

Noticiario



PROGRAMA EN CASTELLANO EN LA FERIA DE ATLANTA

La Feria Avícola Internacional de Atlanta, el popular "Show" norteamericano que cada año, en el mes de enero, convoca a avicultores de todo el mundo en la capital de Georgia, anuncia un interesante programa en castellano para su próxima edición.

Esta tendrá lugar durante los días 29 al 31 de enero de 1987 en el "World Congress Center" de Atlanta, estando patrocinada por la Southeastern Poultry & Egg Association.

El programa en castellano abarca las siguientes conferencias, las cuales se darán a lo largo de todo el día 30 de enero:

"Alimentación separada de los machos", por el Dr. Miguel Elguera.

"Innovaciones en el sacrificio de las aves", por Mr. Bo Pilgrim.

"Prueba rápida para determinar la calidad de los ingredientes alimenticios", por el Dr. Nick Dale.

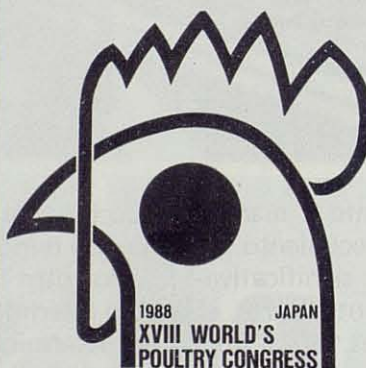
"Oportunidades en la enseñanza avícola", por el Dr. Pedro Villegas.

"Puesta al día de conocimientos sobre la influenza aviar", por el Dr. Hector Mesa.

"Desarrollo de la industria avícola latinoamericana", por Mr. Nagib Budejen.

La entrada en la Feria tiene un coste de 20\$ USA y los interesados en mayor información sobre reservas hoteleras deben dirigirse a la siguiente dirección:

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



XVIII CONGRESO MUNDIAL DE AVICULTURA

Ampliando la noticia que dabamos al respecto en el pasado número de abril de este medio, podemos dar alguna información más sobre este Congreso, el cual tendrá lugar en Nagoya, Japón, del 4 al 9 de setiembre de 1988.

El programa provisional comprende lo siguiente:

Domingo, 4 de setiembre.

—Inscripción de los participantes, todo el día.

—Fiesta de bienvenida, por la noche.

Lunes, día 5.

—Ceremonia de inauguración, con conferencia sobre "La industria avícola en Japón, pasado, presente y futuro", por el Dr. Ohnishi, de Japón.

—Por la tarde, conferencias especiales sobre:

"Contribución de la ciencia avícola a la moderna sociedad", por el Dr. Yukio Yamada, de Japón.

"Papel del huevo en la salud del hombre", por el Dr. Roslin B. Sifin, de Estados Unidos.

"Bienestar de las aves", por la Dra. Rose-Merie Wegner, de Alemania Federal.

Martes, día 6.

—Por la mañana, Sesión Plenaria bajo el tema "Estructuras y problemas de la industria avícola en los países en vías de desarrollo", por conferenciantes de Africa, el Sur de Asia, el Sudeste Asiático y Latinoamérica.

A continuación, Sesión de Posters.

—Por la tarde, Symposiums sobre:

"Utilización de las razas nativas: mejoras en la producción avícola a escala reducida y manejo de estas aves".

"Desarrollo de nuevos recursos alimenticios y utilización de desperdicios de las aves".

"Enseñanza y divulgación en avicultura: la transferencia efectiva de la moderna tecnología a la práctica".

—Noche, banquete.

Miércoles, día 7.

—Por la mañana, Symposiums sobre:

"Control de la iluminación para la producción de carne y de huevos".

"Control de engrasamiento en los broilers y de su peso por medios genéticos y nutritivos".

"Problemas que plantea el bienestar de las aves".

—Por la tarde, Tours técnicos.

Jueves, día 8.

—Mañana, Sesión Plenaria ba-

jo el tema "Utilización eficiente de los productos avícolas", con las siguientes conferencias:

"Avances en el procesado de los huevos y la carne de ave", por el Dr. E.E. Cunningham.

"Comercialización de los productos avícolas procesados", por el Dr. W.P. Roenigk.

"El ajuste de la oferta y la demanda en el mercado del huevo", por el Dr. L.F. Schrader.

Seguidamente, Sesión de Posters.

—Por la tarde, Symposiums sobre:

"Empleo médico, farmacéutico e industrial de los productos avícolas".

"Economía de la industria avícola".

"Alta tecnología en el manejo de las aves".

A última hora, Reunión del Consejo de la WPSA.

Viernes, día 9.

—Mañana, Sesión Plenaria bajo el tema "Avances en la producción avícola", con las siguientes conferencias:

"Recientes avances en genética", por el Dr. B.P. Siegel.

"Recientes avances en reproducción aviar", por el Dr. P.E. Lake.

"Factores que influyen en el metabolismo energético de las aves", por el Dr. D.J. Farrell.

"Patogénesis de los aislados del virus variante de la enfermedad de Marek relacionado con un fallo vacunal", por el Dr. R. L. Witter.

Seguidamente, Sesión de Posters.

—Por la tarde. Symposiums sobre:

"Control endocrino de la puesta: factores hormonales en la jerarquía folicular ovárica, ovulación y oviposición en avicultura".

"Objetivos nutricionales en ponedoras y broilers: aspectos actuales de la formulación".

"Vacunación para el control práctico de las enfermedades:

programas recomendados para cada enfermedad o grupo de enfermedades".

—A última hora, Ceremonia de Clausura seguido de Fiesta Sazonara.

Sesiones de "Posters"

Se trata de comunicaciones libres, las cuales, a su recepción, serán agrupadas bajo las siguientes Secciones:

1. Genética.
2. Fisiología y reproducción.
3. Nutrición y recursos alimenticios.
4. Manejo y medio ambiente.
5. Higiene y patología.
6. Productos avícolas y huevos.
7. Economía y comercialización.
8. Enseñanza y divulgación.

Las normas para el envío de estas comunicaciones se harán públicas más adelante.

Otras informaciones

Durante el Congreso se desarrollará también un atractivo programa social y para acompañantes. Al finalizar el mismo habrá una serie de tours a lugares del mayor interés técnico o turístico del archipiélago japonés.

El Congreso tendrá lugar en el Centro del Comercio y la Industria de Nagoya. Esta población, que cuenta con unos 2 millones de habitantes, está situada en el centro de Japón y dispone de excelentes comunicaciones, en avión y en el tren "bala" con Tokio y su aeropuerto internacional.

Simultáneamente al Congreso, el mismo Centro albergará una Exposición Internacional de Avicultura, para la cual hay disponible un espacio de 7.600 m².

Recordaremos por último que las cuotas de inscripción son de 35.000 Yens para los miembros de la WPSA y de 20.000 Yens para los acompañantes, aunque se incrementan hasta 40.000 y 25.000 Yens, respectivamente, si aquella se realiza después del 1 de mayo de 1988 —el

cambio actual de 1 Yen = 0,77 pesetas.

Quienes se interesen por más información deben dirigirse a:

XVIII World's Poultry Congress and Exhibition

International Congress Service, Inc.

Kasho Building, 2-14-9

Nihombashi, Chuo-ku, Tokio

Telef. 03-272-7981

Télex 2223583 ICS J

Japón

ANSA: NOTICIAS DEL SECTOR DEL HUEVO

El día 19 de setiembre pasado se reunieron en una sala cedida al efecto por la CEOE un importante número de representantes de la producción, convocados al efecto por el presidente de ANSA, D. Máximo López, para dar su opinión sobre un proyecto elaborado por una comisión formada por D. Agustín Roig, D. Andrés Colmenar, D. José Antonio Santamaría y D. José Antonio Ibarbuen sobre un trabajo presentado por el primero titulado "Proyecto Saneamiento Comercial del Sector Avícola de Puesta".

Después de presentado el proyecto por D. Máximo López, se efectuó un resumen del mismo a cargo de D. Agustín Roig, a cuyo término se estableció un coloquio. Quedó muy claro en la reunión que el sector tiene un exceso de producción, que su unión es muy débil, que se comercializa mal, que la Administración no aplica con rigor el reglamento técnico sanitario, que las Lonjas necesitan una inmediata renovación, que se siguen vendiendo huevos rotos y sucios en envases sin registro sanitario, etc. Se hizo un llamamiento a favor de la dignificación del sector y de su unidad para evitar que las multinacionales hagan su aparición den-

tro de nuestro sector y se implanten en el mismo, haciéndose las dueñas de nuestras empresas.

Las soluciones ante el difícil estado de nuestra avicultura fueron fundamentalmente:

—Unir a todo el sector.

—Cumplir y hacer cumplir la normativa y el reglamento.

—Hacer un esfuerzo por comercializar mejor.

—Promocionar el huevo estuchado.

—Eliminar las concesiones.

—Poner un precio distinto al huevo estuchado que al huevo a granel y que al huevo excedentario.

Para el logro de todo ello se propuso la creación de una Sociedad Anónima que agrupará a treinta millones de gallinas como mínimo. Esta Sociedad evitaría la crisis comercial existente, creando un clima nuevo para comercializar el huevo estuchado. También la Sociedad se encargaría de alejar el actual sistema especulativo, desarrollar un marco de actuación, hacer cumplir la reglamentación, fomentar la dignificación comercial y su transparencia, defender el mercado interior frente a la Comunidad,

renovando el actual sistema de precios, informar al consumidor sobre la calidad de los huevos y llevar al productor conocimientos para producir con mayor calidad, entre otras cosas.

El proyecto quedó abierto a propuestas de mejora y de perfeccionamiento y la Sociedad encargada de llevar a buen puerto tan importante operación admitirá en su seno a todo el avicultor que quiera sumarse a este reto para modernizar el sector, sin importar el número de gallinas que tenga. Se quiere que esta Sociedad agrupe a toda la avicultura ya que el proyecto es para beneficiar a toda la misma y que el productor de huevos no se vea atrapado por las cadenas comerciales y los mayoristas.

La Sociedad pretende que se haga una tabla nueva para el huevo estuchado que se fijaría fundamentalmente en el coste de producción —un 70 por ciento— y en la situación del mercado —un 30 por ciento—. Al estucharse sólo el huevo que se vaya a vender no habrá excedente de huevo estuchado, por lo que su precio no estará influido por los excedentes que sufre actualmen-

te el huevo a granel y que tiran el precio a la baja. Se hará un precio que podría ser el mismo en varios meses, como ocurre en otros países de la Comunidad Europea.

Con objeto de explicar con detenimiento el mecanismo de este proyecto y de la nueva Sociedad se efectuarán reuniones en los centros avícolas, por lo que es muy conveniente que los productores establezcan contacto con ellos y también para conseguir un ejemplar del proyecto mencionado.

Los representantes de la producción reunidos el día 19 acordaron volver a reunirse el día 17 de octubre para constituir formalmente la Sociedad, una vez conseguido el número de socios necesarios e informados el mayor número de productores posibles de toda España. Se acordó que sería necesario para iniciar el proyecto que se sumaran empresas o particulares que reunieran a treinta millones de gallinas.

Los interesados en el proyecto pueden ponerse en contacto con ANSA. Diego de León, 33, 4.º dcha. 28006 Madrid. Teléfono (91) 262 88 00.

RFA: EL POLLO FRESCO CONTINUA GANANDO TERRENO

La producción de canales frescas de aves aumenta regularmente en la Alemania Occidental, especialmente las de pollo. En 1985 la producción de pollo fresco alcanzó unas 63.000 Tm., el 29 por ciento de la producción total, situada en las 215.000. Sin embargo —según algunos— la producción de pollo tiende a disminuir ya que en 1984 se produjeron 217.000

Tm. contra las 253.000 Tm. de 1980.

Según datos de la Z.M.P. —Agencia Central Alemana para las estadísticas— durante el primer semestre de 1986 se habrán alcanzado las 32.000 Tm. de pollo fresco, un 3,5 por ciento más que en el mismo período de 1985, lo que supone un 31 por ciento sobre la producción total de pollo.

Este crecimiento del consumo de pollo fresco no se realiza fácilmente, ya que la competencia de los países abastecedores ejer-

ce una presión constante sobre los precios. Actualmente, el consumidor paga el pollo fresco a unas 400 pesetas el kilo aproximadamente.

Los principales compradores de pollo fresco son los mayoristas, por los que en 1985 transitaban 42.000 Tm., es decir, los dos tercios de la producción. El resto pasa por almacenes con sucursales múltiples y las compras directas por los consumidores y los restaurantes.

¿Por qué esta "moda" del pollo fresco en la Alemania Fed-

COMPARACION DE COCCIDIOSTATOS POR SUS EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO Y SU ACTIVIDAD COMO TALES

E.L. Stephenson y col.

(Arkansas Farm Res. 34: 6, 9, 1985)

Uno de los problemas derivados del empleo de coccidiostatos es el de que, con independencia de su efectividad como tales, pueden afectar adversamente el crecimiento de los broilers. Y un problema adicional es el de su efecto sobre el consumo de agua de los broilers y los problemas derivados de ello.

Con el fin de echar un poco más de luz sobre estos aspectos, hemos llevado a cabo dos experiencias, empleando en ambas machitos Hubbard de un día de edad, alimentados con una dieta conteniendo el 22 por ciento de proteína y 3.135 Kcal./Kg.

La primera experiencia se desarrolló sobre baterías, no exponiéndose a los pollitos a una infestación por coccidios y repartiéndoseles en el pienso 4 coccidiostatos diferentes en comparación con una ración no conteniendo coccidiostato. La prueba tuvo una duración de 32 días.

La segunda experiencia pretendió comparar el efecto como coccidiostatos de tres productos diferentes con un testigo sin coccidiostato. Los pollitos se criaron sobre una yacija que contenía un aislado de campo de ooquistes infectantes pero recibiendo además a 1 semana de edad una exposición de 220.000 ooquistes por ave. Estos ooquistes

Tabla 1. *Crecimiento, consumo y conversión de los pollos recibiendo diferentes coccidiostatos (1.ª experiencia) (*)*.

Coccidiostato y nivel, ppm.	Aumento de peso, g.	Consumo de pienso, g.	Índice de conversión	Consumo de agua, ml. (**)
Ninguno	987 ab	1.923 ab	1,95 a	367 b
Monensina (99)	943 b	1.820 b	1,93 a	310 c
Lasalocid (90,8)	1.023 ab	1.948 ab	1,91 a	407 a
Arprinocid (24,2)	1.019 ab	1.918 ab	1,87 a	338 bc
Halofunginona (3,0)	1.054 a	1.969 a	1,87 a	353 b

(*) Las cifras de la misma columna seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$).

(**) Consumo por ave en dos períodos de 48 horas.

RELACION ENTRE EL ACIDO ASCORBICO DE LA DIETA Y LOS RESULTADOS DE LOS REPRODUCTORES PESADOS

E.D. Peebles y J. Brake

(Poultry Science, 64: 2041-2048, 1985)

Aunque la vitamina C tiene un carácter no esencial para las aves debido a que las aves la sintetizan, en épocas de calor ha demostrado ser de utilidad con el fin de mejorar la puesta y aumentar el peso del huevo así como el grosor de la cáscara de éste.

Como sea que los estudios realizados con el fin de averiguar los posibles efectos benéficos de la vitamina C sobre la reproducción han dado resultados muy dispares, hemos desarrollado una experiencia al respecto.

La prueba se ha llevado a cabo sobre 270 reproductoras Arbor Acres y otras tantas Indian River, apareadas a las 20 semanas de edad con machos Peterson. A las 23 semanas de edad se establecieron 12 lotes de 45 gallinas con 5 gallos, disponiendo cada uno de ellos de un tercio de su superficie de yacija y dos tercios de slats, un bebedero y cuatro tolvas; la densidad de población fue de 4 aves/m² y el régimen de iluminación de 14 horas diarias de luz.

Todas las aves recibieron una ración tipo maíz-soja, con etoxiquín como antioxidante. A las 26 semanas de edad se establecieron 3 grupos experimentales, uno de ellos sin recibir adición alguna de ácido ascórbico —AA— y los otros dos recibieron respectivamente 50 y 100 ppm.

La experiencia se finalizó a las 64 semanas de edad de las aves, ajustándose todo el tiempo el

pienso a repartir en función del peso vivo que tenían que tener los reproductores según su seleccionador.

Resultados

En la tabla siguiente se exponen los resultados resumidos de la prueba:

Aunque el consumo de pienso fue similar en todos los grupos, los aumentos de peso fueron mayores en las aves recibiendo AA suplementario. Sin embargo, lo más interesante fue la mejora en la puesta, en la fertilidad, en la incubabilidad de los huevos fértiles y en la viabilidad embrionaria mostrada con tan sólo 50 ppm. de AA.

La mejora en la puesta fue más marcada de las 54 a las 64 semanas de vida de las aves, no siendo significativamente diferente entre los 3 tratamientos entre 27 y 35 y entre 45 y 53 semanas.

La fertilidad fue en todo momento superior en los tratamientos con AA suplementario y aunque en algunos períodos de forma no significativa, al final sí lo fue. La incubabilidad de los huevos fértiles fue especialmente más elevada con vitamina C suplementaria a partir de las 45 semanas.

Los resultados de esta prueba concuerdan con los de Perek y Snapir —1963— en cuanto a la respuesta del AA, atribuida por ellos a un incremento

Tabla 2. Efecto de 3 coccidiostatos como tales y sobre el crecimiento y la conversión alimenticia (2.^a experiencia) (*).

Coccidiostato y nivel, ppm.	Aumento de peso, g.	Índice de conversión	Índice de lesiones (**)		
			a 7 días	a 14 días	a 21 días
Ninguno	525 b	1,89 b	0,70 a	3,90 a	2,10 a
Halofunginona (3,0)	621 a	1,60 a	0,75 a	1,45 c	0,90 a
Monensina (99,0)	604 a	1,68 a	0,55 a	3,15 b	1,60 a
Salinomycin (49,5)	660 a	1,63 a	0,60 a	1,35 c	0,80 a

(*) Las cifras de la misma columna seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$).

(**) Puntuación de 0 a 4, siendo tanto mayor cuanto más severas eran las lesiones.

procedían de un aislado de campo conteniendo una mezcla de *E. acervulina*, *E. máxima*, *E. tenella* y *E. necatrix*, lo que fue proporcionado a los pollos a través de 400 g. de pienso tras unas 12 horas de ayuno. La experiencia tuvo una duración de 21 días.

Resultados y discusión

Las tablas 1 y 2 muestran los resultados de las dos pruebas.

Los resultados de la primera experiencia evidencian que el suministro de Monensina afectó negativamente al crecimiento en comparación con el de Halofunginona, así como al consumo de pienso de

los pollos. En comparación con las aves testigo, las que recibieron Monensina tuvieron un consumo de agua significativamente inferior, mientras que las que recibieron Lasalocid lo tuvieron superior.

En la segunda prueba, del sacrificio que se iba haciendo semanalmente de 10 pollitos de cada lote con el fin de determinar sus lesiones por coccidiosis, se dedujo que el nivel de infección fue máximo a las dos semanas de edad. Las lesiones en este momento fueron menores entre los pollos que habían recibido Halofunginona o Salinomycin que entre las que recibieron Monensina o bien ningún coccidiostato. Una semana más tarde, aún manteniéndose unas diferencias elevadas entre los 4 tratamientos, éstas ya no eran significativas, habiéndose reducido todas las lesiones.

Tabla 1. Resultados de la incorporación de AA, de 27 a 64 semanas de edad, a la dieta de los reproductores (*).

AA incorporado, ppm.	0	50	100
Aumento de peso vivo, g.	227	409	363
% de puesta gallina/día	50,9 b	52,8 a	54,5 a
Fertilidad, %	93,6 b	97,3 a	95,3 ab
Incubabilidad de los huevos fértiles, %	88,5 b	90,8 a	90,7 a
Mortalidad embrionaria precoz, %	6,0 a	3,4 c	4,7 b
Peso del huevo, g.	65,1 ab	65,3 a	64,6 b
Peso de la cáscara del huevo, g.	5,86 a	5,91 a	5,84 a
Gravedad específica del huevo	1,0825 b	1,0832 a	1,0834 a

(*) Las cifras de la misma línea seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes.

en el volumen de semen y en la producción de espermatozoides. En cambio, no concuerdan con los de Moreng, Heywang y otros en cuanto a que éstos habían observado una mejora en la calidad de la cáscara del huevo y nosotros no.

En tanto no se disponga de más evidencia acerca del porqué de los efectos benéficos del AA, parecería aconsejable recomendar la adición al pienso de los reproductores de 50 ppm. del mismo.

Envíe estas tarjetas SIN SELLO. Basta echarlas
al buzón sin más trámite

RESPUESTA COMERCIAL
F.D. Autorización núm. 515
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA POSTAL

A
FRANQUEAR
EN DESTINO

Real Escuela Oficial y Superior
de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

ARENYS DE MAR
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRAN-
QUEAR. Basta echarla al bu-
zón sin más trámites.

**SELECCIONES
AVICOLAS**
BOLETIN DE PUBLICIDAD

RESPUESTA COMERCIAL
F.D. Autorización núm. 515
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA POSTAL

A
FRANQUEAR
EN DESTINO

Real Escuela Oficial y Superior
de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

ARENYS DE MAR
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRAN-
QUEAR. Basta echarla al bu-
zón sin más trámites.

**SELECCIONES
AVICOLAS**
BOLETIN DE SUSCRIPCION

ral?. Una reciente encuesta entre los consumidores revela que un 50 por ciento de los mismos lo prefieren por su mejor calidad —comparado con el refrigerado o congelado— un 30 por ciento dicen que tiene mejor gusto y para el 20 por ciento restante el pollo fresco es sinónimo de "sano".

Crónica de la VII Conferencia Europea de Avicultura

(Viene de página 321)

Fama en Avicultura, la confección de un nuevo Directorio de todos los miembros de la WPSA, etc. La reunión se halló presidida por el Presidente de la WPSA, Mr. Krister Eklund, de Finlandia, asistiendo a ella por parte española el autor de este artículo.

La Federación Europea de la WPSA, a lo largo de sus dos Reuniones citadas, discutió a su vez numerosos asuntos, de entre los cuales quizás el más relevante para España fue la aprobación unánime de que la próxima Conferencia Europea tuviera lugar en nuestro país, en 1990, aún restándonos a los españoles ahora tomar la decisión del lugar exacto. En la renovación del Comité Ejecutivo de la entidad, tras procederse a la elección de los nuevos cargos, salieron elegidos los siguientes: Dr. J. Jensen, de Dina-

marca, como Presidente, Dres. N. Lindgren y B. Ron, de Suecia e Israel respectivamente, como Vicepresidentes y Dr. Ehlhardt, de Holanda, como Secretario.

Por otra parte, casi la totalidad de los Grupos de Trabajo de la Federación celebraron su habitual reunión en París, todas ellas de carácter restringido a los propios miembros del Grupo y en las cuales se leyeron distintos informes, se programaron próximos Symposiums o futuras actividades, etc. De posible interés para los españoles puede ser la noticia de que el Symposium Europeo de Nutrición Aviar que tendrá lugar en 1989 se celebrará en una localidad catalana, según propuesta hecha por nosotros y aprobada en el Grupo de Trabajo correspondiente.

AGENTES DE ESTA REVISTA EN EL EXTRANJERO

Argentina:	Librería Agropecuaria, S.R.L. —Pasteur, 743 Buenos Aires.
Chile:	Bernardo Pelikan Neumann. Casilla 1.113 Viña del Mar
Panamá:	Hacienda Fidanque, S.A. Apartado 7.252 Panamá.
Portugal:	Antonio Augusto Fernández. Livraria Ofir, Rua de San Ildefonso, 201 Porto.
Uruguay:	Juan Angel Peri. Alzaibar 1.328 Montevideo.

Legislación

RESOLUCION de 14 de agosto de 1986, de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la publicación de la revisión salarial 1986, del Convenio Colectivo Nacional para las Industrias de Pienso Compuestos.

(B.O. del Estado N.º 222, del 16-9-1986)

Visto el texto del Convenio Colectivo Nacional para las Industrias de Pienso Compuestos, revisión salarial 1986, que fue suscrito con fecha 9 de abril de 1986, de una parte, por la Confederación Española de Fabricantes de Pienso Compuestos, en representación de las asociaciones empresariales, y de otra, por UGT, CC OO y USO, en representación de los trabajadores, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90, apartados 2 y 3, de la Ley 8/1980, de 10 de marzo, del Estatuto de los Trabajadores, y en el Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo, sobre registro y depósito de Convenios Colectivos de Trabajo,

Esta Dirección General acuerda:

Primero.-Ordenar la inscripción del citado Convenio Colectivo en el correspondiente Registro de este Centro directivo, con notificación a la Comisión Negociadora.

Segundo.-Disponer su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 14 de agosto de 1986.-El Director general, P. A. (artículo 17 del Real Decreto 530/1985, de 8 de abril), el Subdirector general para la Negociación Colectiva y Condiciones de Trabajo, Francisco González de Lena y Alvarez.

CONVENIO COLECTIVO NACIONAL PARA LAS INDUSTRIAS DE PIENSOS COMPUESTOS

En Madrid, siendo las diecisiete horas del día 9 de abril de 1986, se reúne en avenida de Bruselas, número 38, la Comisión Negociadora del Convenio Colectivo, de ámbito nacional, de la fabricación de pienso compuestos.

Por las respectivas representaciones y por unanimidad, se hace constar:

a) Que los asistentes manifiestan ostentar la representación de los trabajadores y de las Empresas, por las organizaciones respectivas, las cuales son aceptadas de forma mutua y recíproca por los reunidos.

b) Que, por voluntad coincidente de todos los reunidos y en las representaciones que ostentan, acuerdan y aceptan celebrar reunión de la Comisión Negociadora del Convenio Colectivo de ámbito nacional de la fabricación de pienso compuestos, suscrito en 6 de marzo de 1985, y con vigencia del 1 de enero de dicho año al 31 de diciembre de 1986.

c) Que fijando como orden del día la revisión de la tabla salarial y la prima de asistencia prevista en el artículo 49 del Convenio vigente, se dan por legalmente constituidos.

Las partes ponen de manifiesto que por las negociaciones celebradas entre ellas y reflejadas en el acta de la reunión celebrada en 13 de marzo de 1986, para la aplicación de la revisión de la tabla salarial y la prima de asistencia a que se refieren los artículos 19 y 23 del Convenio, y según previene el artículo 49 del mismo, han llegado a un entendimiento y, en consecuencia, adoptan, por unanimidad, los siguientes:

ACUERDOS

Primero.-El crecimiento salarial previsto en el artículo 49 del Convenio Colectivo, de ámbito nacional, vigente para la industria de pienso compuestos, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 121, de 21 de mayo de 1985, por Resolución de la Dirección General de Trabajo de 26 de abril de 1985, y, para llevarlo a cabo, se ha tomado como referencia la tabla salarial y la prima de asistencia que resultan de los acuerdos adoptados por la Comisión Paritaria y Negociadora del Convenio, y que constan en acta de 24 de febrero de 1986, como resultado de la revisión salarial para 1985, prevista en el artículo 48 del referido Convenio, aplicando sobre las mismas el incremento del 8,56 por 100, resultando una nueva tabla salarial que, como anexo, se incorpora a este acta, y quedando fijada la prima de asistencia, regulada en el artículo 23 del Convenio vigente, en 295 pesetas por día efectivamente trabajado.

Segundo.-A las cantidades resultantes que queden referidas en el acuerdo primero anterior les será de aplicación, en su caso, la cláusula de revisión salarial prevista en el Acuerdo Económico y Social (AES). A tal efecto, se aprueba e introduce en el Convenio vigente un artículo numerado 48 bis, con el siguiente texto:

«Artículo 48 bis.-Cláusula de revisión salarial para 1986:

En el caso de que el Índice de Precios al Consumo (IPC), establecido por el INE, registrara al 31 de diciembre de 1986 un incremento superior al 8 por 100 respecto a la cifra que resultara de dicho IPC al 31 de diciembre de 1985, se efectuará una revisión salarial, tan pronto se constata oficialmente dicha circunstancia, en el exceso sobre la indicada cifra. Tal incremento se abonará con efectos de 1 de enero de 1986, sirviendo por consiguiente como base de cálculo para el incremento salarial de 1987, y, para llevarlo a cabo, se tomarán como referencia los salarios utilizados para realizar los aumentos pactados para 1986.

El porcentaje de revisión resultante guardará, en todo caso, la debida proporción, en función del nivel salarial pactado inicialmente en el Convenio, a fin de que aquél se mantenga idéntico en el conjunto de los doce meses (enero-diciembre 1986), y se ajustará a la siguiente tabla:

Inflación	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0
Revisión %	0,11	0,21	0,32	0,43	0,53	0,64	0,75	0,86	0,96	1,07

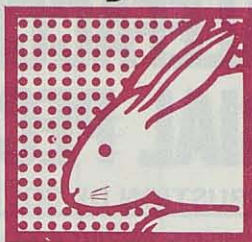
La revisión salarial se abonará en una sola paga, durante el primer trimestre de 1987.»

Tercero.-Las diferencias que resulten por consecuencia del crecimiento salarial acordado entre las cantidades de la tabla salarial que figura como anexo a este acta, así como la prima de asistencia fijada en la misma, respecto a las cantidades percibidas durante el trimestre transcurrido del año en curso, se abonarán por las Empresas en una sola paga y antes del día 15 de junio de 1986.

TABLA SALARIAL

	Salario base		
	Pesetas/día	Pesetas/mes	Pesetas/año
A) Personal técnico:			
1. Titulado Superior.	-	59.430	950.880
2. Titulado Grado Medio.	-	57.450	919.200
3. No titulado.	-	53.730	859.680
B) Personal auxiliar de laboratorio:			
1. Auxiliar de Laboratorio.	-	48.450	775.200
2. Aspirante de Auxiliar de Laboratorio.	-	38.160	610.560
C) Personal de Informática:			
1. Jefe de Equipo de Informática.	-	57.450	919.200
2. Analista.	-	53.730	859.680
3. Jefe de Explotación.	-	52.770	844.320
4. Programador de Ordenador.	-	51.510	824.160
5. Operador de Ordenador.	-	49.560	792.960
6. Perforista.	-	48.450	775.200

Flavomycin[®] mejora el rendimiento en conejos



Solicite información a:
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola
Travessera de Gràcia, 47-49
Tel. 209 31 11* 08021 Barcelona

Hoechst 

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)**

mina 

**Gran Vía, 774, 1.º, 4.º
Tels. 245 70 20 - 245 70 29
BARCELONA (13)**

**LA MAS AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS MANUALES O
AUTOMATICOS PARA EL
TRANSPORTE A GRANEL
DE PIENSOS Y CEREALES**



**Remolque
para tractor
agrícola**



**Modelo Nowobulk
hidráulico
a mandos automáticos**



SISTEMAS DE CALEFACCION INDUSTRIAL PECUARIA

POR COMBUSTION DE SOLIDOS

GALLINAZA, COOK DE PETROLEO, CASCARAS CORTEZA DE PINO, Etc.

PORCINO (por agua caliente subterránea)

AVIAR (por radiación y Aire - Aire)

Una instalación por nave de 90 m. con dos cargas diarias.

REFRACTARIOS MONOLITICOS, S.A.
REMOSA

C/ Balsas, s/n. Tel.: 93-699 21 88. Apartado 175
08191 RUBI (Barcelona)

FOTOGRAFIAS:

FOTOGRAFIAS:

FOTO 1: Aspecto general de una nave de 90x12 m. equipada con sistema de calefacción de REMOSA.
FOTO 2: Tolvas de carga con capacidad para 2 m3 y 12 horas.
FOTO 3: Detalle de la misma instalación, con los círculos protectores preparados para alojar 4000 codornices cada uno.

SERTEC NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA



ALTA
TECNO-
LOGIA

- * Somos especialistas en el diseño y construcción de racionales NAVES AVICOLAS "LLAVE EN MANO" para pollos, pavos, reproductoras, ponedoras, codornices, etc.
- * Montajes a toda España y exportación al mundo entero.
- * Rapidez de montaje: en 5 días instalamos una nave de 1.200 m²
- * Suministramos la NAVE, CON o SIN equipamiento integral.
- * Entrega INMEDIATA *Gran calidad constructiva
- * Precios sin competencia.
- * Medidas normalizadas en stock; 100 x 12 x 2,5 m.
- * Facilitamos financiación a 3 años.
- ¡ Consulten sus proyectos!

Solicitamos Agentes
en Diversas Zonas

Para mayor información contacte con:

SERTEC
Naves ganaderas con clase

Polígono Industrial
Apartado 84
VALLS - Tarragona
Tel.: 977/60.09.37
Télex: 93.921 JMVE-E



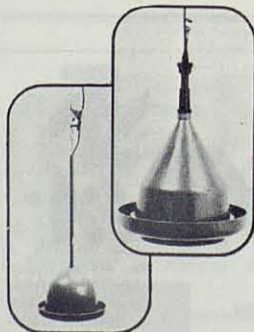
BEBEDEROS VALVULA

BEBEDEROS COLGANTES



*BEBEDEROS AUTOMATICOS DE VALVULA Y CAZOLETA PARA POLLOS, PONEDORAS Y RECRÍA EN BATERIA.

*DIEZ AÑOS DE GARANTIA.



*BEBEDEROS AUTOMATICOS REDONDOS, PARA POLLOS, PAVOS Y REPRODUCTORAS. Primeras MARCAS MUNDIALES. Pueden utilizarse tanto colgados del techo como apoyados sobre yacija.

*BEBEDEROS FUENTE primera edad. Capacidad 1,5 - 3 y 5 litros.

*BEBEDEROS "MINI".

*BEBEDEROS CAMPEROS 30 litros.

*TAMBIEN FABRICAMOS BEBEDEROS VALVULA PARA CERDOS Y CONEJOS.

Para mayor información contacte con

LEADER
PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.
IMPORT/EXPORT

Buscamos
Distribuidores

Paseo de Cataluña, 4
NULLES (Tarragona)
Tel.: 977/60.25.15
Télex: 93921 JMVE-E

D) Personal administrativo:				5 Peón.			
1. Jefe administrativo.	-	57.450	919.200	G) Personal de transporte y mantenimiento:			
2. Oficial administrativo de 1. ^a	-	53.730	859.680	1. Encargado.	1.725	-	836.625
3. Oficial administrativo de 2. ^a	-	51.510	824.160	2. Oficial de 1. ^a (Chofer).	1.693	-	821.105
4. Auxiliar administrativo.	-	48.450	775.200	3. Oficial de 1. ^a (resto especialidades).	1.671	-	810.435
5. Aspirante administrativo.	-	38.160	610.560	4. Oficial de 2. ^a	1.640	-	795.400
E) Personal comercial:				5. Ayudante.	1.615	-	783.275
1. Jefe de Ventas y/o Compras.	-	57.450	919.200	6. Aprendiz.	1.254	-	608.190
2. Jefe de Zona.	-	53.730	859.680	H) Personal subalterno:			
3. Promotor de Ventas	-	51.510	824.160	1. Ordenanza.	-	48.450	775.200
F) Personal de producción:				2. Vigilante.	-	48.090	769.440
1. Encargado.	1.725	-	836.625	3. Personal de limpieza.	1.586	-	769.210
2. Oficial de 1. ^a	1.671	-	810.435	4. Botones.	-	38.160	610.560
3. Oficial de 2. ^a	1.640	-	795.400				
4. Especialista.	1.615	-	783.275				

RESOLUCION de 14 de agosto de 1986, de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la publicación del Convenio Colectivo para la industria de granjas avícolas (*).

(B.O. del Estado, n.º 228, de 23-9-86)

Visto el texto del Convenio Colectivo para la industria de granjas avícolas, que fue suscrito con fecha 9 de junio de 1986, de una parte, por ANSA, ANP y CEAS, en representación de las asociaciones empresariales, y de otra, por Unión General de Trabajadores, Unión Sindical Obrera y Comisiones Obreras, en representación de los trabajadores, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90, apartados 2 y 3, de la Ley 8/1980, de

10 de marzo; del Estatuto de los Trabajadores, y en el Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo, sobre registro y depósito de convenios colectivos de trabajo,

Esta Dirección General acuerda:

Primero.-Ordenar la inscripción del citado Convenio Colectivo en el correspondiente Registro de este Centro directivo, con notificación a la Comisión Negociadora.

Segundo.-Disponer su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 14 de agosto de 1986.-El Director general, P. A. (artículo 17 del Real Decreto 530/1985, de 8 de abril), el Subdirector general para la Negociación Colectiva y Condiciones de Trabajo, Francisco González de Lena y Alvarez.

(*) La considerable extensión del citado Convenio nos impide publicarlo en esta Revista. Los interesados en el mismo pueden solicitar el envío de una fotocopia en las condiciones establecidas para ello.

Consideración conjunta del manejo y la nutrición de las ponedoras

(Viene de página 334)

mente un 5 a un 7 por ciento y un menor consumo de electricidad.

Conclusión

El peso del huevo viene determinado sobre todo por factores genéticos del ave y por su entorno físico. Realizando pequeñas modificaciones con el fin de aumentar o de disminuir el peso del huevo, podemos au-

mentar substancialmente el beneficio económico.

En Estados Unidos los beneficios para el avicultor vienen determinados por el mercado del huevo. En consecuencia, para conseguir aumentar al máximo estas ganancias, el objetivo del manejo y la investigación deberían ser la modificación de las características de producción de las ponedoras para satisfacer las demandas del mercado.

Mercados

Aves y Huevos

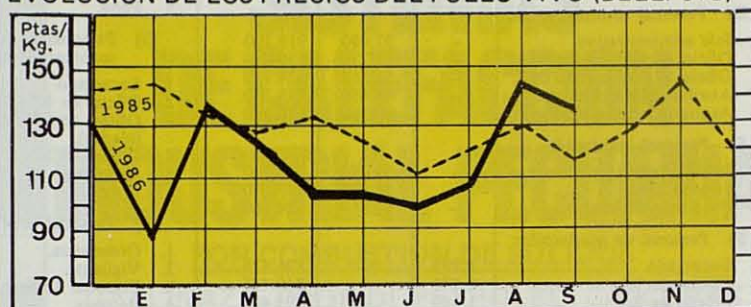
Finalizado prácticamente el verano y entrando en el período de transición que es el mes de setiembre, podemos decir que los mercados avícolas parecen hallarse también en una fase de transición por lo que a los precios se refiere.

El pollo concretamente puede verse que ha reducido sus cotizaciones de forma casi continuada a lo largo del mes, con un distanciamiento de las reales, que indicamos más arriba, de las de "tablilla" desde 3 a 6 Ptas/Kg. Al finalizar el mes, la situación, aún no siendo de crisis, no se ve demasiado clara por la existencia de un montón de factores imponderables en la creación del precio del pollo.

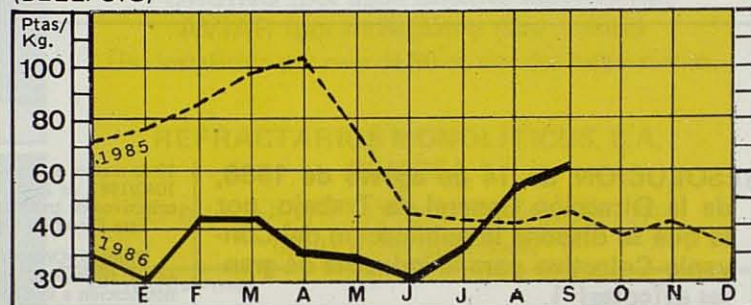
Los huevos, en cambio, han tenido un comportamiento peculiar ya que en tanto los tipos grandes evolucionaron al alza durante casi todo el mes para tener una significativa caída en sus postrimerías, los pequeños no han experimentado tal retroceso. De una forma o de otra, sin embargo, las cotizaciones medias de los tipos blancos han sido sensiblemente más elevadas que las correspondientes de agosto, elevándose menos las de los de color.

Como consecuencia de todo ello, los precios de las gallinas también han tenido un tirón ascendente, si bien detenido a fin de mes. Las pesadas puede verse que se han plantado nuevamente en la elevada cota en la que estuvieron situadas hace unos meses.

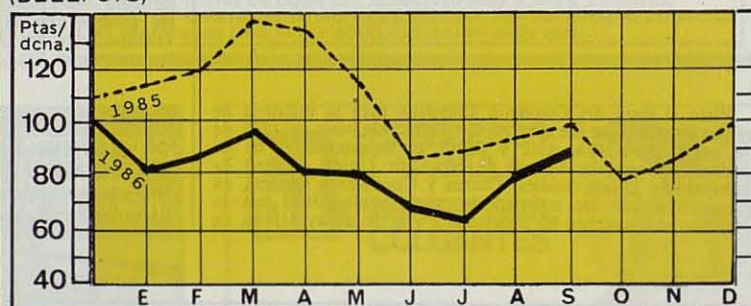
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



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
2 setiembre	144	55-60	60-70	121
9 "	141	55-60	60-70	131
16 "	142	55-60	60-70	131
23 "	133	70-75	80-90	131
30 "	126	65-70	75-85	131

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

(Entre paréntesis, precios del huevos de color)

Clases	29 julio	5 agosto	12 agosto	19 agosto	26 agosto
1. Super Ex. E.	130 (140)	133 (143)	135 (143)	135 (143)	130 (135)
2. Super Extra	125 (130)	127 (134)	127 (135)	127 (135)	115 (120)
3. Extra	107 (112)	107 (114)	107 (115)	107 (115)	95 (100)
4. Primera	86 (90)	86 (93)	88 (95)	88 (95)	88 (93)
5. Segunda	70	70	80	81	81
6. Tercera	57	57	65	67	67
7. Cuarta	47	47	55	58	58

Primeras Materias

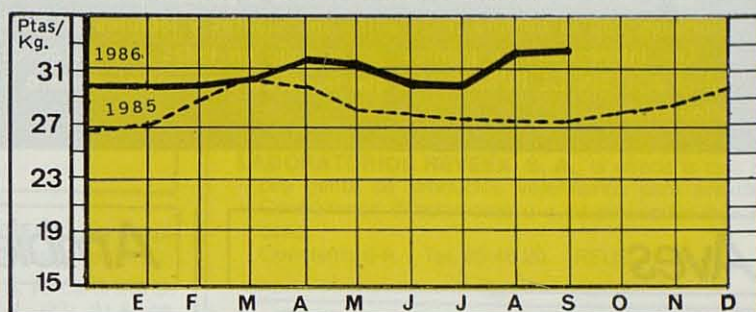
Aunque aparentemente tranquilo, el mes de setiembre que finalizamos trae consigo un mar de fondo considerable a causa de las consecuencias de la "guerra CEE/USA" para España.

En principio, poco es lo que se han movido las cotizaciones de los cereales, aún observándose ligeras alzas en las cebadas y el sorgo. Lo malo del caso es que, detenidas las importaciones de maíz USA, las existencias del mismo están envejeciendo rápidamente, lo que va en detrimento de su calidad y, aparte de ello, lo que nos llega de Francia es a un precio sensiblemente más elevado —en octubre a 32,50 pesetas/Kg., con pago al contado—. Además, parte de la inquietud del mercado a la que aludíamos procede del desconocimiento, a fin de setiembre, de quién ha de pagar la tasa de corresponsabilidad del trigo y la cebada importados de Inglaterra, si el comprador o el vendedor.

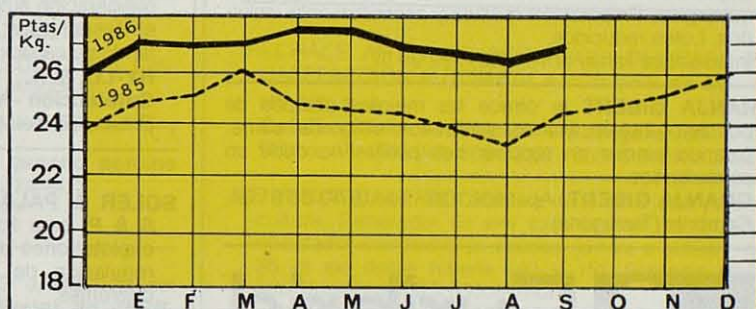
Por lo que respecta a la situación de cara a las importaciones de Estados Unidos, la pena es que en España hayamos perdido la oportunidad de traer las 234.000 toneladas mensuales de los cereales-pienso a que, bien nosotros, bien la CEE globalmente, tenía derecho. Pero más penoso es aún que quienes se hayan beneficiado de ello sean otros países de la CEE, lo cual les ha servido o les puede servir para enviarnos sus productos avícolas o ganaderos a bajo precio...

En otro orden de cosas cosas comentaremos finalmente que, rompiendo la tendencia de los últimos meses, la soja ha elevado sus cotizaciones medias en relación con el mes precedente, por más que por ahora la Bolsa de Chicago no muestre al respecto ninguna animación especial.

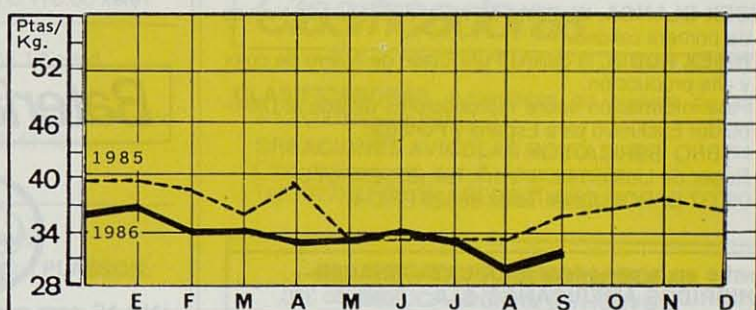
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ USA (*)



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 SETIEMBRE DE 1986 (*)

Maíz USA	32,25	Harina de alfalfa deshidratada	25,—
Trigo	32,—	Mandioca granulada	26,75
Sorgo	29,—	Harina de girasol 38% proteína	23,75
Cebada "dos carreras"	27,—	Harina de soja 44% proteína	32,35
Cebada "seis carreras"	26,50	Harina de soja 48% proteína	34,85
Avena	30,—	Grasa animal	39,50
Salvado de trigo	24,—	Harina de pescado 60/65% proteína	50,—
Cuartas	22,50	Harina de carne 50/55% proteína	32,—
Tercerilla	23,50	Fosfato bicálcico	42,—
Gluten "gold" de maíz	55,—	Carbonato cálcico	2,50

(*) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, pesetas/kilo 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 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

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

INTEGRACIONES: BENEFICIOS NETOS DOBLADOS
CON NUEVO POLLO.

Tel.: (93) 224 37 03

GALLINAS PURA RAZA PRAT

Dispongo de pollitas y gallos Raza Prat, de 20 semanas de edad. Excelentes animales. Todas las vacunas administradas.

CAPONES de Raza Prat, de 22 semanas de edad. Listos para engordar para las próximas Navidades. Todas las vacunas administradas. Soberbios animales.

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

SOLER & PALAU. Extractores de aire y ventiladores **S & P**, para solucionar todo tipo de ventilaciones en explotaciones agropecuarias. Equipos electrónicos de regulación de la ventilación. Más de 50 modelos diferentes.

COMERCIAL SOLER & PALAU, S. A.

Rocafor, 241, 2.º. Tel. (93) 322 41 04

Telex 50.317 SYPSA. 08015 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

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

PRADO HNOS. y Cía. 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. Parcela, 66.
Apartado 315. Tel. 25 76 16. CORDOBA

BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO AUGER-MATIC 355. BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A. Ctra. de Salou km. 5. Tel. (977) 30 59 45. REUS (Tarragona)

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 PENEDÉS (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

SE VENDE CALEFACCION «a estrenar», ideal para avicultura. Generador de aire caliente con tiro forzado y quemador combustibles sólidos (piñola o similar), más 35 m de doble tubería (40 x 15). Potencia 60.000 kcal/hora y caudal 3.500 m³/hora.

José M.ª Victoria. Tel. (972) 68 00 01. Olot (Girona)

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



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 anticoccidiótico a base de halofunginona.

Solicite información a **ROUSSEL UCLAF**

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 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 DE PEQUEÑA Y MEDIA CAPACIDAD. Especiales para granjas cinegéticas.

MASALLES, S. A. Industria, 6. Tel. (93) 692 18 24.
Telex 54095 MALS E. Ref. MASALLES.
RIPOLLET (Barcelona)

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 PONE-
DEROS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CA-
MARA 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). Cassete, 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.

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	f.t.	LABORATORIOS HIPRA	4.ª cubierta
ARUAS	324	LEADER	341
AYLO, S.A.	323	LOHMANN TIERZUCHT GmbH.	318
BIG DUTCHMAN IBERICA.	320	LUBING IBERICA, S.A..	335
COMERCIAL P. SERRA.	f.t.	MASA	333
CONAVISA	f.t.	MINA.	340
DOW CHEMICAL IBERICA, S.A.	317	PAS REFORM	f.t.
DUNKE	entre 324-325	PLANAS, JORGE.	323
HIBRAMER	330	REAL ESCUELA	
HOECHST IBERICA, S.A..	323-340	DE AVICULTURA.	331 y 348
HYBRO IBERICA, S.A.	326	REFRACTARIOS MONOLITICOS.	341
	y 2.ª cubierta	ROYAL TRIUMPH.	f.t.
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A..	332	SALAZAR.	f.t.
INDUSTRIAL GAN. NAVARRA.	3.ª cubierta	SERTEC	341
INTERNACIONAL BREEDERS, S.A..	334	STORK.	325
ISA	321	SUMER, LTD..	316
JARB.	315	TIGSA	f.t.
JUBLA.	f.t.	TOLSA.	319
LABORATORIOS CALIER.	327	VIV'86.	322

NUEVO

MANUAL PRACTICO de AVICULTURA

JOSE A. CASTELLO LLOBET
VICENÇ SOLE GONDOLBEU

2ª EDICION

¡UN 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 | — Medio ambiente |
| — Construcciones y equipo | — Iluminación |
| — Ventilación | — Broilers |
| — Ponedoras y pollitas | — Huevos |
| — Reproducción e incubación | — Higiene y desinfección |
| — Patología | — Terapéutica |
| — Tablas de Conversiones | — 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:

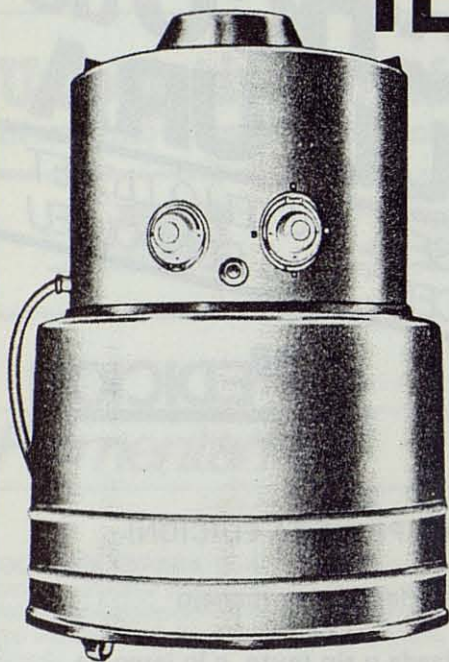
☐ talón adjunto

☐ contra reembolso (cargando

☐ giro postal

100 Ptas. por gastos de correo)

LAVADORA DE HUEVOS «SIDA» TEN ELS EN



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

LAMPARA DE BAJO CONSUMO

78% DE AHORRO

FACIL LIMPIEZA

ESTUDIO TECNICO/ECONOMICO DE

RAPIDA INSTALACION

MAXIMA DURACION

ILUMINACION

material tecnico agricola



AGRENER INDUSTRIAL SA

GANDUXER, 14 ENTLO. DESP. 8 TEL. (93) 2006 188 TELX 99439 FVRI 08021 BARCELONA

NO COMPRE UN COMEDERO «AÑEJO», SU BOLSILLO SE LO AGRADECERA!

ESPIRAL GARANTIZADA
POR 10 AÑOS

TODAS LAS VENTAJAS Y MAS
CON EL M-50 DE TIGSA

CABEZAL BASCULANTE
NIVELADOR DE LA TOLVITA

REJA SEPARADORA ROBUSTA
Y SIN PROBLEMAS

NUMERACION
PARA
IDENTIFICAR
LA REGULACION

REGULACION
DESDE
EL EXTERIOR*,
FACIL Y CON
UNA SOLA MANO

CONO LIMITADOR DEL
CAUDAL DEL PIENSO

PLATO METALICO
EN FORMA DE «W»

FACIL DESMONTAJE DEL PLATO
PARA SU LIMPIEZA

PUNTOS A TENER EN CUENTA AL ADQUIRIR UN COMEDERO PARA AVES:

- Calidad y funcionamiento seguro del conjunto.
- Coste de la instalación a un precio razonable.
- Mantenimiento y recambios económicos.
- **Regulación fácil y práctica** del flujo de pienso en las tolvas*.
- Utilizable desde los primeros días.

DELEGADOS DE VENTA Y SERVICIO POST-VENTA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL



TIGSA®

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

c/. Fruta, 18 - Tel. (93) 892 20 69 - Apdo. Correos 307
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona-España)

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS

COORDINADORA NACIONAL AVICOLA (CONAVISA)

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)

- ◎ **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

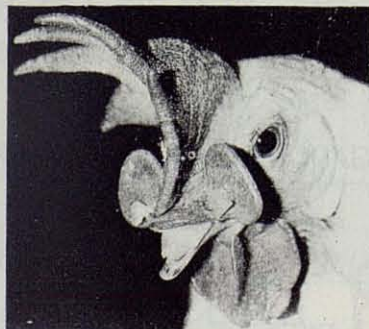
08001 BARCELONA (España)

¡SOLVENTE LOS PROBLEMAS DE PICAJE!

EN PONEDORAS, TANTO EN SUELO COMO EN
BATERIA
GALLOS REPRODUCTORES
FAISANES

CON GAFAS ANTIPICAJE

Solicite información a:
COMERCIAL P. SERRA
Avda. del Caudillo, 108. Tel. (973) 53 08 48
CERVERA (Lérida)



EQUIPOS INDUSTRIALES PARA AVICULTURA Y GANADERIA



Al servicio de AVICULTORES y GANADEROS realizamos:

ESTUDIOS PROYECTOS Y PRESUPUESTOS para

GRANJAS AVICOLAS:

BATERIAS CRIA RECRÍA
BATERIAS PONEDORAS
INSTALACIONES POLLO DE ENGORDE

GRANJAS PORCINAS:

CELDA DE VERRACOS, GESTANTES, PARTOS, RECRÍA, CEBO, COMEDORES, BEBEDEROS, REJILLAS, ETC.

ALIMENTACION AUTOMATICA DE CEBADEROS: EN SECO (AD-LIBITUM O RACIONADO) Y EN HUMEDO.

ALIMENTACION AUTOMATICA PARA GESTACION, PARTOS Y RECRIA.

NAVES PREFABRICADAS

CLASIFICADORAS DE HUEVOS STAALKAT

SISTEMAS DE VENTILACION

GRANJAS CUNICOLAS

**INDUSTRIAL
GANADERA
NAVARRA, S.A.**

MADRID: PASEO MARQUES DE ZAFRA, 21 - TEL. (91) 245 20 24 - MADRID: 28
AMER (GERONA): LAS PRADES, S/N - TEL. (972) 43 08 11 - TELEF. 57341 HERR. E