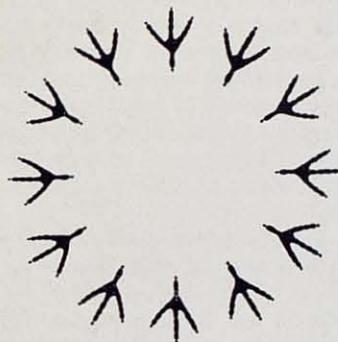


Noticiario



LA ORGANIZACION DE LA VIII CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA HA RECIBIDO YA MAS DE 210 PONENCIAS

Un número superior a las 210 comunicaciones ha sido ya recibido por los organizadores de la VIII Conferencia Europea de Avicultura, que es en su especialidad un acontecimiento científico de primer orden. Los plazos de inscripción a la Conferencia ya están abiertos, y se espera que asistan más de 600 especialistas, entre ponentes y congresistas.

La VIII Conferencia Europea de Avicultura tendrá lugar en el Palacio de Congresos del recinto ferial de Montjuic del 25 al 28 de junio de 1990. El equipo de Expoaviva, Salón Internacional de la Técnica Avícola y Ganadera -certamen bienal de Fira de Barcelona-, es el que ha recibido de la WPSA -Asociación Mundial de Avicultura Científica- el cometido de organizarla.

Hasta el cierre del plazo establecido se han recibido 220 comunicaciones, siendo las más numerosas las relativas a los temas de nutrición, genética y sistemas de producción. Dichas comunicaciones han sido remitidas desde 31 países, a destacar por su número la Unión Soviética, España, Alemania Federal, Francia, etc.

Paralelamente a la celebración de las sesiones científicas, la organización de la Conferencia ha invitado a las empresas y entidades del sector avícola a participar en la misma a

través de una exposición comercial. En la misma se incluirán los siguientes sectores: alimentación animal, construcciones avícolas, materiales y equipos, laboratorios, razas y estípites, industria de la carne, equipos para mataderos, empresas de servicios, etc.

De todas estas comunicaciones, 155 han sido aceptadas por el Subcomité Científico con el fin de ser leídas oralmente, así como otras 43 para ser presentadas como carteles -"posters"-. Tanto los autores de unas y de otras han sido invitados para presentar sus trabajos completos en un plazo determinado, debiendo efectuar al propio tiempo su inscripción en la Conferencia.

Para todos quienes no hayan efectuado ésta antes del 31 de diciembre pasado, los derechos son los siguientes:

Miembros de	
la WPSA	60.000 Ptas.
No miembros de	
la WPSA	72.000 Ptas.
Acompañantes	30.000 Ptas.
Estudiantes	30.000 Ptas.

Con independencia de las citadas comunicaciones, la Conferencia también comprenderá la presentación de Ponencias por parte de destacados científicos de distintas nacionalidades, a los que se ha invitado especialmente para ello. Los temas y los autores de estas ponencias son los siguientes:

1. La economía avícola en la CEE y en otros países.

1.a) En la CEE: Ferdinando Cattella (Italia).

1.b) En otros países excepto la CEE: Olle Winfridson (Suecia).

1.c) En España: Sres. Cabaría, Angel Martín y Francisco Villegas (España).

2. Futuro de los productos elaborados del pollo y su comercialización.

2.a) En los Estados Unidos: Blake Lovette (EE.UU.).

2.b) En Europa: S. Meydav (Israel).

3. Empleo, reciclado y eliminación de la gallinaza y desperdicios de las granjas.

3.a) En países con gran densidad avícola: J. Voorburg (Holanda).

3.b) En países con densidad avícola normal: H. Tagary (Israel).

4. Empleo de alimentos proteicos y energéticos no tradicionales en avicultura.

4.a) Grasas: Gonzalo G. Mateos (España).

4.b) Posibilidades de mejorar la utilización de ingredientes ricos en carbohidratos: J.B. Schutte (Holanda).

4.c) Proteínas: M. Larbier (Francia).

5. Biología molecular en genética avícola.

5.a) Genética molecular en las aves: G. Bulfield (Gran Bretaña).

5.b) Evaluación de nuevos métodos de mejora genética en comparación con los métodos convencionales: W. Hartmann (Alemania Federal).

6. Biotecnología en inmunología e inmunoprofilaxis.

6.a) Avances en desarrollos biotecnológicos de nuevas vacunas avíreas: M. Binns (Gran Bretaña).

6.b) Inmunosupresión en relación con las infecciones víricas en las aves: D. Heller (Israel).

7. Sistemas de producción: alojamiento y bienestar de las aves.

7.a) Diseño y manejo de diferentes sistemas avícolas: A. Elson (Gran Bretaña).

7.b) Aspectos del bienestar en diferentes sistemas avícolas: B.O. Hughes (Gran Bretaña).

ALEMANIA FEDERAL: REDUCCION DEL NUMERO DE AVICULTORES

En comparación con los 40 millones de ponedoras que había en Alemania Federal a fin de 1986, dos años más tarde el parque se había contraído hasta 37,9 millones. Pero si se compara con la situación a fin de 1980, la pérdida aún es mayor por tenerse censadas en aquel momento 45,3 millones de gallinas en puesta.

Con la clásica meticulosidad que los caracteriza, los alemanes tienen censados a todos quienes producen huevos, por pequeños que sean. De esta forma, en diciembre de 1988 tenían incluidos en sus censos a 270.000 "avicultores" de todo tipo, pudiéndose ver ya que la media de gallinas por "granja" era sólo de

140. Pues bien, dos años antes había 33.000 avicultores más y a fin de 1980 unos 130.000 mas, lo cual permite ver claramente la contracción tan fuerte que ha habido en el número de personas que, de una forma u otra, tienen gallinas en sus granjas o en sus corrales.

Esto puede verse también por el número de manadas con menos de 20 gallinas: 184.500 a fin de 1988, 210.000 a fin de 1986 y 277.000 a fin de 1980.

Por último, en el otro lado del cuadro se hallan las verdaderas granjas industriales. Según la encuesta de 1988, un total de 178 manadas tenían 30.000 gallinas o más, representando los 17,2 millones de ponedoras que totalizaban el 46% del censo nacional a fin de año.

LA CEE PROHIBE PONER LA FECHA DE LA PUESTA SOBRE LOS HUEVOS

El Procurador General del Tribunal Europeo de Justicia ha dictaminado que la regulación de la CEE que prohíbe la mención del día de la puesta sobre los huevos se halla justificada ya que, en la práctica, no existe ninguna forma a través de la cual se pueda controlar la "frescura" de éstos.

Esta disposición se ha dictado a consecuencia de un caso presentado ante un Tribunal de Rethel, en la región francesa de las Ardenas. Un comerciante fue llevado ante este Tribunal por haber vendido en su supermercado unos huevos frescos indicando el día en que habían sido puestos, lo cual es contrario a la legislación comunitaria, que lo prohíbe. Según la argumentación esgrimida por el citado comerciante, la disposición de la CEE va en contra del derecho fundamental que tiene todo consumidor de ser informado de lo que compra.

La decisión de ahora del Tribunal Europeo de Justicia ha puesto sobre el tapete la supremacía de las leyes de la CEE por encima de las de cada país. En Francia, al igual que en el resto de la CEE, las leyes comunitarias tienen prioridad sobre las de cada país dictadas antes de 1968, por mas que la jurisprudencia

permanente establece que las disposiciones de aquélla se subordinen a las de cada país que ya estuvieran establecidas antes de la firma de los tratados.

REINO UNIDO: "CONSUMA HUEVOS NACIONALES"

Volviendo a lo que se había hecho desde 1958 hasta 1968, la avicultura británica va a estampar nuevamente un sello con el pequeño león que en aquellos tiempos había figurado en todos los envases de huevos producidos en el país con el fin de diferenciarlos de los de importación.

La decisión ha sido tomada por el "British Egg Industry Council" -el Consejo Británico de la Industria del Huevo- con el fin de restaurar la confianza en los huevos domésticos, tan perjudicada ahora hace un año debido a la controversia entablada tras las manifestaciones de la Ministra Mrs. Currie por el tema de las salmonelas.

Según Mr. J. Choate, portavoz del citado Consejo, tras realizar un estudio de mercado para ver la posible reacción de los consumidores ante el estampillado de los huevos, su sorpresa fue grande al comprobar que a 7 de cada 10 personas les agradaría ver de nuevo el sello con el leoncito. Muchos consumidores aún recordaban la época en la que esto ya se había hecho y aunque ahora se ha estado dudando sobre si estampillar el sello sobre los envases o en los mismos huevos, parece que al final se optará por lo primero.

MAS HUEVOS PARA LOS NIÑOS

El 29 de enero de 1990 será recordado por muchos televidentes norteamericanos como la fecha en la cual se inicia una campaña destinada a fomentar el consumo de huevos entre los niños. Dotada con 3,6 millones de dólares -unos 415 millones de pesetas-, la iniciación de esta campaña ha sido posible gracias al aumento acordado por la AEB norteamericana -el "American Egg Board" o Comité del Huevo de

los Estados Unidos- de la contribución hasta ahora de 2,5 centavos por caja que ahora pasará a ser de 5 centavos -unas 5,75 pts.

La campaña en cuestión incluirá dos anuncios de 30 segundos por la televisión comercial, representando en dibujos animados a unos niños hablando entre ellos de lo buenos que son los huevos y de lo que les agrada comerlos. Estos "spots" aparecerán en determinadas horas de la mañana y de la tarde de mayor audiencia infantil y se reforzarán con algo parecido en diversas revistas dedicadas a los niños y a las amas de casa.

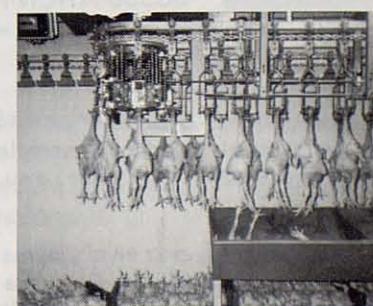
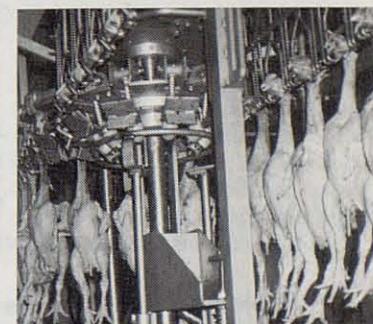
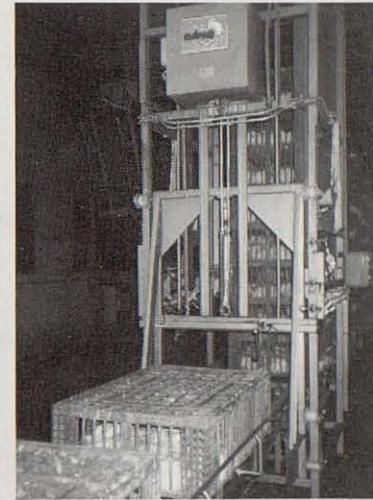
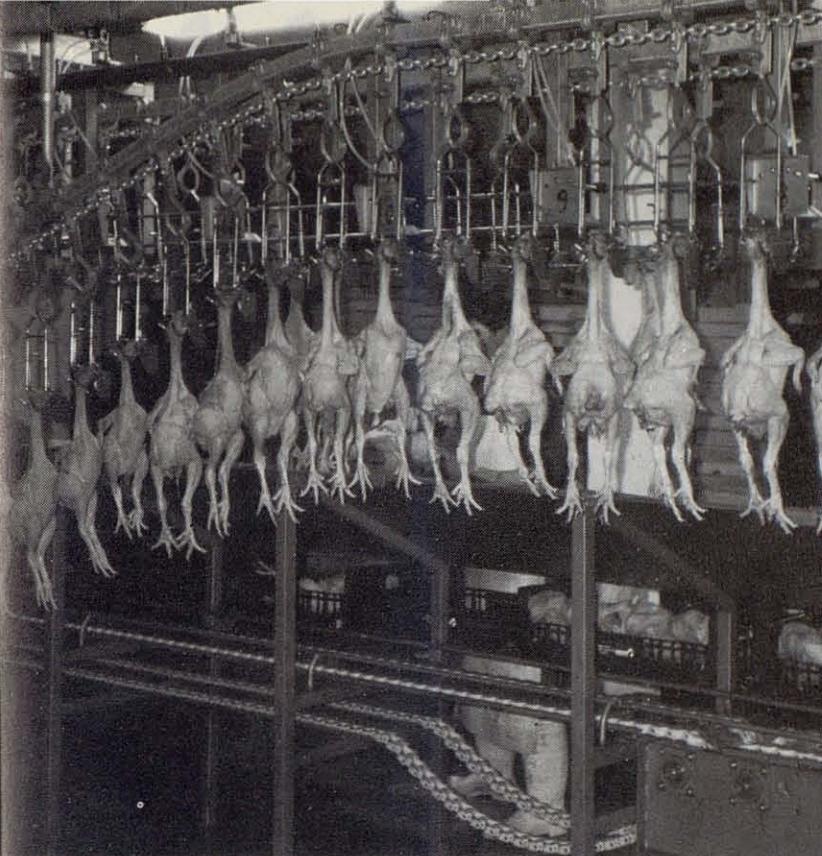
En estas últimas publicaciones se insistirá, además, en las virtudes nutritivas de los huevos y en el hecho de que últimamente se haya demostrado que el huevo contiene un 22% menos de colesterol que lo que se había creído hasta ahora. Por otra parte, se recomendará a los consumidores que deseen más información que o bien consulten libremente a la AEB o bien lo hagan a su pediatra.

SE DISCUTE DE NUEVO EL LAVADO DE LOS HUEVOS

Una reciente discusión que ha tenido lugar en la Comisión de la Comunidad Económica Europea -CEE- ha puesto sobre el tapete, nuevamente, el tan manoseado tema del lavado de los huevos.

El debate surgió a consecuencia de la pregunta formulada por el diputado francés Mr. C. Prout, alarmado por los problemas presentados en el Reino Unido a causa de la *S. enteritidis* y de la sugerencia subsiguiente para lavar y desinfectar adecuadamente todos los huevos producidos.

No obstante, las autoridades sanitarias de la CEE siguen arguyendo que el lavado de los huevos se halla prohibido por el Reglamento del Consejo N° 2772/75, del 29-10-1975, lo cual no implica que si en cualquier momento se encontraren los suficientes argumentos como para autorizarlo así no se hiciese. Sin embargo, hoy por hoy -según esas autoridades- aún se sigue pensando que la introducción de humedad a través de la cáscara comportaría un riesgo aún mayor de penetración de



SEIS BUENAS RAZONES PARA MODERNIZAR SU MATADERO:

Automatizar el procesado de aves

Velando por la mejora de la higiene con una

Intervención menor de personal en el producto para

Mejorar la calidad del producto y

Alcanciar mayores beneficios.

Que demostrarán que Vd. sabe escoger lo mejor.

Detrás de cada máquina e instalación de Avimaq encontrará la garantía de los años de probada experiencia en el sector, una trayectoria investigadora siempre al día y un servicio técnico competente y humano.

Avimaq dispone de la más avanzada tecnología para el procesado integral de aves, cubriendo

cualquier necesidad de un matadero moderno:

- Zona de Recepción.
- Zona de Sacrificio.
- Zona de Evisceración.
- Zona de Oreo.
- Zona de Clasificación y envasado.
- Zona de Despiece.

Solicite información a:

AVIMAQ, S.A.

c/. Prior Tapias, 40

Tel. (93) 783 63 77 Telex 54897 JERA - E Fax (93) 786 16 62

08222 TERRASSA (Barcelona) España

2^a EDICION

MANUAL PRACTICO de AVICULTURA

**JOSE A. CASTELLO LLOBET
VICENÇ SOLE GONDOLBEU**



iUN 27% MAS DE MATERIAL QUE EN LA PRIMERA EDICION!

Formato de bolsillo (12,5 x 18 cm.) para facilitar su manejo

Con 296 páginas, conteniendo en forma sintetizada y sin texto, a lo largo de
228 tablas y 75 figuras

TODO LO QUE DEBE SABER, EN AVICULTURA, SOBRE

- Alimentación
- Construcciones y equipo
- Ventilación
- Ponedoras y pollitas
- Reproducción e incubación
- Patología
- Tablas de Conversiones
- Medio ambiente
- Iluminación
- Broilers
- Huevos
- Higiene y desinfección
- Terapéutica
- Siglas de Organismos

Sus autores:

JOSE A. CASTELLO LLOBET

Director de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura

VICENÇ SOLE GONDOLBEU

Licenciado en Veterinaria. Diplomado en Sanidad y Avicultura

Pedidos a: Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14
08350 ARENYS DE MAR (Barcelona) Tel.: 93 - 792 11 37



D. calle

D.P. Población Provincia

desea le sea servido un ejemplar de la obra **MANUAL PRACTICO DE AVICULTURA -2.^a edición-**, efectuando el pago de su valor, 1.200 pesetas como se indica más abajo (*).

..... a de de

(firma)

(*) Ponga una cruz en el sistema elegido:

talón adjunto

contra reembolso (cargando

giro postal

100 Ptas. por gastos de correo)

todo tipo de gérmenes a través de la misma y, entre ellos, de la temible *S. enteritidis*.

De todas formas, las autoridades de la CEE están atentas a los estudios que se están realizando en Gran Bretaña sobre una mejora de las condiciones del lavado y de la protección sanitaria del huevo en general, no descartando el reconsiderar su posición si viniera al caso.

PROPUESTAS DE FAMACE PARA EL SECTOR AVICOLA

En la Asamblea extraordinaria de FAMACE -Federación de la Asociación de Mataderos de Aves y Conejos de España-, celebrada en Barcelona el pasado 15 de noviembre, con la asistencia personal o debidamente representados, de la práctica totalidad de sus miembros, asistiendo asimismo, invitados por cortesía y con voz pero sin voto, importantes mataderos del sector, se aprobaron dos propuestas, tendentes ambas a una mayor eficacia en los circuitos comerciales.

La primera propuesta consiste de una parte en mantener en Bruselas la posibilidad de que el comercio detallista pueda en un local adyacente a su establecimiento deshuesar y almacenar carne de ave, y de otra, que FAMACE en las próximas reuniones de la Comisión Interministerial para la Ordenación Alimentaria -C.I.O.A.-, varíe la posición mantenida hasta ahora y apoye las aspiraciones de los representantes del Comercio Detallista, en el sentido de que se autoricen los obradores en locales, asimismo adyacentes a sus establecimientos, y en los cuales puedan no sólamente deshuesar, sino también elaborar salchichas, hamburguesas y hasta pollo cocinado, como por ejemplo el conocido como estilo Kentucky.

La segunda propuesta contempla

que los mataderos que inciden en Madrid y toda su área de influencia -Zona Centro- produzcan y comercialicen la canal de pollo 83 por 100, totalmente de acuerdo con las normas Técnico-Sanitarias y el Arancel de Aduanas de la Comunidad Europea asumidas por España. Como es sabido, la diferencia que en este tipo de canal ha existido hasta ahora en esta Zona con respecto a otras áreas Comunitarias -como pueden ser las de Barcelona, Valencia, Zaragoza, Bilbao, Bruselas, Lyon, Marsella, París, Roma, Milán, Nápoles, etc- ha consistido en que la preñada Zona Centro de España, se extraiga el hígado.

Ambas medidas tienen como objetivo final potenciar la comercialización de las aves, al aumentar el campo de acción y la profesionalidad de los circuitos comerciales, siendo razonable pensar que en el mercado español puedan coexistir, al igual que en Francia, Bélgica o Italia, las grandes superficies dedicadas principalmente a la venta masificada de broilers y los establecimientos tradicionales, dedicados primordialmente a la artesanía, y a los pujantes, nuevos tipos de pollos criados al aire libre, como pueden ser los de Pata Negra, de Pagés o de Brest.

En orden operativo para la primera medida, FAMACE velará en el próximo Consejo de la AVEC a celebrar en Bruselas por la permanencia del obrador, para que una vez aprobado por la CEE se generalice en España.

En cuanto a la segunda, en la Asamblea de Barcelona se acordó que el 2 de diciembre fuese el último día en que los mataderos lanzaran al mercado las canales sin hígado. Consecuentemente, los pollos que se sacrificaron para ser comercializados el día 4 de diciembre, se faenaron sin distinción alguna con el hígado dentro.

LA GUERRA EUROPEA DE LAS BATERIAS PUEDE LLEGAR A ESTADOS UNIDOS

Según ha reconocido un portavoz de la importante cadena norteamericana McDonald's Corp. -quién sin embargo no ha querido entrar en discusión sobre el tema con el corresponsal de la revista "Feedstuffs" que deseaba entrevistarle-, esta firma ha enviado últimamente un cuestionario a todos sus proveedores de huevos con el fin de poder tomar posición sobre los actuales métodos de explotación de las gallinas.

El cuestionario es sumamente detallado -7 páginas- y contiene multitud de preguntas sobre el tipo de explotación, el corte de picos, los programas de iluminación, ventilación, muda forzada, etc. En un lugar determinado pregunta a los entrevistados su opinión sobre las consecuencias económicas y humanitarias que éstos creen que podría llegar a tener el explotar a las gallinas sobre yacija o al aire libre....

Aunque la firma McDonald advierte que el cuestionario se envía a petición de algunos de sus accionistas, preocupados por lo que han oído hablar acerca del "bienestar" de las gallinas, aún no está claro qué es lo que piensan hacer con él una vez hayan recogido todas las respuestas. Y por más que algunos pueden pensar que se trata de una sola firma, no debe olvidarse que el manipular el 1% de la producción huevera norteamericana significa alrededor de un millón de huevos diarios, con lo que ello implica. Además, en Estados Unidos se indica que la confección de un cuestionario de este tipo puede abrir las puertas para que otros sectores hagan algo parecido, con unas consecuencias imprevisibles a largo plazo para la producción animal. □

Comienza la era de la ovovacunación. (Viene de página 18).

dad y eficacia a los incubadores. Según Mr. Gildersleeve, Director del desarrollo de productos y responsable de los ensayos de campo para comparar la incubabilidad, el de-

sarrollo, la mortalidad y otros problemas, las aves vacunadas con este sistema tienen notables ventajas sobre las aves que reciben las vacunas convencionales. □

Mercados

Aves y Huevos

Acertando en nuestros pronósticos del pasado mes, si tuviéramos que resumir la situación de los mercados avícolas en el último período del ya pasado 1989 podríamos decir que se ha caracterizado por una excelente estabilidad.

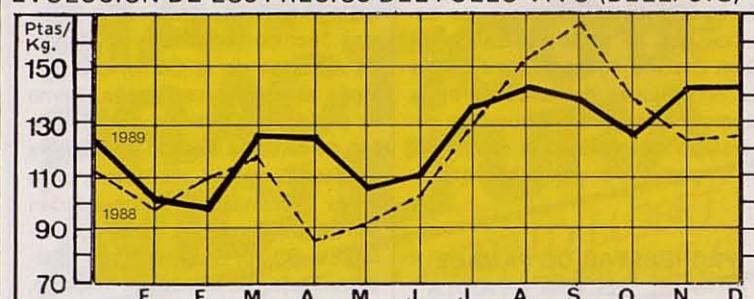
En lo que al pollo se refiere, por los datos insertos más abajo podrá verse que el precio no se ha movido de las 142 pts/kg vivo que ya tuvimos el pasado noviembre. En general, se ha estado operando siempre bajo una tónica de firmeza, tanto para los pollos de un peso "normal" -el propio de cada mercado- como para aquellos otros que se pasaban algo de él.

Al finalizar el mes la impresión general es que es difícil que la situación pueda mantenerse a este nivel, cabiendo esperar una ligera retracción de la demanda en las próximas semanas, con la habitual caída de precios que solemos presenciar cada año para estas fechas.

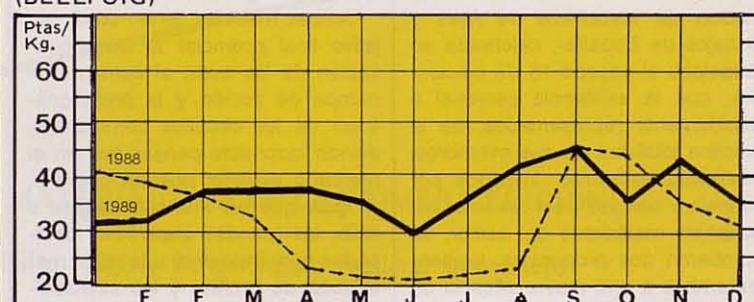
En el mercado huevero la situación mejoró ligeramente por la subida que tuvo lugar en la primera semana del mes de 1 a 2 pts/docena en casi todos los tipos, la cual se repitió luego a medio mes. La diferencia entre los blancos y los de color se ha mantenido, aunque con tendencia a acortarse.

Por último, el mercado de las gallinas vivas ha evolucionado ligeramente a la baja en los tipos blancos y de color, mostrándose en cambio muy firme en las pesadas. En tanto esto último es lógico en consonancia con la época del año y el mercado del pollo, lo primero ya tiene más difícil explicación.

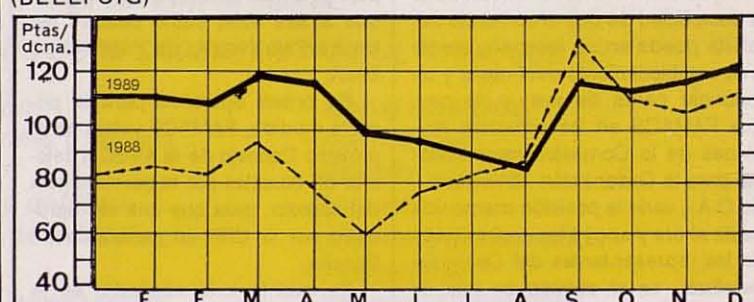
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



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 diciembre	12 diciembre	19 diciembre	27 diciembre	
Pollos vivos, Ptas/Kg.	142	142	142	142	
Gallinas ligeras, Ptas/Kg	35-40	35-40	30-35	30-35	
Gallinas semipesadas, Ptas/Kg	55-65	55-65	50-60	50-60	
Gallinas pesadas, Ptas/Kg	161	161	161	181	
Huevos clase 1 (Super Extra E.)	155 (159)	155 (159)	155 (159)	155 (159)	
Huevos clase 2 (Super Extra)	128 (131)	128 (131)	130 (132)	130 (132)	
Huevos clase 3 (Extra)	125 (127)	125 (127)	126 (128)	126 (128)	
Huevos clase 4 (Primera)	121 (122)	121 (122)	122 (123)	122 (123)	
Huevos clase 5 (Segunda)	113	113	114	114	
Huevos clase 6 (Tercera)	98	98	99	99	
Huevos clase 7 (Cuarta)	78	78	80	80	

(Entre paréntesis, precio del huevo de color)

Primeras Materias

Si, al finalizar diciembre de 1989, tuviéramos que hacer un rápido balance de la situación del mercado de materias primas para piensos de ese año, no cabe duda de que desde el punto de vista del avícola o del ganadero éste resultaría positivo.

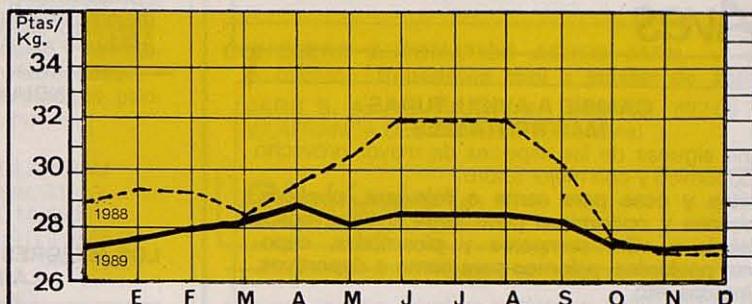
Diciembre de 1989 ha sido así, el último mes de un año que, por una parte se ha cerrado con una relativa estabilidad en los precios de los principales cereales y, por otra, con una baja continuada en el de la soja. Y teniendo con ello el 90% de una fórmula-tipo para las aves, no podríamos pedir nada más ...

Yendo concretamente al mes que nos ocupa, en el caso del maíz comentaremos que si bien el precio del nacional no se ha movido en relación con el de noviembre, al anunciarse la ya inminente llegada del tipo USA para enero los precios muestran tendencia a la baja. Referente a este último, ya se han distribuido los 1,6 millones de toneladas que nos han de llegar a España en los próximos meses, siendo su precio tan interesante que no ha motivado ningún interés por la importación de sorgo de la misma procedencia.

Entretanto, el otro cereal mayoritario de nuestras raciones, la cebada, sigue con una leve tendencia alcista a causa de las exportaciones que se han seguido haciendo.

Por último, puede verse que la soja sigue con tendencia a la baja que, como siempre, obedece a dos componentes: la situación de la bolsa de Chicago y la evolución de la divisa norteamericana, a 110 pts al cerrar este comentario, es decir, significativamente más baja que un mes antes.

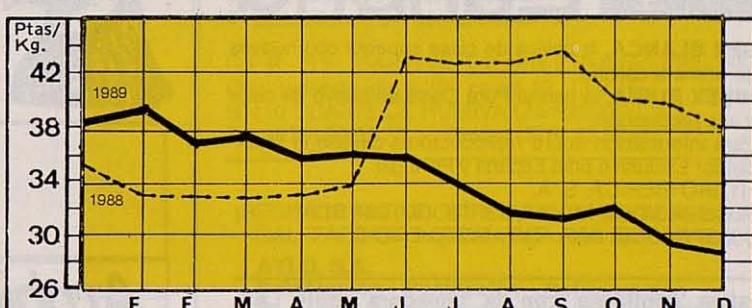
EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL MAÍZ (*)



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



EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (*)



(*) Precios a granel, sobre muelle Barcelona.

PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE DICIEMBRE DE 1989 (*)

Maíz nacional	27,25	Gluten "gold" de maíz	48,50
Trigo	27,00	Harina de girasol 36/38% proteína ..	23,50
Sorgo	-	Harina de soja 44% proteína	28,70
Cebada "dos carreras"	25,25	Harina de soja 48% proteína	31,10
Cebada "seis carreras"	24,75	Harina de soja integral extrusión	-
Avena	25,50	Grasa animal	51,00
Salvado de trigo	22,00	Harina de pescado 60/65% proteína ..	53,00
Cuartas	21,50	Harina de carne 50/55% proteína ..	33,00
Tercerilla	22,50	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, perdices, faisanes y codornices para carne o caza, pollos «label» o «Q», 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 MATARÓ (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).



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 diríjase 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 poneda IBER LAY.
IBRIMER, 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 Breeders Peninsular, S. A.

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



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. Via 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



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) 35 02 65

TECNOLOGÍA 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.

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, perdices, 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.

Polygono Industrial Las Quemadas. Barcelona, 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. Polygono 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, 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-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)

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



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.
- Consulténos 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



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. Consultenos.

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. Incluyálos 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 Aviar 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 QUÉ 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

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 ACCIÓN 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

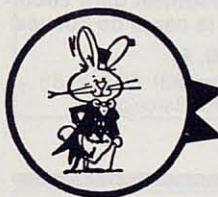
PASREFORM

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".



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



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 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 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)
Tel. (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 GELTRÚ (Barcelona).

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

PROPIUESTA 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

iGANADEROS, 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 Olé, 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 PONDEROSOS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CÁMARA AMBIENTE CONTROLADO.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

Piensos

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

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, 2º.
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, 1º.
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)

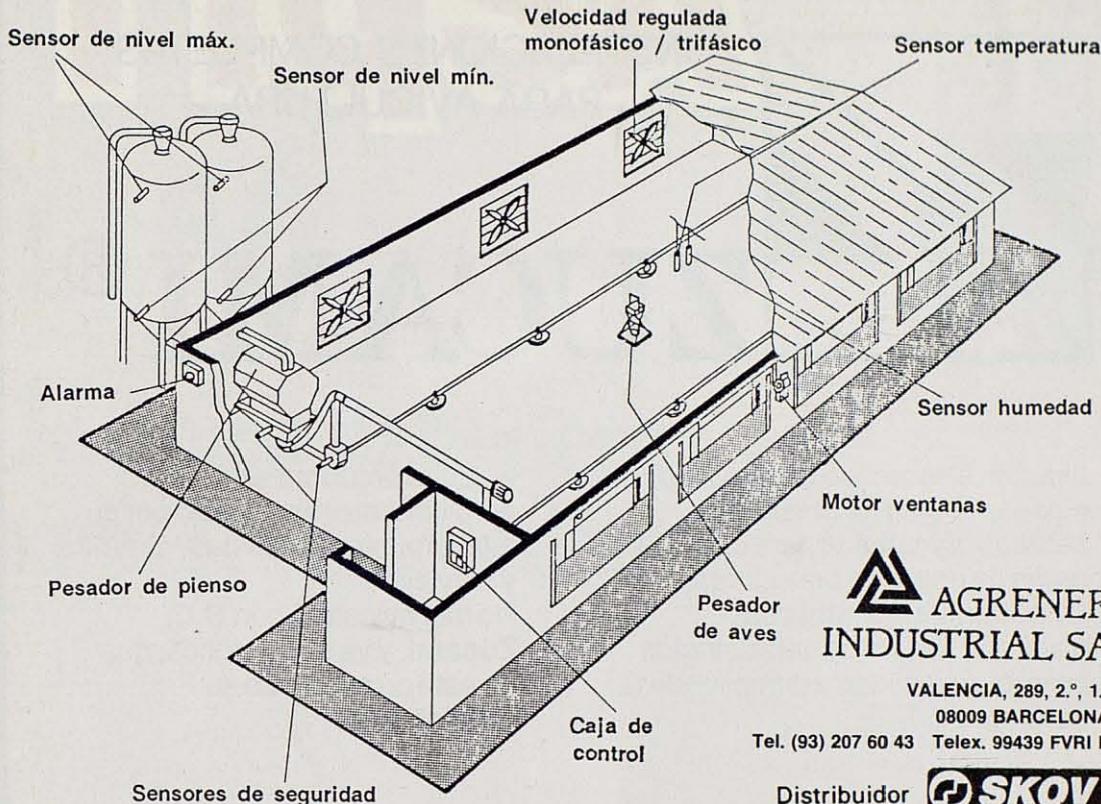
Índice de anunciantes

Frente a página

Frente a página

AGRENER INDUSTRIAL, S. A.	fuera texto
AMIVAQ, S. A.	26
ANSOAIN & BURGUETE, S. L.	fuera texto
ARUAS	12
AYLO, S. A.	6
BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.	3
COPROSA	2.ª cubierta
COSMO NAVARRA, S. A.	fuera texto
CHINCHILLA FREIXER, S. A.	13
DANNO	fuera texto
EDECANSA	9
GRUPANOR	3.ª cubierta
HIBRAMER, S. A.	14
HY-LINE INTERNATIONAL	10
INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.	4
JARB, S. A.	fuera texto

LABORATORIOS CALIER, S. A.	8
LABORATORIOS HIPRA, S. A.	4.ª cubierta
LEADER, S. A.	7 y 15
LUBING IBERICA, S. A.	21
MASA	19
MASALLES COMERCIAL, S. A.	7 y 16
PLANAS, JORGE	fuera texto
PROMOSALONS	2
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	5, 11, 18 y 27
SALAZAR, A.	fuera texto
SASSO	fuera texto
S.C.A. CHARLOUX	fuera texto
SERTEC	7
SUMER, LTD.	2
TIGSA	fuera texto
WEST OF SCOTLAND COLLEGE	17

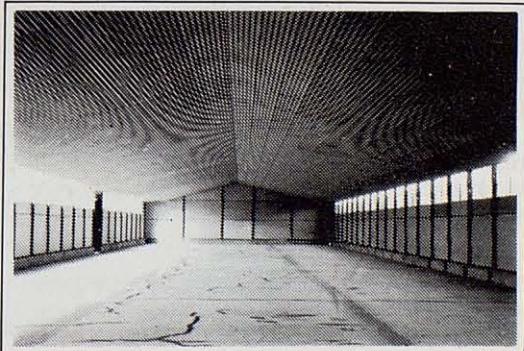


 **AGRENER
INDUSTRIAL SA**

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

Distribuidor 

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.



INSTALACIONES COMPLETAS
PARA AVICULTURA

ZUCAMI®

Líder en el mercado nacional de equipamientos avícolas en baterías compactas para cría-recria 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.

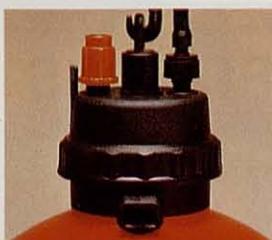
POLIGONO LANDABEN, CALLE E - TEL. (948) 17 06 91 - FAX (948) 26 74 11 -
APARTADO 3.211 31012 PAMPLONA - NAVARRA - ESPAÑA

SISTEMAS PATENTADOS

TIGSA®

T-60

Un único bebedero
para 1.^a y 2.^a edad



El nuevo diseño de válvula, permite un óptimo funcionamiento tanto apoyado en el suelo como suspendido, garantizando la seguridad y precisión.

No se obstruye con los medicamentos.



El nuevo concepto de la canal consta de dos anchuras diferenciadas. En la parte superior es mayor para facilitar un cómodo acceso a los adultos. En la parte inferior es más estrecha evitando que los pollitos puedan mojarse.

Todo el bebedero T-60 está diseñado y construido pensando en su función. Por esto hemos realizado un producto con el compromiso de que cumpla con la doble utilización para 1.^a y 2.^a edad.

Sencillo desmontaje de la válvula, contrapeso y campana, sin alterar la regulación del nivel de agua, facilita su limpieza y traslado.

Como en todos nuestros productos, los materiales empleados son de la mejor calidad, garantizando una mayor duración y un correcto funcionamiento.



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
Telex: 93377 TXSE-E, Fax: (93) 892 15 66

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

BIBLIOTECA
FACULTAT DE
VETERINÀRIA

DANNO

« Siempre una técnica de avance »
Fabricamos todos nuestros equipos

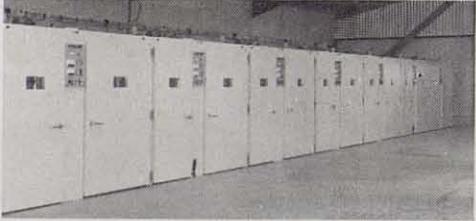
Naves prefabricadas



Corrales prefabricados



Incubadoras y nacedoras



Baterías para ponedoras



Gama completa de naves y equipos :

- Naves prefabricadas para aves y cerdos con ventilación estática o dinámica, comando por microprocesador.
- Baterías con tapiz para aves.
- Baterías con tapiz para ponedoras.
- Baterías compactas para ponedoras en naves de fosa profunda.
- Cadenas de alimentación automáticas.
- Incubadoras y nacedoras.

DANNO

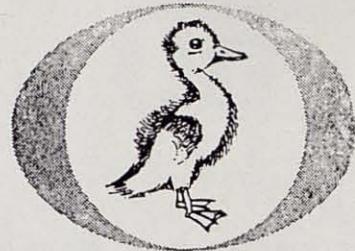
P.O. Box 33 - 22601 LOUDÉAC FRANCE
Tél : 33.96.28.00.36 - Télex : 740 900 F
Fax : 33.96.28.60.75.

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

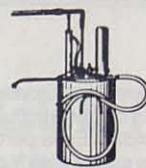
FRANCIA

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

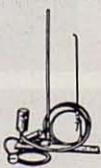
JORGE PLANAS

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.

equipo avícola

FACCO

- Baterías para pollitas y ponedoras.
- Sistemas de alimentación automáticos.
- Sistemas de recolección de huevos «Anaconda».
- Climatización: calefacción, refrigeración y humidificación.
- Silos con pesaje automático.
- Sistemas de retirada de gallinaza.
- Informatización de la explotación avícola.
- Sistemas de seguridad y alarma.
- Proyectos «llaves en mano» para pollitas, ponedoras, broilers y

Representante oficial para España y Portugal:

GRUPANOR, S.A.

Avda. de Bruselas, 38
28028 Madrid
Tels. (91) 256 40 88 - 256 41 26
256 42 29 - 256 74 18
Télex. 46 467 UPANE
Fax (91) 246 61 01



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

