Ctra. Valencia km. 6,300 nave 12, 13 y 15
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)
Tel. (976) 50 35 58 - Telefax (976) 35 02 65

TECNOLOGÍA HY-LO PARA EL MEDIO AMBIENTE PECUARIO. Ventilación, calefacción, humidificación y refrigeración automáticas. Consúltenos sin compromiso si desea hacer más rentable su explotación aumentando su capacidad de aves.

AYLO, S.A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

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

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, perdiceras, palomas, razas de gallinas españolas, americanas, etc.



AVICOLA GRAU
Trafalgar, 31
28010 Madrid
Tels. (91) 446 65 09
446 93 20

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

Polígono Industrial Las Quemadas, Parcela, 66.
Apartado 315. Tel. 25 76 16. CORDOBA

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/ Victor Catalá. Tel: (977) 31 78 77. 43206 REUS (Tarragona)

Compre las mejores jaulas y accesorios para gallinas de puesta, pollos, perdiceras, 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-Viladecaballs, Km. 2,800
08232 VILADECABALLS (Barcelona)
Telf. (93) 788 58 66

Bebederos y Comederos

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
Tel. y Fax: 947-330268.
09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA. Dr. Codina Castellví, 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 **UAB**
Industria Avícola de Barcelona

CHORE-TIME. Bebederos automáticos **PLASSON.**

Distribuidor exclusivo:
INDUSTRIAL AVICOLA, S. A. P.º de San Juan, 18
Tel. 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)

Biológicos

Vacunas aviares, vivas e inactivadas contra Bronquitis, Newcastle, Marek y Gumboro **SOBRINO.**

LABORATORIOS SOBRINO, S. A.
Aptd. 49. Tel. (972) 29 00 01. OLOT (Girona)

Calefacción

GER 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.
- Consúltenos 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) 35 02 65

¡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

Clasificadoras

SE VENDE CLASIFICADORA ROYO. 5 calibres:
Prácticamente nueva.
Tels. (977) 60 40 28 - 60 40 05

CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS

MØBA

Representante:

a. salazar

Apartado 239
Tel. (93) 674 52 99
Sant Cugat del Vallés
(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. Consúltelos.

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

Farmacológicos

AGUA. El pienso más valioso para las aves.

MOLD CURB LIQUID®

Calidad del agua para una mejor nutrición.

KEMIN IBERICA, S. A.

Deu i Mata, 91. 08029 BARCELONA

Tel. (93) 322 27 51 - Telex 50847 RIMA-E

Grandes productos para sus aves: COLIBACTINA, ALFAMICETINA, DANILON CRD, TELMIN PREMIX, TRIBACTINA PREMIX. Con la garantía de

LABORATORIOS DR. ESTEVE, S. A. Avda. Virgen de Montserrat, 221. Tel. 236 35 00. 08013 BARCELONA

BACTERICIDE, INMUGAL, ANTISTRESS y RESPI-VAC son algunos de los prestigiosos productos de

LABORATORIOS OVEJERO, S. A.

Apartado 321. Tel. (987) 22 18 96. LEON

DOS SOLUCIONES DE DOW CONTRA LA COCCIDIOSIS: **COYDEN 25** y **LERBEK**. Inclúyalos en sus programas preventivos.

DOW CHEMICAL IBERICA, S. A.

Avda. Burgos, 109. Tel. (91) 766 12 11. 29034 Madrid

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviario B₁, La Sota e inactivada.

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.

Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

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

¿POR QUE GASTAR MAS DINERO CON RESULTADOS INFERIORES? **ARPOCOX**, el coccidiostato que proporciona mejores resultados a menor costo y más beneficios para usted.

MERCK SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S. A. E.

Pedro Teixeira, 8. Tel. (91) 455 13 00. 29020 MADRID

pfizer

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PFIZER dispone de la más amplia gama de suplementos solubles a base de terramicina y vitaminas, con fórmulas especiales para ponedoras, pollitos, lechones y terneros.

PFIZER - División Agrícola Veterinaria.

Apartado 600. MADRID

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

INSTALACIONES AVICOLAS MODERNAS «LLAVES EN MANO» **KAYOLA.**

INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.

Apartado 1217. Tels. 33 01 25 - 33 03 80

HUARTE - PAMPLONA

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)

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

«**MULTICOVA**», **NUEVAS INCUBADORAS ELECTRONICAS** de sobremesa para huevos de perdiz, faisán, codorniz, pato, pintada, gallina, etc. 90 huevos, 220 V., volteo automático, 1 año de garantía.

LEADER-CUNILLENSE, S.A. P.º Catalunya, 4 43887 NULLES (Tarragona). Tel. (977) 60 25 15 Telex 53566 JMVE-E. Fax (977) 60 09 37

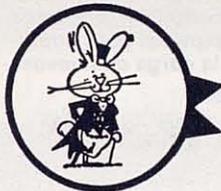
PASREFORM

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».



ARAL, S. A.
Apartado 408
Tel. (977) 31 61 66
REUS (España)



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) 692 09 89
Telex 93870 MALS E
FAX (93) 691 97 55

INCUBADORAS ÁLBER. 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 GELTRÚ (Barcelona)

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

Compre las mejores incubadoras. Pequeñas y de tipo medio. Fabricadas en España y con la garantía Extrona. Solicite información a:

EXTRONA, S. A. Pol. Ind. Can Mir.
Ctra. Terrassa-Viladecaballs, Km. 2,800
08232 VILADECABALLS (Barcelona)
Telf. (93) 788 58 66

Lavadoras

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)

Mataderos

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

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**

Lauria, 64-66. Tel. 301 35 20. 08009 BARCELONA

PROPUESTA COMERCIAL:

DEDOS DE DESPLUMADORA: Compañía francesa, líder en este sector (70 % del mercado francés) busca a socio agente importador, teniendo ya red comercial en contacto con los mataderos.

Material para Fábricas de Piensos

¡GANADEROS, AVICULTORES, AGRICULTORES, MOLINEROS! Molinería en general. Pequeñas y grandes instalaciones. Consulte a:

ROYAL TRIUMPH

Flores, 5. Tel. (93) 241 01 34. 08001 BARCELONA

Material Vario

Ovotherm®

VENDE MAS SIN DESTAPAR

Convéngase, sólo hay una forma de que su cuidada producción de huevos atraiga a sus clientes sin destapar el envase: el sistema OVOTHERM, con el que se ve lo que se compra.

DUNKE, S. A. Torrente Can Ollé, s/n. SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona). Tels. (93) 560 26 99 - 560 27 99 - 560 28 51 - 560 29 08

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONE- DERS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, 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)

Pienso

OVOKAP Concentrado, administrado al pienso continuamente incrementa la dureza de la cáscara del huevo, disminuyendo pérdidas por rotura. OVOKAP favorece la absorción del calcio. Su bajo costo es rápidamente amortizado.

INQUIFASA. Apdo. 201. 43080 TARRAGONA
Tel.: (977) 52 19 19

MAS PRODUCCION DE HUEVOS Y CARNE CON MENOS PIENSO con **PIENSOS EL SOL**.

PIENSOS EL SOL. Lepanto, 1 al 15. Tel. 892 05 62.
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

Un objetivo común: El mínimo coste del producto final

Este es su fin y el de nuestros especialistas en: Nutrición y Formulación
Control de calidad
Tecnología de fabricación
Manejo y Patología
Contabilidad y Costes
Formación de personal



ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS

Pigmentantes

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A., ofrece diferentes pigmentantes naturales preparados a base de xantofilas en forma libre, provenientes de la Flor de Marigold (*Tagetes erecta*): Cromophyl-Oro, Cromophyl-Aqua, Cromophyl-L. BIORED, pigmentante rojo % natural procedente del Capsicum.

BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A., Galileo, 7, 2.º.
Tel. (91) 446 86 33. Telex 48570 BIOS E.
28015 Madrid.

Transporte

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

Fabricados por **MINA, S. A.** Gran Vía, 774, 1.º
Tels. 226 88 24 - 245 70 29. 08013 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 GELTRÚ (Barcelona)

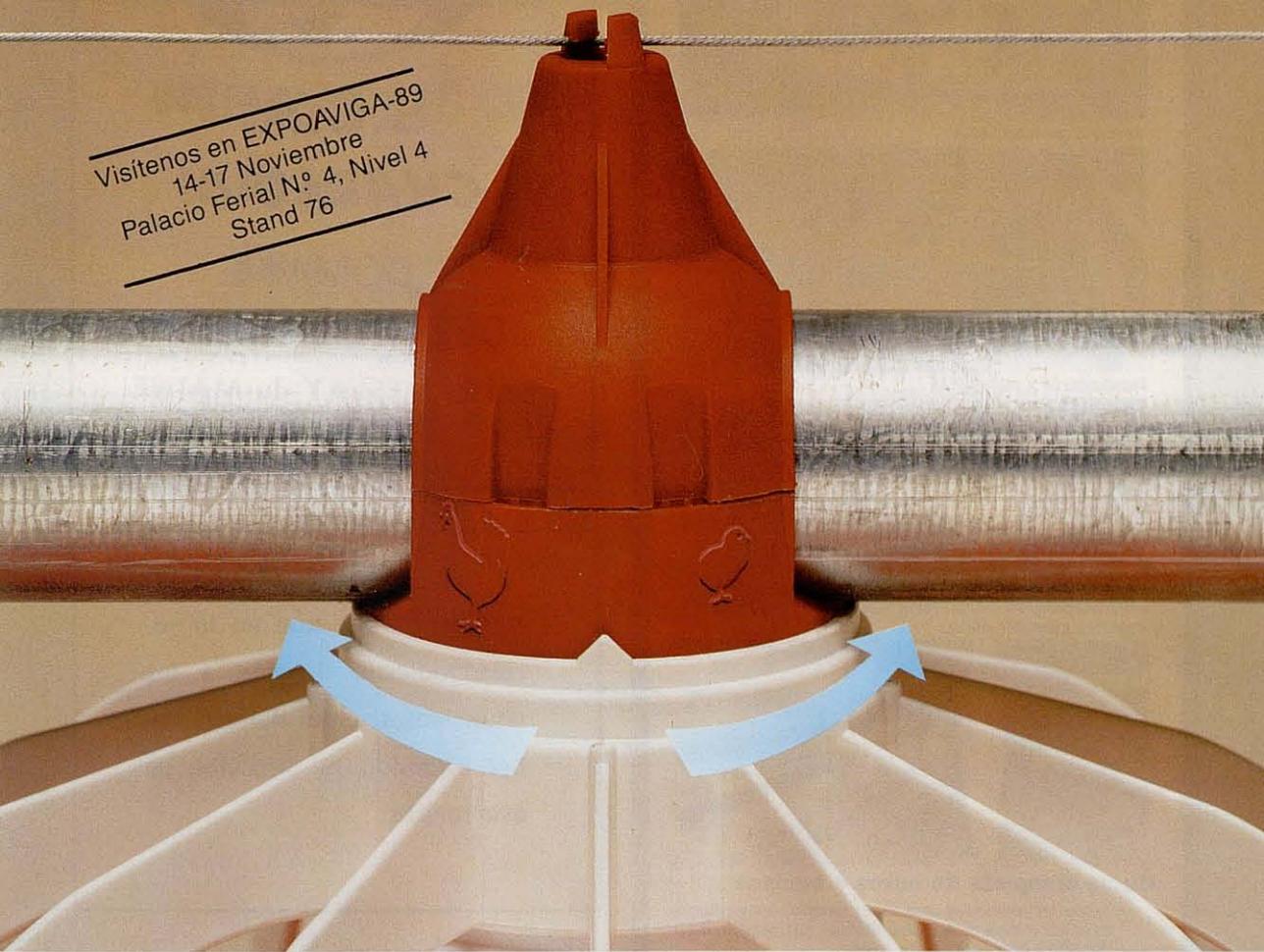
Indice de anunciantes

	Frente a página		Frente a página
AGRENER INDUSTRIAL, S. A.	fuera texto	HOLLAM INTER-PRODUCTS, S. A.	347
ANDERSEN, S. A.	336	HY-LINE INTERNATIONAL	358
ANSOAIN & BURGUETE, S. L.	fuera texto	INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.	340, 352, 357 y 368
ARIJAS	355	INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.	360
AVIGAN TERRALTA, S. A.	361	ISA	346
AYLO, S. A.	348	JARB, S. A.	fuera texto
BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.	2.ª cubierta	KEMIN IBERICA, S. A.	335
BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A.	350	KROMSCHROEDER, S. A.	366
CLASIFICADORAS CIRNA	357	LABORATORIOS CALIER, S. A.	353
CONAVISIA	fuera texto	LABORATORIOS HIPRA, S. A.	4.ª cubierta
COPELE S. A.	351	LEADER, S. A.	335 y 357
COPROSA	342	LOHMANN TIERZUCHT, GmbH	349
COSMO NAVARRA, S. A.	fuera texto	LUBING IBERICA, S. A.	363
CHINCHILLA FREIXER, S. A.	367	MASA	377
DANNO	fuera texto	MASALLES COMERCIAL, S. A.	345, 359 y 365
DIAMOND SYSTEMS	343	MATERIAL AVICOLA MONTAÑA	3.ª cubierta
EDECANSA	378	PAS REFORM, B.V.	fuera texto
ELECTRA MOLENS, S. A.	fuera texto	PLANAS, JORGE	fuera texto
EUROGAN, S. A.	365	PRODUCTOS ROCHE, S. A.	356 y 374
EXTRONA, S. A.	375	REAL ESCUELA DE AVICULTURA	369
FUERTES CUBILLO, JULIO	376	SALAZAR, A.	fuera texto
GALLINA BLANCA AVICOLA, S. A.	354	SASSO	fuera texto
GALUN, S. A.	379	S.C.A. CHARLOUX	fuera texto
GORDON JOHNSON IBERICA, S. A.	364	SERTEC	365
GRANJA ELORZ, S. A.	344	SUMER, LTD.	334
GRANJA GIBERT, S. A.	337	TIGSA	fuera texto
GRUPANOR	362	WEST OF SCOTLAND COLLEGE	352
HIBRAMER, S. A.	341		

TIGSA® M-45

El comedero más rentable

Visítenos en EXPOAVIGA-89
14-17 Noviembre
Palacio Ferial N° 4, Nivel 4
Stand 76



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

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

Evita bajas en la 1ª 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

DANNO

« Siempre una tecnica de avance »
Fabricamos todos nuestros equipos

Naves prefabricadas



Corrales prefabricados



Incubadoras y nacedoras



Baterias para ponedoras



Gama completa de naves y equipos :

- Naves prefabricadas para aves y cerdos con ventilacion estatica o dinamica, comando por microprocesador.
- Baterias con tapiz para aves.
- Baterias con tapiz para ponedoras.
- Baterias compactas para ponedoras en naves de fosa profunda.
- Cadenas de alimentacion automaticas.
- Incubadoras y nacedoras.

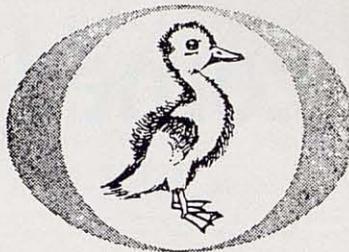
DANNO

P.O. Box 33 - 22601 LOUDÉAC FRANCE
Tél : 33.96.28.00.36 - Télex : 740 900 F
Fax : 33.96.28.60.75.

DANNO IBERICA

C/Carmen, 3 Atico Derecha
43850 CAMBRILS
Phono/Fax : 77.36.50.70.

PATOS BERBERIE:
TIPOS BROILER Y FOIE-GRAS
OCAS: TIPO BROILER Y FOIE-GRAS
PATO TIPO MULARD:
BROILER Y FOIE-GRAS



S.C.A.
CHARLOUX

“ DOMAINE
DES ROCHÈRES ”

53170 MESLAY-du-MAINE

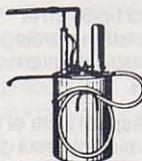
Tél. 43.98.41.42 - 43.98.41.41
Télex 722 638
FRANCIA

Agradeceremos que en la co-
rrespondencia dirigida a los
anunciantes, citen siempre ha-
ber obtenido su dirección de
esta revista.

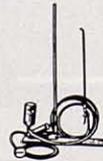
JORGE PLANAS

Princesa, 53. Tel.3197184 - 08003 Barcelona

MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL



Depósito 45 lts.



Sin depósito

APARATOS BLANQUEADORES
para encalar paredes y desinfectar locales,
gallineros, etc.



ZUCAMI®

INSTALACIONES COMPLETAS PARA AVICULTURA

Líder en el mercado nacional de equipamientos avícolas en baterías compactas para cría-recría de pollitas y ponedoras.

La compacta **Zucami** está diseñada según los más estrictos criterios de calidad y cumpliendo la normativa C.E.E.

Nuestro producto está ampliamente reconocido por su funcionamiento, calidad, garantía y servicio.

No hay avicultor, con **B.C. Zucami**, y ya son muchos, que no esté orgulloso de su instalación.

ANSOAIN & BURGUETE, s. l.

POLIGONO LANDABEN, CALLE E
TELEFONO 17 06 91
FAX 948 - 26 74 11
APARTADO 3.211
31012 PAMPLONA - NAVARRA - ESPAÑA



SISTEMAS PATENTADOS

Energía segura para sus proyectos

Construir, vencer la hostilidad de la naturaleza y elevar estructuras ambiciosas, es cuestión de energía

Ud. necesita energía, «Fuerza eléctrica» para cubrir sus necesidades en cada momento.

Un equipo electrógeno de Electra Molins le asegura contra las molestias, daños y costes de un corte en el suministro eléctrico en empresas, hoteles, clínicas, etc.

Electra Molins Grupos Electrógenos

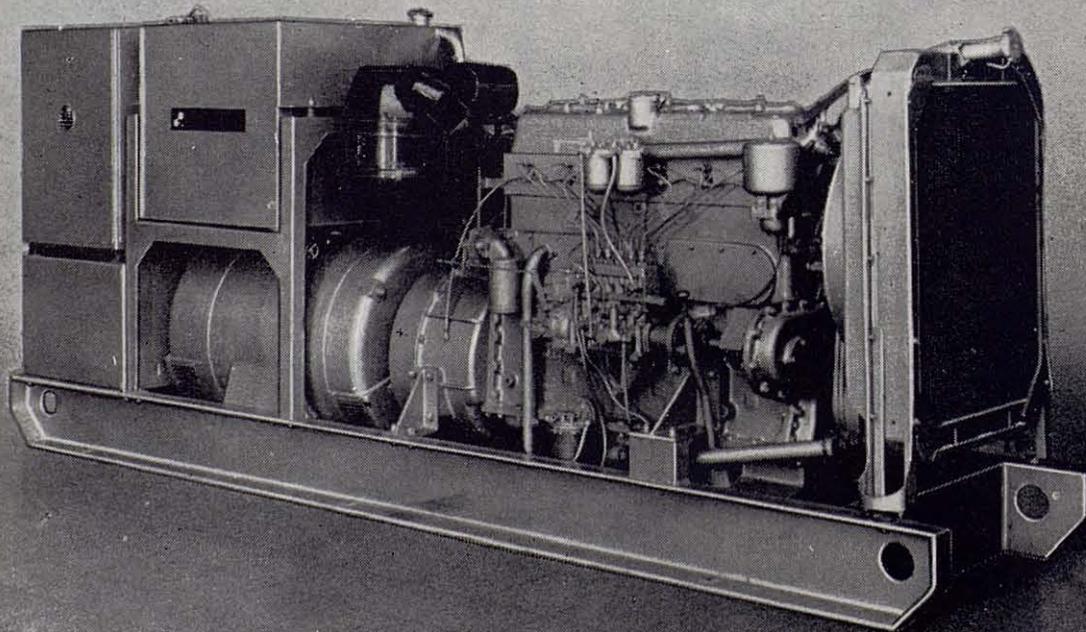
Equipos de arranque manual o automático fijos y transportables que le aseguran energía y potencia constante.

Equipos de continuidad para ordenadores y procesos que no pueden admitir ni un micro-corte



Electra Molins S.A.

40 años de experiencia en grupos electrógenos.
Gran Vía, 434 - Teléfono: 325 06 50* - 08015 Barcelona

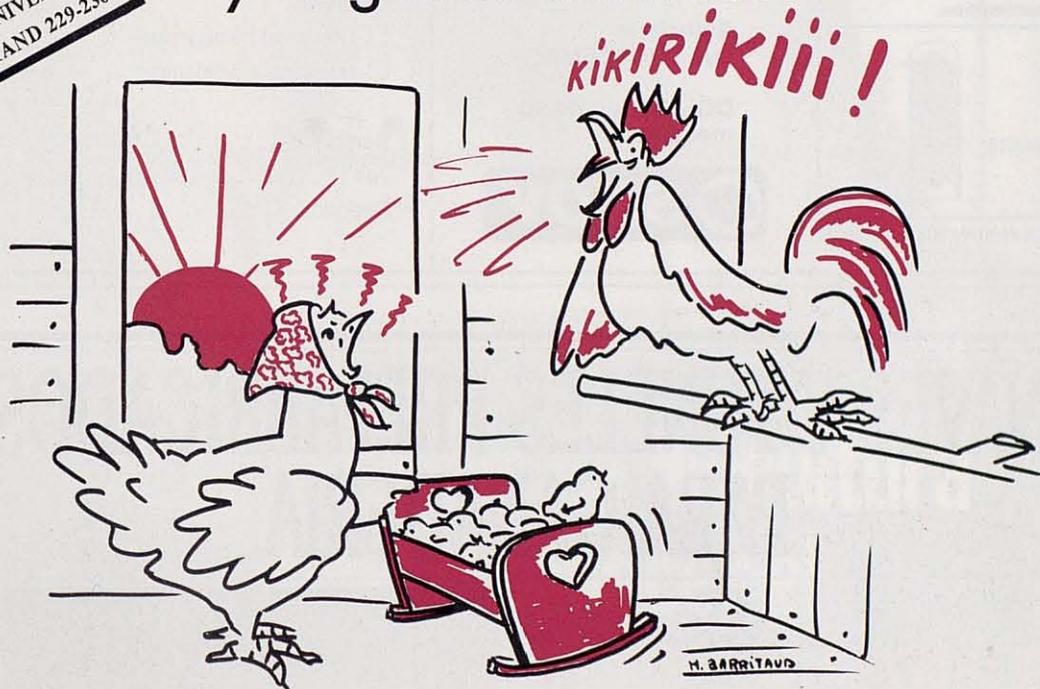


24 TIPOS DIFERENTES DE POLLOS
con o sin cuello desnudo
ASALMONADOS, ROJOS, NEGROS, GRISES
con una sola gallina recesiva :

"LABEL" O CAMPERA

y 6 gallos distintos

EXPOAVIGA'89
PALACIO 13
NIVEL 2
STAND 229-230



Alto rendimiento de los reproductores
Posibilidad de autosexabilidad de los pollitos
Gran rusticidad de los productos finales

sa
SO

SASSO

CENTRO EUROPEO
DE SELECCION AVICOLA

40630 SABRES - FRANCE

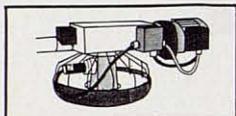
tél : 58.07.55.55

téléfax : 58.07.57.77

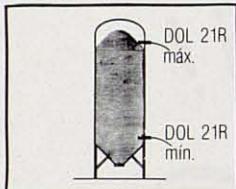
**¿TIENE PROBLEMAS
CON EL TRANSPORTE DE GRANO
O PIENSO?**



Control de llenado mediante sensor capacitivo con tiempo de retardo incorporado.



Control de comedero automático.



Control de nivel en silos.



Sólo CAPACITIVO

Soluciona sus PROBLEMAS

DOL. Sin contacto mecánico



**AGRENER
INDUSTRIAL SA**

VALENCIA, 289, 2.º, 1.ª
08009 BARCELONA
Tel. (93) 207 60 43 Telex 99439 FVRI E

CUPON: Solicitamos

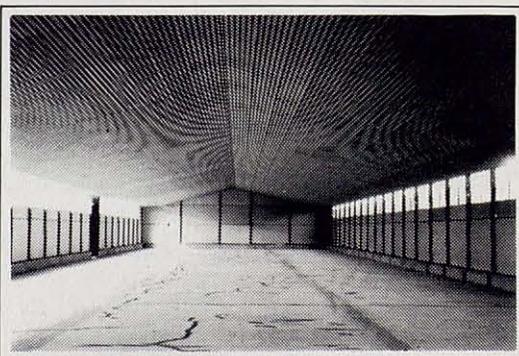
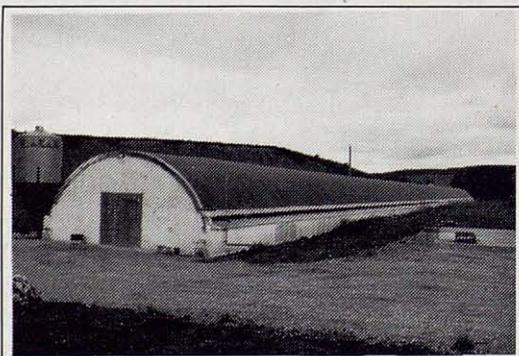
- Información
- Visita
- Oferta sin compromiso
- Información telefónica

Nombre:

Tel.:

Dirección:

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA.



Ponedoras, broilers, conejos, cerdos, vacas, ovejas, pavos, patos, etc...
Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

COSMA NAVARRA, S.A.

Polígono Talluntxe - Noain-Navarra.
SOLICITE INFORMACION EN TEL. (948) 317477

Por ampliación de red comercial solicitamos representante zona.



Si os ocupais de Avicultura
debeis conocer el
BEBEDERO CAZOLETA MONTAÑA
M~73

Avanzada tecnología en equipo avícola

MONTAÑA

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA

BRONIPRA ND

vacuna inactivada
Bronquitis infecciosa
y E. de Newcastle



BRONIPRA ND/IBD

vacuna inactivada
Bronquitis infecciosa
E. de Newcastle y
E. de Gumboro



LABORATORIOS
DE SANIDAD
VETERINARIA
HIPRA, S.A.

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

