

Noticiario

IV JORNADAS DE MICROSCOPIA DE PIENSOS Barcelona, 28, 29, 30 de setiembre, 1 y 2 octubre de 1987

Organizadas por el Grupo Profesional de Alimentación Animal de la Asociación de Químicos del Instituto Químico de Sarriá, estas Jornadas se celebrarán en el Instituto Químico de Sarriá, contando con el siguiente programa:

-Nivel I. Identificación cualitativa de los ingredientes empleados en la industria de Piensos Compuestos con Microscopio Estereoscópico.

-Nivel II. Técnicas de cuantificación por flotación: harinas de carne y piensos compuestos.

Información de las Jornadas:
Asociación de Químicos del IQS
c/. Instituto Químico de Sarriá,
s/n.

08017 Barcelona

Tel. (93) 203 89 00. ext. 112-113.

ENVEJECIMIENTO DE LOS GALLINEROS

Como es sabido, España no es país de estadísticas y menos en el campo de la ganadería, teniendo que trabajar todos sobre la base de los escasos datos publicados por el MAPA o bien por estimaciones difíciles de confrontar.

Una de las "lagunas" existentes en materia de estadísticas es el conocimiento de la naturaleza o la vejez de los gallineros, aspecto interesante a muchos efectos. En esta revista ya se ha apuntado alguna vez la conveniencia de este conocimiento, al menos para conocer el nivel de competitividad español en relación con el de otros países.

Valga este largo preámbulo para una corta noticia. La de que en Francia, según una reciente encuesta realizada por el Servicio de Encuestas y Estudios Estadísticos de su Ministerio de Agricultura, algo más del 71% de los gallineros existentes, equivaliendo a algo más de un 64%

de la superficie total disponible, tienen más de diez años. Según el corto comentario que acompañaba a estos datos, ello denota un envejecimiento importante de las instalaciones disponibles, lo que es preocupante.

¿Se dispondrá algún día en España de una información similar?.



LA FERIA INTERNACIONAL DE ATLANTA

La próxima edición de la Feria Internacional Avícola, que se celebra anualmente en Atlanta, Georgia, Estados Unidos, tendrá lugar en la misma durante los días 20 al 22 de enero próximo.

La Feria se halla patrocinada por la Asociación Avícola del Sudeste de los Estados Unidos, siendo la mayor que se celebra en el mundo y dedicándose en exclusiva a la avicultura.

Durante su última edición, la de este año 1987, la Feria fue visitada por algo más de 19.000 personas procedentes de los Estados Unidos y de otros 72 países. El número de expositores fue de 730 y, a diferencia de otras Ferias que permiten la entrada gratuita al menos a los extranjeros, en ésta hay que pagar para entrar y nada menos que 20\$ USA -unas 2.600 pesetas.

En el próximo año la Feria ocupará unas 4 hectáreas de terreno dentro del Centro Mundial de Congresos de Atlanta. Se inaugurará un miércoles y en las dos jornadas siguientes se desarrollará un programa educacional, con conferencias en inglés y en castellano sobre temas del máximo interés actual.

Para más información hay que dirigirse a:

Southeastern Poultry & Egg Association
1456 Church Street
Decatur, Georgia 30030
Estados Unidos
Tel. (404) 377-6465
Télex 990912 SEPEA DEC UD

LA YEMA DEL HUEVO EN LA LUCHA CONTRA EL SIDA

Un extracto de la yema del huevo, desarrollado en Israel, ha sido experimentado con éxito para aliviar los síntomas de los pacientes afectados de SIDA -el síndrome de la inmunodeficiencia adquirida-. Sin embargo, pese a que algunos de los enfermos han llegado a un grado de recuperación tal que han podido abandonar el hospital y volver a sus casas, todavía no se sabe lo que podrá durar su recuperación.

El extracto de lípidos de la yema del huevo se conoce como compuesto "AL 721", habiéndose desarrollado en el Instituto de Ciencias Weizmann, de Israel, el cual ha vendido sus derechos de comercialización a una compañía farmacéutica norteamericana. Inicialmente se había utilizado para niños afectados de fibrosis quística, para personas en la tercera edad y para drogadictos sufriendo de abstinencia por retirada de la droga.

Según el Dr. Robert Gallo, del Instituto de Salud Norteamericano, el descubrimiento de que el AL 721 podía deprimir al virus del SIDA vino de su capacidad para retirar el colesterol que éste necesita para penetrar en los leucocitos de la sangre.

RESULTADOS DE ESTUDIOS REALIZADOS SOBRE EL COLESTEROL EN LAS PRINCIPALES FUENTES AVICOLAS

La Unión de Productores de Huevos de los Estados Unidos ha estado llevando a cabo en tres de las principales reuniones avícolas del país -Nueva Orleans, Atlanta y Minneapolis- una serie de expe-

rimentos relativos al consumo de huevo y al colesterol.

A través de un stand estratégicamente localizado en cada una de las citadas convenciones, se invitó a los asistentes a que participaran en un programa de donación de sangre para determinación de los niveles de colesterol plasmáticos. A las personas que aceptaban se les tomaba una gota de sangre del dedo, pidiéndoseles que rellenaran un formulario en donde tenían que indicar cuántos huevos consumían a la semana. La muestra se colocaba en un analizador sanguíneo y transcurridos algunos minutos se obtenía la lectura del colesterol, comunicándose los resultados al interesado. Para la obtención y análisis de la muestra sanguínea se siguieron y utilizaron técnicas y aparatos convencionales.

Los datos que a continuación se exponen son del análisis de 2.000 encuestados.

N.º de huevos/semana	Colesterol en sangre, ml/dl
0,5	199
2,5	195
4,9	196
9,2	203
15,1	193
20,9	201

El consumir varios huevos por semana no alteró los niveles de coles-

terol plasmático de los encuestados. Se ha comprobado que aquellos individuos que no se preocupan mucho por el colesterol, consumen mucho huevo y, como consecuencia, el nivel de colesterol plasmático sube por espacio de un mes o un poco más. Después de ese tiempo y de que su organismo ha aprendido a regularlo, el colesterol sanguíneo regresa a sus niveles previos.

Hay personas cuyo organismo no posee las enzimas necesarias para eliminar el colesterol y por lo tanto, independientemente de lo que hagan por mantener bajo su nivel de ingestión de colesterol, van a mostrar una hipercolesterolemia.

El perfil del estudio sobre las personas que consumían más huevos que el promedio del consumidor estadounidense está de acuerdo con los datos publicados hasta la fecha.

8.ª CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA

Organizada por la Sección Española de la WPSA, la 8.ª Conferencia Europea de Avicultura se celebrará en Barcelona durante los días 25 al 28 de junio de 1990.

Esta fue una de las primeras decisiones adoptadas por el recientemente formado Comité Organizador de la Conferencia, formado por la

propia Junta de la Sección Española de la WPSA y otras personas.

Recordemos que la decisión de celebrar en España esta Conferencia se tomó durante la última Reunión del Consejo de la Federación Europea de Avicultura, celebrada en París el mes de agosto de 1986, corriendo entonces a cargo de la Sección Española de la WPSA el determinar el lugar exacto de la misma. Esto, tras diversas consultas, es lo que se ha decidido últimamente, favoreciendo la elección a la Ciudad Condal por el hecho de contar en la misma con una estructura, la de la Feria Oficial de Muestras, capaz de tener a su cargo todas las tareas administrativas que ello comporta.

De momento, sólo se ha acordado lo antes indicado en relación con las fechas, así como con las Secciones en que se dividirá la Conferencia, que serán las siguientes:

- Alimentación
- Genética
- Patología
- Economía
- Sistemas de producción
- Manejo
- Productos avícolas
- Comercialización e Industrialización

En los momentos actuales y dentro del Comité Organizador se ha procedido ya a la designación de una Secretaría, de un Comité Científico y de otro de Relaciones Públicas, esperando poder dar noticia de sus actividades en breve.

Influencia de la alimentación sobre el peso corporal durante la recría de pollitas y sobre la puesta. (Viene de página 187)

marcado por el seleccionador. Pero para ello es preciso considerar la calidad del pienso en la puesta -los niveles de proteína y de aminoácidos esenciales-, pues dicha calidad determinará una mayor o menor demanda de reservas.

Cuando el nivel de reservas es insuficiente y el ritmo de producción las exige, el primer problema que surge es la disminución de peso corporal -o un aumento menor-, a continuación se resiente el peso del huevo, y finalmente, el número de huevos producidos.

Distintas opiniones sobre el lavado de los huevos. (Viene de página 194)

una empresa con 100.000 gallinas podría amortizar el coste de instalación del equipo

de lavado en solo dos años gracias a las ventajas que obtendría con él.

Si sus intereses son también la explotación industrial del conejo

**SUSCRIBASE
a
cunicultura**



primera revista nacional del
Sector Cunícola

Solicite información a
**REAL ESCUELA OFICIAL Y
SUPERIOR DE AVICULTURA**
Plana del Paraíso, 14
Arenys de Mar (Barcelona)
Tel.: 93-792 11 37

Huhn & Schwein
24 - 27 June 1987
Hall 19 Stand 25

**MYCO CURB®
LIQUID**

No es corrosivo i volátil.

*Protege los cereales de las pérdidas
causadas por los hongos.*

*Mejora la producción animal y reduce
la formación de altos niveles de
aflatoxinas y salmonella en materias
primas para piensos.*

*Kemin ha diseñado un equipo de fácil
manejo y aplicación automática que le
asegurará una adecuada y completa
cobertura de los granos.*



Solicite información
más detallada a:

KEMIN IBERICA S.A.
Deu i Mata, 117-121
08029 BARCELONA
Tel.: (93) 322 27 51
Tèlex: 98722 KMIN E

© KEMIN EUROPA N.V. 1987

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)**

- ◎ **GANADEROS**
- ◎ **AVICULTORES**
- ◎ **AGRICULTORES**
- ◎ **MOLINEROS**

SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN
Y MEZCLEN SUS PRODUCTOS PARA SU
INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA,
SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE
CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN
SUS PIENSOS.

molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®



CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)
TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64
08001 BARCELONA (España)

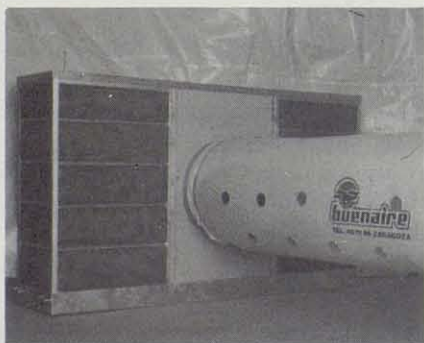
REFRIGERACION EVAPORATIVA



VITAL

PARA

**GRANJAS DE POLLOS, PONEDORAS
Y REPRODUCTORAS, SALAS DE INCUBACION,
CERDAS CRIANDO Y GESTANTES, VERRACOS, CONEJOS, ETC**



BAJAMOS LA TEMPERATURA DEL AIRE QUE METEMOS EN SU GRANJA
DE 40° a 22° C. **SIN MOJAR** (SEGUN H. R. DEL AIRE EXTERIOR)

**FABRICAMOS SISTEMAS DE REFRIGERACION Y VENTILACION
INSTALADOS IN SITU, SIN OBRAS, PARA GRANDES NAVES**

**EVAPORATIVOS CON CONDUCTOS Y PANELES ADAPTABLES
A CUALQUIER VENTANA PARA REFRIGERACION Y VENTILA-
CION POR DEPRESION CON EXTRACTORES, DE LOS QUE DIS-
PONEMOS DE HASTA 80.000 M³ HORA DE CAUDAL CON AU-
TOMATIZACION DE MANIOBRA O REGULACION ELECTRONICA**

PROGAMERA

Camino Bajo Venta • CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

Teléf. 45 21 66

NUEVAS TECNICAS PARA PODER COMPETIR CON LA C.E.E.

HACIENDO MAS RENTABLES NUESTRAS EXPLOTACIONES

Legislación

Reglamento (CEE) N.º 1351/87 de la Comisión de 15 de mayo de 1987, por el que se modifica el Reglamento (CEE) n.º 1868/77 por el que se establecen las modalidades de aplicación del Reglamento (CEE) n.º 2782/75 relativo a la producción y comercialización de los huevos para incubar y de los pollitos de aves de corral.

*(Diario Of. de las Comunidades Europeas
N.º L 127/18, del 16-5-1987)*

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea,

Visto el Reglamento (CEE) n.º 2782/75 del Consejo, de 29 de octubre de 1975, relativo a la producción y comercialización de los huevos para incubar y de los pollitos de aves de corral (*), cuya última modificación la constituye el Reglamento (CEE) n.º 3494/86 (**), y, en particular, sus artículos 2, 3 y 17,

Considerando que el Reglamento (CEE) n.º 1868/77 de la Comisión (*), cuya última modificación la constituye el Reglamento (CEE) n.º 3759/85 (*), establece los requisitos necesarios para la aplicación de determinadas normas a la producción y comercialización de los huevos para incubar y de los pollitos;

Considerando que tales requisitos deben adaptarse de conformidad con las recientes modificaciones del Reglamento (CEE) n.º 2782/75 en lo que se refiere al marcado de los huevos para incubar destinados a la multiplicación; que tales normas deben tener en cuenta la diferencia de situaciones en los diversos Estados miembros, buscando los métodos más económicos para el marcado de los huevos, garantizando al mismo tiempo unos controles adecuados y efectivos y evitando distorsiones de la competencia;

Considerando que el Comité de gestión de la carne de aves de corral y de los huevos no ha emitido dictamen alguno en el plazo establecido por su presidente,

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

Artículo 1

El Reglamento (CEE) n.º 1868/77 quedará modificado como sigue:

1. El artículo 2 será sustituido por el artículo 2 siguiente:

• Artículo 2

1. El marcado individual de los huevos para incubar destinados a la multiplicación se hará en el establecimiento productor, que imprimirá su número distintivo sobre los huevos. Los caracteres utilizados se marcarán con tinta indeleble de color negro y medirán como mínimo 2 mm de alto por 1 mm de ancho.

2. Los Estados miembros podrán, por vía de excepción, autorizar el marcado de huevos para incubar de un modo diferente del mencionado en el apartado 1, siempre que se haga con tinta indeleble de color negro, que resulte claramente visible, y que cubra un área como mínimo de 10 mm². Dicho marcado podrá llevarse a cabo antes de la introducción de los huevos en la incubadora, bien en el establecimiento productor, bien en la granja de multiplicación.

Cualquier tipo de embalaje utilizado para el transporte de dichos huevos deberá llevar el número distintivo del establecimiento productor.

Los Estados miembros que hagan uso de dicha facultad informarán de ello a los demás Estados miembros y a la Comisión y les comunicarán las medidas adoptadas a tal efecto.

3. Únicamente los huevos para incubar marcados de acuerdo con lo dispuesto en los apartados 1 ó 2 podrán ser transportados o comercializados entre los Estados miembros.

2. En el artículo 3 se suprimirán las palabras «y en los precintos».

Artículo 2

El presente Reglamento entrará en vigor el 1 de julio de 1987.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 15 de mayo de 1987.

Por la Comisión

Frans ANDRIESEN

Vicepresidente

Corrección de errores del Real Decreto 418/1987, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno de 20 de febrero, sobre las sustancias y productos que intervienen en la alimentación de los animales.

(B.O. del Estado n.º 114, del 13-5-87)

Advertidos errores en el texto del citado Real Decreto, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 75, de fecha 28 de marzo de 1987, a continuación se transcriben las oportunas rectificaciones:

En el primer párrafo del preámbulo, séptima línea, donde dice: «...directivas del Consejo 70/534/CEE, ...», debe decir: «...directivas del Consejo 70/524/CEE, ...».

En el artículo 1.º, a), donde dice: «a) Aditivos.—Las sustancias o preparados que contengan sustancias distintas de las premezclas contempladas en la letra h), ...», debe decir: «a) Aditivos.—Las sustancias o preparados que contengan sustancias, distintas de las premezclas contempladas en la letra h), ...».

En el artículo 1.º, g), donde dice: «...garanticen la ración diaria se asocian ...», debe decir: «...garanticen la ración diaria, si se asocian ...».

En el artículo 7.º, 1), donde dice: «...o almacenamiento de aditivos, premezclas ...», debe decir: «...o almacenamiento de aditivos, premezclas ...».

En el artículo 9.º, 2), donde dice: «...Directiva CEE 85/587 ...», debe decir: «...Directiva 84/587/CEE ...».

En el artículo 13, tercer párrafo, donde dice: «... expresados en unidades de sistema ...», debe decir: «... expresados en unidades de sistema ...».

Mercados

Aves y Huevos

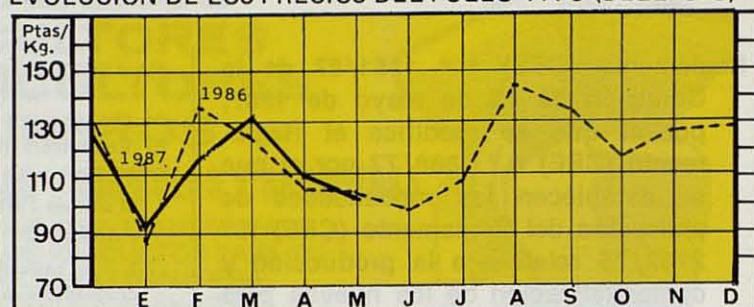
Una vez más, como si las buenas condiciones ambientales propias del mes de mayo hubieran propiciado unas mayores producciones, hemos tenido que presenciar que este período ha marcado una evolución negativa para los precios avícolas.

En el pollo, confirmaremos ante todo lo indicado en nuestro comentario del mes anterior sobre el precio real de la última semana de abril: 95 Ptas./Kg. vivo. Luego, sólo iniciarse mayo y aunque el precio en la tablilla de Bellpuig salió a 97 Ptas., la implícita reducción que éste representaba con el anterior hizo que el real cayese hasta 92 pesetas. La recuperación de la tercera semana sólo ha sido pasajera pues, aún manteniéndose sobre el papel en la última, al cerrar este comentario ya se habla de que vendrá reducida posiblemente en al menos 5 Ptas/Kg.

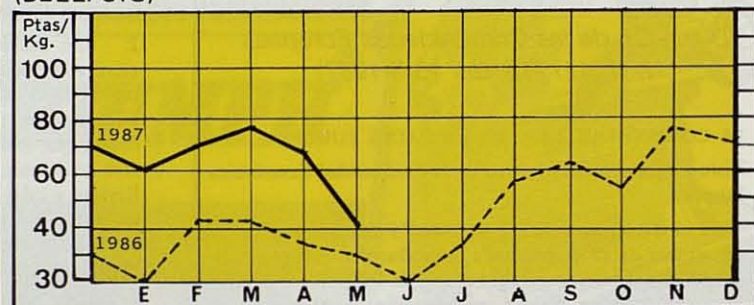
El mercado del huevo no se ha portado mejor, caracterizándose todo el mes de mayo por una falta de demanda y el efecto bajista de las importaciones realizadas principalmente de Holanda y de Portugal. Por más que las cantidades de huevos importados no hayan sido excesivas, ha bastado su presencia en el mercado nacional para ocasionar un derrumbe de precios que en algunos tipos, especialmente en los menores, ha sido muy acentuado.

Como consecuencia de todo ello, los precios de las gallinas también han evolucionado a la baja y siendo ésta mayor para las aves pesadas que para las ligeras.

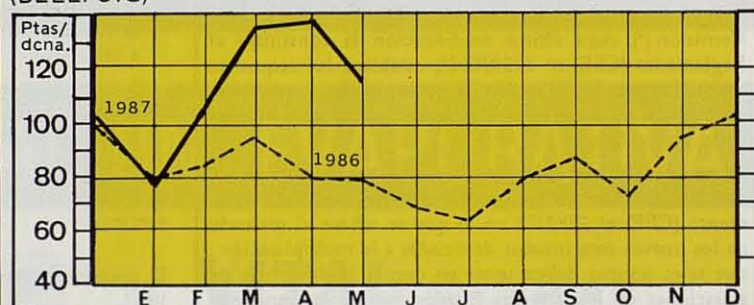
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



COTIZACIONES DEL MERCADO DE BELLPUIG (Precios sobre granja, Ptas/kilo)

Días	Pollos vivos	Gallinas Leghorn	Gallinas semipesadas	Gallinas pesadas
5 mayo	92	40-45	55-65	81
12 mayo	100	38-42	43-50	51
19 mayo	107	38-42	43-50	51
26 mayo	107	40-45	55-65	71

COTIZACIONES DE HUEVOS EN EL MERCADO DE BELLPUIG, PTAS/DOCENA

(Entre paréntesis, precios del huevos de color)

Clases	5 mayo	12 mayo	19 mayo	26 mayo
1. Super Ex. E	140 (142)	140 (142)	140 (142)	140 (142)
2. Super Extra	135 (137)	135 (137)	135 (137)	135 (137)
3. Extra	130 (132)	130 (132)	123 (125)	117 (119)
4. Primera	125 (127)	125 (127)	112 (114)	104 (106)
5. Segunda	120	120	102	092
6. Tercera	110	110	090	072
7. Cuarta	081	081	081	062

Primeras Materias

Siguiendo la tónica del mes pasado, la evolución de los precios de las materias primas que pueden integrar las raciones para nuestras aves ha estado marcada en mayo por el signo ascendente.

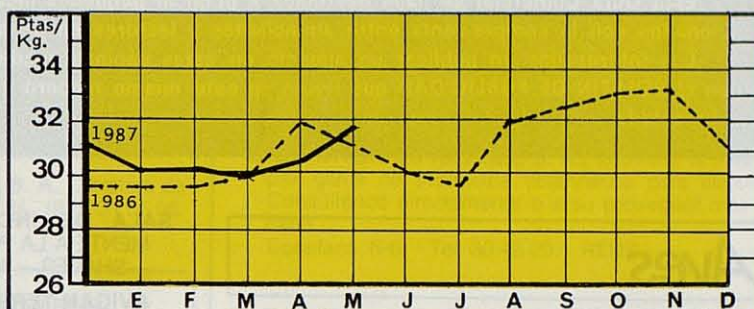
En el maíz, concretamente, el alza ha sido brutal, habiéndose efectuado transacciones a precios superiores a las 33 Ptas/Kg., por más que la media del mes sea la reflejada en nuestra tablilla. La causa de ello ha sido la falta de género por no llegar maíz de importación a causa de no haberse puesto en marcha, todavía, el Reglamento de entrada del mismo en España, cuya aprobación se comentaba el pasado número de esta revista.

La cebada, mientras tanto, ha estado encalmada o ha retrocedido ligeramente, según tipos, hecho debido a la abundante oferta de la misma por la nueva cosecha en ciernes. Con una tendencia a la baja para el futuro, es de esperar pues que ello, conjuntamente con la estabilización de precios para los restantes cereales, sirva para compensar las consecuencias de la elevación del maíz.

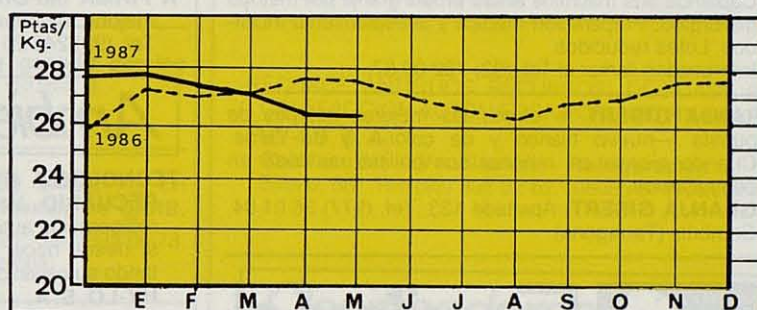
Por lo que respecta a la soja, nuevamente ha seguido marcando una clara evolución al alza, hecho motivado tanto por la falta de físicos, como por la propia situación de la Bolsa de Chicago, agravada por la falta de competencia del género brasileño, cuya cosecha ha sido excelente pero que aún no llega a nuestro país por dificultades portuarias.

ERRATA: La harina de carne se mostraba a un precio de 50 Ptas/Kg. el mes pasado, cuando en realidad éste era de 30 Ptas., lo que lamentamos.

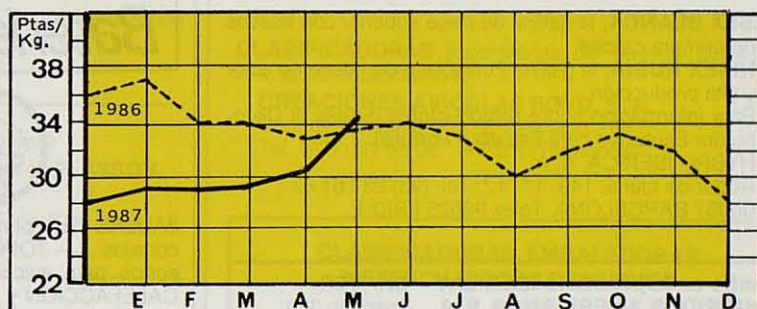
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ (*)



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 MAYO DE 1987 (*)

Maíz francés o nacional	31,80	Mandioca granulada	25,00
Trigo	29,50	Harina de girasol 38% proteína	23,00
Sorgo	29,00	Harina de soja 44% proteína	32,00
Cebada "dos carreras"	26,50	Harina de soja 48% proteína	34,40
Cebada "seis carreras"	25,65	Harina de soja integral extrusión ...	36,40
Avena	29,00	Grasa animal	52,00
Salvado de trigo	22,50	Harina de pescado 60/65% proteína	55,00
Cuartas	21,00	Harina de carne 50/55% proteína ...	30,00
Tercerilla	22,00	Fosfato bicálcico	27,00
Gluten "gold" de maíz	52,60	Carbonato cálcico	2,80

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

Esta Guía Comercial se halla destinada a publicar pequeños mensajes — 1/16 de página — relacionados con la compra-venta entre anunciantes y lectores en general de esta revista.

Los interesados en publicar un anuncio en estas páginas pueden ver las condiciones indicadas en el BOLETIN DE PUBLICIDAD que figura en este mismo número y remitírnoslo debidamente cumplimentado.

Aves

CRIE CAPONES, SON MUY RENTABLES.

Capamos sus machitos en su propia granja por método quirúrgico. Preparación médica y asesoramiento incluidos. Lotes reducidos.

Interesados llamar al Tel. (93) 792 09 57.

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).

Euribrid
hisex



Euribrid

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

**Confíe en la ponedora IBER-LAY —SHAVER—
HIBRIDOS AMERICANOS, S. A.** Apartado 380.
Tel. 20 60 00. VALLADOLID.

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

DEKALB-XL-LINK, de huevo blanco, y **WARREN**, de huevo moreno.

Apartado Correos 1241. Tel. 23 12 93. 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 VALLÉS - Barcelona (España)

SALA DE INCUBACIÓN DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCIÓN DE POLLITAS AVIBLAN —SHAVER— AVIROSA —WARREN ISA—.

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

A FIRMA IMPORTANTE Y SERIA VENDO IDEA para mejorar los beneficios en la venta de pollos para carne. Tel. (93) 246 25 65, sólo domingos tarde.

Ambiente, Control de

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

HY-LO, S. A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

Baterías



JAULAS para ponedoras, pollitos, codornices, perdices, conejos... —TOLVAS, BEBEDEROS y todo tipo de accesorios para avicultura. — Sistemas de VENTILACION, CALEFACCION y REFRIGERACION para granjas. — NAVES GANADERAS «PREFABRICADAS», MUY ECONOMICAS. — INCUBADORAS de pequeña y media capacidad. — Pollitas ponedoras, patos, pavos, ocas, faisanes, perdices, codornices, pintadas, palomas, etc... — Razas de Gallinas Españolas, Americanas, Exóticas...

Trafalgar, 31 - 28010 MADRID

Tels. (91) 446 65 09 y 446 93 20

BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO AUGER-MATIC 355.

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A. Ctra. de Salou
km. 5. Tel. (977) 30 59 45. REUS (Tarragona)

Jaulas para ponedoras: modelo Piramidal, modelo California, modelo Flat-Deck. Sistemas de alimentación y de recogida de huevos. Silos metálicos.

PRADO HNOS. y Cia. Luchana, 4. Tel. 415 70 00.
48008 BILBAO

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. Parcelana, 66.
Apartado 315. Tel. 25 76 16. CORDOBA

Bebederos y Comederos

COMEDEROS DE SUPERFICIE Y AEREOS para avicultura y porcicultura. Especialidad en racionamiento.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A. Carretera de Ruidoms Km. 2. Apartado 272. Tel. (97) 31 55 06. REUS

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

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

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino
LUBING. LUBING IBERICA, S. A. Ulzama, 3. Tel. (948) 11 14 27. VILLAVA (Navarra)

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)

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

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

Distribuidor exclusivo:

INDUSTRIAL AVICOLA, S. A. P.º de San Juan, 18 Tel. 245 02 13. 08010 BARCELONA

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)

Biológicos

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

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.

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

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

LABORATORIOS SOBRINO, S. A.

Aptd. 49. Tel. (972) 29 00 01. OLOT (Girona)

PROTECCION OPTIMA, STRESS MINIMO con la **VA-CUNA C-30 NOBILIS**, ¡DEFIENDASE CONTRA EL «SINDROME CAIDA DE PUESTA» con **NOBI-VAC EDS 76. CEPA BC 14.**

LABORATORIOS INTERVET, S. A. Polígono Industrial «El Montalvo». Tel. 21 98 00. Télex 26837. Apartado 3006. SALAMANCA

LABORATORIOS REVEEX, S. A., le ofrece la más amplia gama de productos veterinarios para avicultura. Consúltenos directamente o a su proveedor más cercano.

Constantí, 6-8. Tel. 30 46 29. REUS

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE **HY-LO.**

HY-LO, S. A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

Clasificadoras

CLASIFICADORAS automáticas de huevos de 4.000 a 12.000 huevos hora.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A.

Ctra. de Ruidoms, Km. 2. Apartado 272.

Tel. (977) 31 55 06. REUS (Tarragona)

CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS

MOBA

Representante:

a. salazar

Apartado 239
Tel. (93) 674 52 99
Sant Cugat del Vallès
(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. Consúltenos.

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, ALFA-MICETINA, 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

STENOROL. El nuevo y eficaz anticoccidiósico a base de halofunginona.

Solicite información a **ROUSSEL UCLAF**

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviár 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

ADITIVOS LIOFILIZADOS DE ALTA CALIDAD PARA NUTRICION ANIMAL. Consulte al

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S. A.
 General Rodrigo, 6. 29003 MADRID

pfizer

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

AVATED, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ.

AVATED 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.

Ruiz de Alarcón, 23. 29014 MADRID



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

Gallineros

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

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

INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.

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

Incubadoras

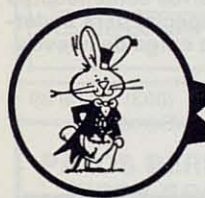
PASREFORM

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
08921 RIPOLLET (Barcelona)
Tel. (93) 692 09 89
Telex 54095 MALS E

INCUBADORAS ROBBINS. 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 (893) 93 08 09 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

INCUBADORAS con capacidad para 77.760 huevos y 12.960 en nacedora. Consúltenos sin compromiso:

PRADO HNOS. y Cia. Luchana, 4. Tel. 415 70 00.
48008 BILBAO

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

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

Convénzase, 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 PONEDEROS 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)

Piensos

¡NUTRICIONISTA! Realice sus propias fórmulas, con su propio Ordenador Personal, al instante. Ofrezco software de Programación Lineal adaptable a cualquier ordenador, en BASIC. Mínimo 12 Kbytes. Solicite demostración con **sus** materias primas y requerimientos a **FEDUME**, Apartado 126, Vilafranca del Penedès (Barcelona). Casette, disco o simple listado. Precios interesantes.

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

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. BIODRED, 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.

Silos

ALBER le ofrece una amplia gama de silos poliéster para todo tipo de explotaciones pecuarias y bisinfines para distribución de piensos.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

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

Indice de anunciantes

Frente a página

Frente a página

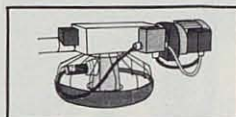
AGRENER INDUSTRIAL, S.A.	204
ARUAS	186
AYLO, S.A.	185
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.	176
CONAVISA	fuera texto
GER	4.ª cubierta
GRANJA GIBERT, S.A.	173
HIBRAMER, S.A.	174
HOECHST IBERICA, S.A.	fuera texto y 185
HY-LINE INTERNATIONAL	177
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	180
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A.	175
ISA	3.ª cubierta
JARB	171
JUBLA	fuera texto
KEMIN IBERICA, S.A.	179 y 196
LABORATORIOS CALIER, S.A.	2.ª cubierta
LEADER	179

LUBING IBERICA, S.A.	188
MASA	190
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA	178
MINA, S.A.	185
PAS REFORM, B.V.	fuera texto
PLANAS, JORGE	204
PRODUCTOS ROCHE, S.A.	182
PROGANADERA	197
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	181, 187, 189, 196 y 183
RIOSIA	179
ROYAL TRIUMPH	197
S.C.A. CHARLOUX	204
SALAZAR, A.	fuera texto
SERTEC	179
SUMER, LTD.	172
TIGSA	fuera texto
TOLSA, S.A.	184
WPSA	191

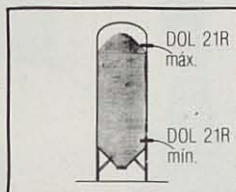
¿TIENE PROBLEMAS CON EL TRANSPORTE DE GRANO O PIENSO?



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

GANDUXER, 14 DESP. 8

08021 BARCELONA

Tel. (93) 200 61 88 Telx. 99439 FVRI E

CUPON: Solicitamos

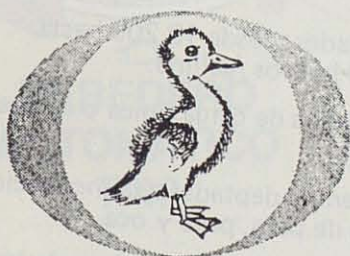
- ☐ Información
- ☐ Visita
- ☐ Oferta sin compromiso
- ☐ Información telefónica

Nombre:

Tel.:

Dirección:

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

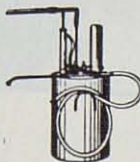
FRANCIA

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.

JORGE PLANAS

Princesa, 53. Tel. 3197184 - 08003 Barcelona

MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL

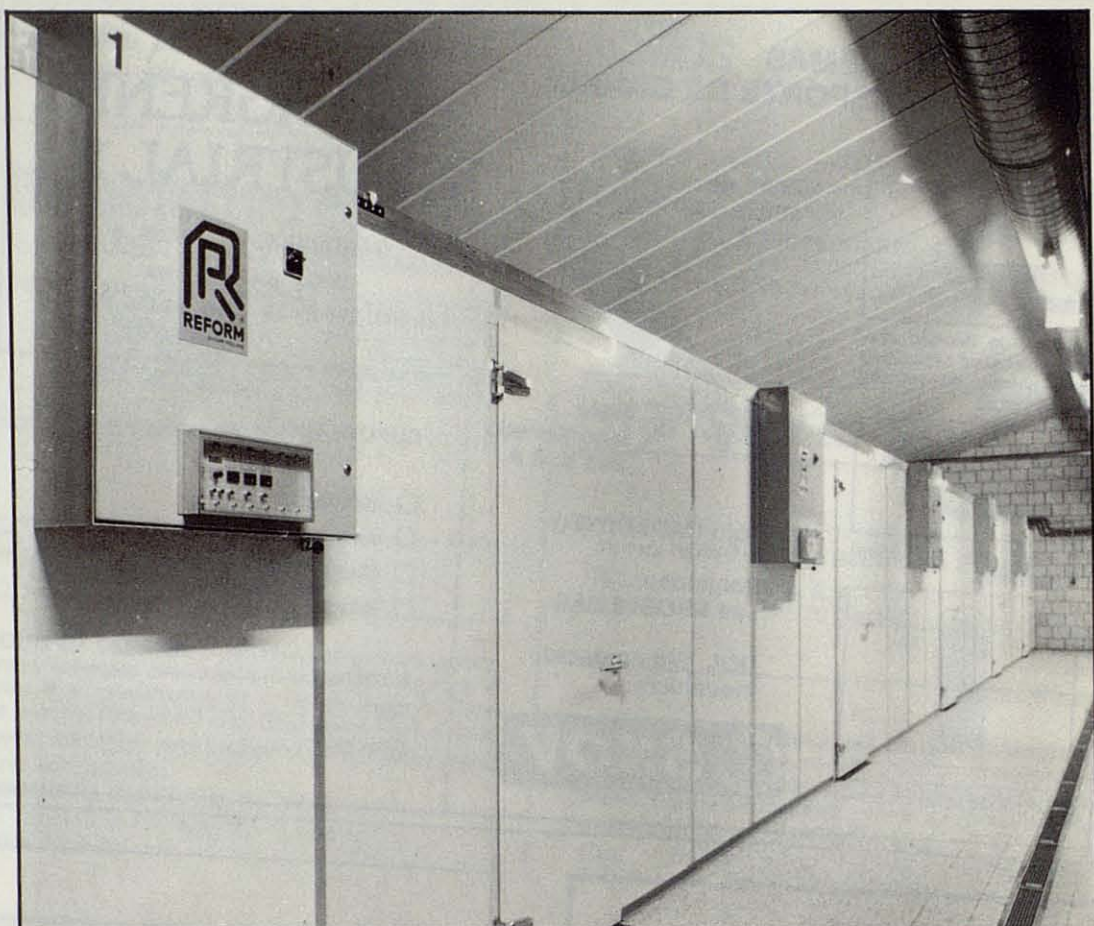


Depósito 45 lts.



Sin depósito

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



... porque el resultado final es lo que cuenta !



- Capacidades : desde 19.200 hasta 153.000 huevos /gallina.
- Incubadoras de carga única o cargas múltiples.
- Igualmente adaptadas a la incubación de huevos de pata, pava y oca.
- Equipos para el automatismo de las salas de incubación.
- Planeamiento y desarrollo de proyectos "llave-en-mano".

PAS REFORM B.V.

P.O.Box 2
7038 ZG Zeddam / Holanda
Tel.: (31) 8345-1441
Télex: 45312 PAS NL
Telefax: +31 8345 2575

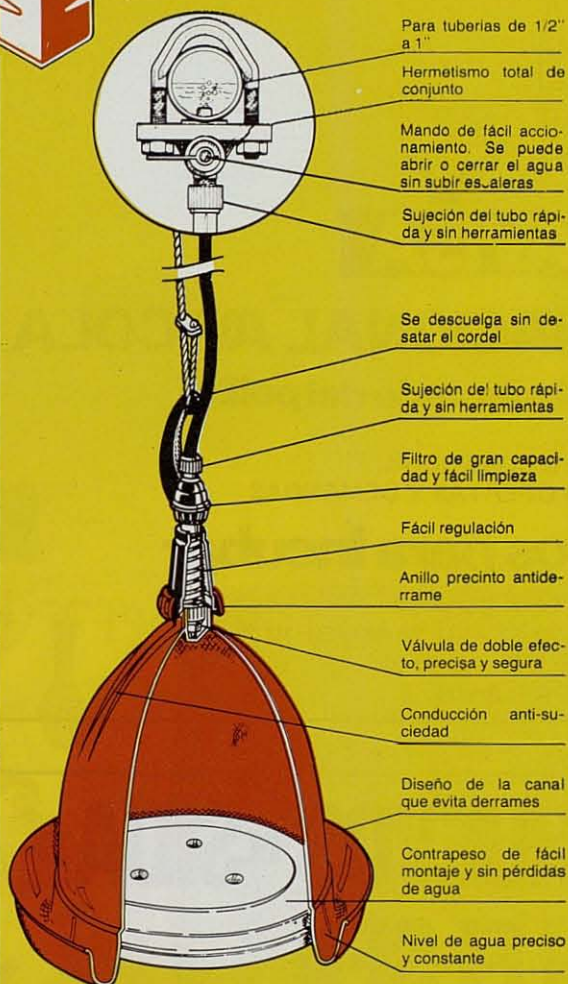
ARAL, S.A.

Apartado 408
Reus/España
Tel.: (977) 31 61 66
Télex: 46857 PAAR E



TIGSA®

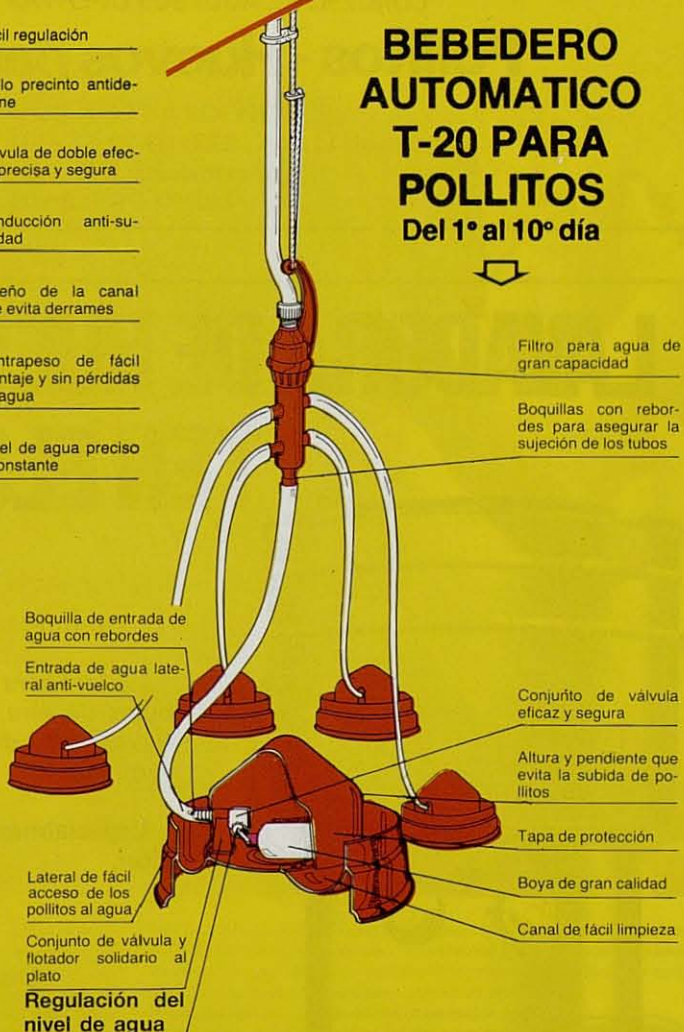
*Razones
para su
compra...
Comprarelos!*



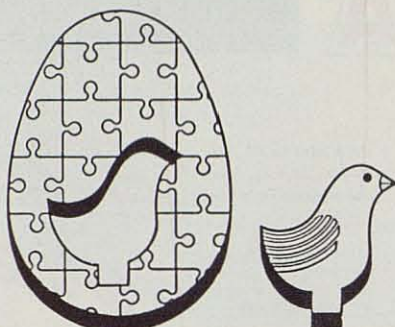
**BEBEDERO
AUTOMATICO
T-40**

ADEMAS FABRICAMOS
UN AMPLIO PROGRAMA
EN INSTALACIONES
GANADERAS
CONSULTENOS

**BEBEDERO
AUTOMATICO
T-20 PARA
POLLITOS
Del 1° al 10° día**



TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS S.A.
C/. FRUTA, 18 TEL.: 93-892 20 69 Apart. Correos, 307
VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA



CONAVISA

COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

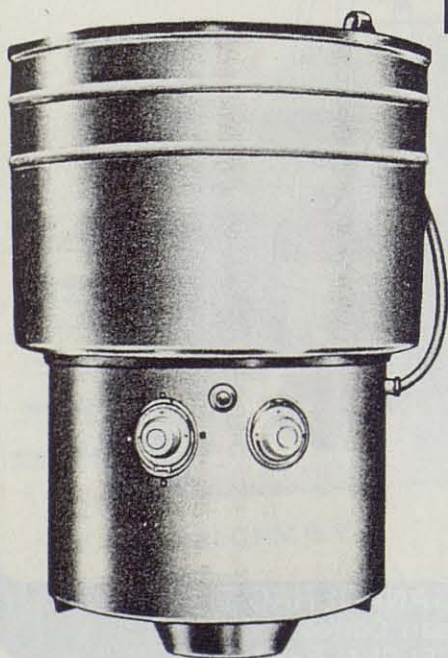
Empresa líder en el mercado del pollito

EXTENSA RED COMERCIAL
CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS

Pollitos · Huevos para Incubar

ENVIOS A TODA ESPAÑA
Ardévol, 11. Tel.: 973 - 31 28 62 — 31 28 66 y 31 10 25
Lunes mañana: 977 - 38 54 82
TARREGA (Lérida)

LAVADORA DE HUEVOS «SIDA» TEN ELSSEN



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) 23 32 88
47007 VALLADOLID

DE LA IDEA CIENTIFICA A LOS RESULTADOS EN LA PRACTICA



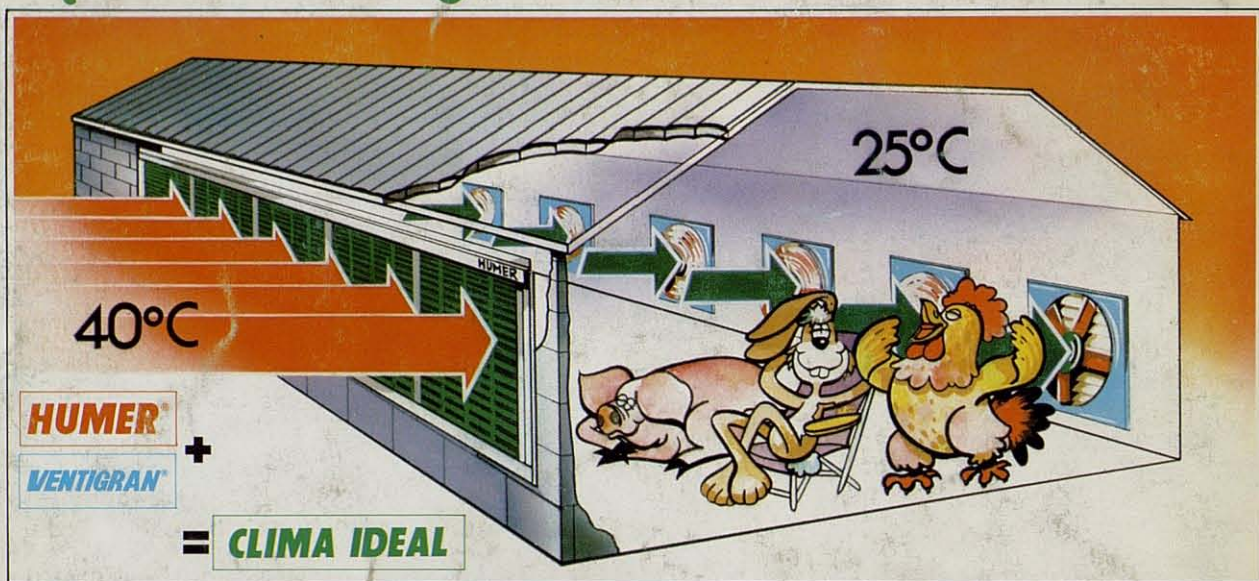
En pocos años, el Instituto de Selección Animal se ha convertido en una de las primeras sociedades mundiales de selección avícola. Este lugar ha sido conquistado con tres productos: la **Isabrown**, la ponedora de huevos morenos más conocida en el mundo, es una estirpe conocida por su rusticidad y sus capacidades de adaptación excepcionales. La nueva **Isa Babcock B 500**: Esta estirpe ha hecho de su viabilidad y de la solidez de su cáscara los dos pilares de una rentabilidad sólida en el campo de la producción de huevos blancos. La **Vedette**: Introduciendo un nuevo concepto, el empleo del gene del enanismo en la selección de estirpes representa hoy en día, gracias a más de 20 años de selección, la vía más económica para la producción de pollos para carne. Los resultados económicos superiores obtenidos por la

estirpes ISA son el fruto de un largo y paciente trabajo de selección basado en algunos principios esenciales: • una tecnología genética de vanguardia, • una atención especial a las necesidades de la profesión a los diferentes niveles: incubadoras, criadores, mataderos, centros de acondicionamiento, etc., dentro del marco general de una preocupación constante de las realidades económicas, • medios de producción concebidos para garantizar una calidad sanitaria máxima, • un seguimiento técnico de los productos como garantía de la selección.

ISA. Hacemos progresar la avicultura.



*Haga caso al "dicho" popular...
...pero se engordan de satisfacción.*



... Y CONSIGA EN SU EXPLOTACION ESE CLIMA IDEAL QUE A VD. LE PROPORCIONARA LA SATISFACCION DE PRODUCIR MAS Y MAS BARATO

GER...le brinda la posibilidad de CONSEGUIRLO, poniendo a su disposición EXPERIENCIA y EQUIPOS.



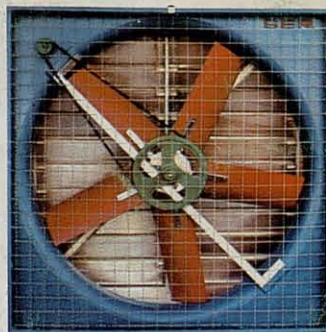
HUMER

PANELES DE REFRIGERACION Y HUMIDIFICACION por sistema evaporativo. De construcción modular, adaptables a muros, ventanas, etc., de cualquier tipo o dimensión.



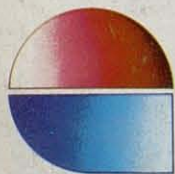
OBLIGADO EN INSTALACIONES DE GRANJAS PARA:

- GALLINAS
- CONEJOS
- CERDOS
- POLLOS
- ETC.



VENTIGRAN

Equipos de VENTILACION, EXTRACCION automáticos, con caudales de aire de 3.000 a 50.000 m³/h.



GER

GESTIONES ESTUDIOS Y REALIZACIONES, S. A.
Carretera Valencia, Km. 6,300 - Naves 12, 13 y 15
Tel. (976) 35 05 58* - Télex 58241 - FEMZ-E (GER)
CUARTE DE HUERVA (Zaragoza-España)



**¡¡CONSULTENOS!!
NOS LO AGRADECERA**
Estudios y proyectos sin compromiso.

¡PONEMOS EL TERMOMETRO «A RAYA»!

POR UNA EXPLOTACION MAS RENTABLE